

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 1 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                     |                                                                                                               |

**ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO  
"GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**

Sibaté,

**1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR**

| <b>1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO</b>                                      | <p><b>"PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN- CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN".</b></p> <p>En cumplimiento de las prescripciones del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y de la Agencia Nacional de Contratación – AGNC, se procedió a efectuar la codificación con el Clasificador de Bienes y Servicios, así:</p> <table border="1" data-bbox="532 919 1360 1087"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>86141501</td><td>Servicios Educativos y de Formación</td><td>Instalaciones educativas</td><td>Servicios de guía educativas</td><td>Servicios de asesorías educativas</td></tr> </tbody> </table> | CLASIFICACIÓN UNSPSC     | SEGMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | FAMILIA                           | CLASE         | PRODUCTO              | 86141501                                        | Servicios Educativos y de Formación | Instalaciones educativas | Servicios de guía educativas                                          | Servicios de asesorías educativas |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|
| CLASIFICACIÓN UNSPSC                                                           | SEGMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FAMILIA                  | CLASE                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRODUCTO                          |               |                       |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| 86141501                                                                       | Servicios Educativos y de Formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Instalaciones educativas | Servicios de guía educativas                                                                                                                                                                                                                                              | Servicios de asesorías educativas |               |                       |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| <b>1.2 VALOR ESTIMADO</b>                                                      | <p>El valor estimado de la presente contratación es de: VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$29.180.000,00), discriminado así:</p> <table border="1" data-bbox="532 1157 1393 1482"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>RUBRO PRESUPUESTAL DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>RECURSO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>MESES</th><th>VALOR MENSUAL</th><th>VALOR TOTAL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>A-02-02-02-008-003-09 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS N.C.P.</td><td>16</td><td>CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"</td><td>10</td><td>2.918.000</td><td>29.180.000</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                | ITEM                     | RUBRO PRESUPUESTAL DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                                                                                                                                                                                                             | RECURSO                           | DESCRIPCIÓN   | MESES                 | VALOR MENSUAL                                   | VALOR TOTAL                         | 1                        | A-02-02-02-008-003-09 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS N.C.P. | 16                                | CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" | 10 | 2.918.000 | 29.180.000 |
| ITEM                                                                           | RUBRO PRESUPUESTAL DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RECURSO                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                               | MESES                             | VALOR MENSUAL | VALOR TOTAL           |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| 1                                                                              | A-02-02-02-008-003-09 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS N.C.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                       | CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" | 10                                | 2.918.000     | 29.180.000            |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| <b>1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b> | <p>Plan de compras gastos de funcionamiento No. 5 del 12 de enero de 2022</p> <table border="1" data-bbox="532 1556 1393 1671"> <thead> <tr> <th>RUBRO PRESUPUESTAL</th><th>DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>CANT</th><th>VALOR TOTAL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-02-02-02-008-003-09</td><td>OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS N.C.P.</td><td>1 servicio</td><td>30.000.000.00</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RUBRO PRESUPUESTAL       | DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                                                                                                                                                                                                                                | CANT                              | VALOR TOTAL   | A-02-02-02-008-003-09 | OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS N.C.P. | 1 servicio                          | 30.000.000.00            |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| RUBRO PRESUPUESTAL                                                             | DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANT                     | VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |               |                       |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| A-02-02-02-008-003-09                                                          | OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS N.C.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 servicio               | 30.000.000.00                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |               |                       |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| <b>1.4 CLASE DE CONTRATO</b>                                                   | <p>Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |               |                       |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |
| <b>1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS</b>                                             | <p>Persona natural, de nacionalidad colombiana, profesional ingeniería electrónica y/o especialista en gerencia de proyectos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |               |                       |                                                 |                                     |                          |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PROPONENTE S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>La Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para la presente vigencia, requiere la contratación de un asesor metodológico para el correcto desarrollo de las actividades de I+D+i de este centro docente, con el propósito de adelantar investigación formal e investigación formativa respectivamente, ya que desde el Ministerio de Ciencia y Tecnología existe la promoción de las dos ramas de la investigación, en primer lugar desde lo formal con las actividades de los grupos de investigación que fomentan la participación de los investigadores, la generación de artículos y su publicación en revistas científicas nacionales e internacionales, mejorando los círculos mundiales de comunicación científica. Este mismo asesor se encargaría de las actividades propias de los proyectos de investigación que en el caso de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", contempla investigaciones institucionales e implementación de investigaciones y con proyectos solidarios de los miembros del grupo de investigación. El no contar con un asesor en esa área aumenta la ya limitada contribución de productos de alto impacto en el país y a bajas en la generación y divulgación de conocimiento a nivel mundial, expresada en el bajo número de publicaciones científicas de autores nacionales, un bajo impacto de estas, así como de las revistas científicas nacionales, esto se fundamenta en la Política N° 1601 del 2016, para mejorar la calidad de las publicaciones científicas nacionales. Las actividades de divulgación según Min-ciencias hacen parte de la Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (<a href="https://minciencias.gov.co/cultura-en-cte/apropiacion-social/definicion">https://minciencias.gov.co/cultura-en-cte/apropiacion-social/definicion</a>) con esto se busca contar con proceso intencionado de comprensión e intervención de las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad, construido a partir de la participación activa de los diversos grupos sociales que generan conocimiento.</p> <p>De la misma forma el asesor metodológico debe aportar significativamente en el proceso formativo, especialmente dentro de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" que cuenta con programas Técnicos, Tecnológicos y una Licenciatura en Educación, en donde se quiere fortalecer las actividades de los semilleros de investigación. Por medio del acompañamiento de los semilleros, tutorías especializadas a los proyectos de grado de la tecnología y la licenciatura y demás actividades de acompañamiento formativo en investigación a los estudiantes de la ESJIM. Todos estos puntos expresados anteriormente, demuestran la necesidad de tener una organización en investigación y los recursos necesarios que permitan orientar a los investigadores en temas de divulgación, socialización de las directrices de Min-ciencias y capacitador de los diferentes sistemas inherentes a la investigación como son los CvLAC y GrupLAC, cumpliendo entre otras actividades apoyo particularmente al grupo de investigación y desarrollo académico de la unidad y demás frentes de trabajo investigativo que se encuentren enmarcados en el desarrollo del sistema de ciencia y tecnología de la Policía Nacional, mediante Resolución No. 02078 del 01 de septiembre de 2020 <u><b>"Por la cual se expide el Manual de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Policía Nacional de Colombia"</b></u>, siendo oportuno suplir la necesidad mediante la contratación de un profesional como asesor metodológico con la capacidad de aportar productos de investigación.</p> <p>Teniendo en cuenta que es un proceso misional de la Policía Nacional, el cual requiere de la asesoría eficiente de un profesional, para entregar productos de calidad, permitiendo que la gestión investigativa se lleve de manera eficiente y efectiva, logrando resultados que permitan posicionar este centro educativo como uno de los mejores.</p> <p>Es de tener en cuenta que, realizada la consulta al grupo de talento humano de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", informan mediante comunicación oficial electrónica GS 2022-000222-SUDIE-GUTAH-3.1 del 15 de enero de 2022, que revisado en el Sistema de Administración del Talento Humano (SIATH), no se cuenta con disponibilidad de un funcionario (a) para dicho requerimiento.</p> <p>En cumplimiento a la Sección 2, Subsección 1, Numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el Responsable de la Estructuración del Estudio Previo, verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública y en el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación" publicado por Colombia Compra Eficiente, estableciendo que para <b><u>"PRESTAR SERVICIOS</u></b></p> |  |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 3 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                     |                                                                                                               |

**PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN**, por un valor estimado de VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$29.180.000,00) **NO** está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de los Acuerdos CAN, COREA, COSTA RICA, ALIANZA DEL PACIFICO (CHILE, PERÚ, MÉXICO), CANADÁ, CHILE, ESTADOS UNIDOS, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, LIECHTENTEIN, SUIZA, MÉXICO Y UNION EUROPEA; toda vez que, por excepción a la aplicabilidad de los acuerdos comerciales, el proceso corresponde a una Contratación Directa. La contratación de los servicios se requiere para el mes de enero de 2022.

## 2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Para realizar el análisis de los antecedentes administrativos se consultó la página web de contratación pública [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co); revisando los contratos que se suscribieron por la entidad, durante las vigencias (2019, 2020 y 2021), encontrando lo siguiente:

| ENTIDAD Y UNIDAD         | NÚMERO Y FECHA DEL CONTRATO | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MESES | VALOR UNITARIO | VALOR CONTRATO |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|
| POLICÍA NACIONAL - ESJIM | 53-7-10098-19               | ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN, CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL, REDES DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINCIENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO Y CATEGORIZACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROYECTADO EN LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA".                                                                                 | 9     | 3.240.533.33   | 29.164.800.00  |
| POLICIA NACIONAL - ESJIM | 53-7-10110-20               | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRÓNICO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN           | 9     | 3.243.113.00   | 29.188.017.00  |
| POLICIA NACIONAL - ESJIM | 53-7-10086-21               | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN. | 10    | \$3.405.000    | \$34.050.000   |

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

## 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

**CONTRATACIÓN DIRECTA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN**, en desarrollo de la normatividad vigente, Artículo 2, Numeral 4, Literal H de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.8.4.4.5 del decreto 1068 de 2015 y el Artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015 que establece expresamente lo siguiente:

***"Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a personas naturales".***



|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 4 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

Las Entidades Estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate. En este caso, no es necesario que la Entidad Estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.

Los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la Entidad Estatal, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.

La Entidad Estatal, para la contratación de trabajos artísticos que solamente puedan encomendarse a determinadas personas naturales, debe justificar esta situación en los estudios y documentos previos."

Capítulo II Numeral IV de la Resolución 03049 de 2014. "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"

#### **4. CRITERIOS DE SELECCIÓN**

##### **4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**

Los factores de verificación técnica están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales son de obligatorio cumplimiento.

##### **4.1.2 COMPETENCIA DE LOS CONTRATISTAS**

###### **4.1.2.1 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO**

Con el fin de garantizar la idoneidad, el profesional presentó el título de ingeniero electrónico y especialización en gerencia de proyectos, investigador en ciencia tecnología e innovación, con registro en CvIac actualizado ante Colciencias otorgados por una entidad educativa debidamente conocida ante el Ministerio de Educación, acreditando la formación académica con diploma, acta de grado y hoja de vida.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

###### **4.1.2.2 EXPERIENCIA PROFESIONAL**

El profesional acredita su experiencia a través de las diferentes certificaciones que denotan su múltiples conocimientos en diferentes campos, relacionados con trabajos de investigación y/o grupos de investigación y/o asesoría en investigación, vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales) evidencias de la participación del investigador en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico, experiencia profesional (haber laborado en temas afines como asesor metodológico, estableciendo tiempo y lugar), publicaciones nacionales e internacionales en revistas indexadas especializadas, con perfil en SCOPUS.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

###### **4.1.2.3 HABILIDADES**

De acuerdo con el perfil del profesional y con los soportes de la hoja de vida, se verificó que el mismo cuenta con las capacidades e idoneidad relacionadas con el logro de la investigación.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

###### **4.1.2.4. FORMACIÓN**

Dentro de la documentación allegada por el profesional se acredita la siguiente formación académica:



|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 5 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

- Especialización en Gerencia de Proyectos - Universidad Piloto de Colombia, Bogotá, Colombia PA 4.5/5.0 – 2018.
- Ingeniería Electrónica - Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia PA 4.0/5.0 – 2016.
- Tecnología Biomédica - Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Bogotá, Colombia PA 4.5/5.0 -2013.
- Curso en Gestión de Proyectos de Desarrollo – Banco Interamericano de Desarrollo - 2018.
- Nivel avanzado - orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

## **5. CONDICIONES DEL CONTRATO**

### **5.1. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS**

El servicio se prestara en las instalaciones del Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", la cual se encuentra ubicada en el kilómetro 20 vía Sibaté – Cundinamarca, vereda San Benito; y/o modalidad presencial, sin perjuicio que conforme a las actividades que se programen y deban desarrollarse por el Grupo de investigación, se requiera su desplazamiento a cualquier lugar dentro del territorio del país sin que ello genere costos adicionales para la institución.

### **5.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El contrato se ejecutará de forma total durante el tiempo establecido en el plazo de ejecución, atendiendo las obligaciones previstas en el Anexos No. 2 y No. 4 y los requerimientos que realice la supervisión del contrato.

### **5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El plazo de ejecución del contrato será de diez (10) meses, contados a partir del acta de inicio sin sobrepasar el 20 de diciembre de 2022.

### **5.4. FORMA DE PAGO**

La Policía Nacional - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" cancelara el valor del contrato de la siguiente forma:

El pago se realizará en mensualidades vencidas y/o proporcionales al tiempo prestado, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la cuenta de cobro, junto con el recibido a satisfacción del supervisor del contrato y los demás documentos requeridos por la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", reprogramara el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones,

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 6 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

**Nota 1:** En cuanto se refiere al pago de los aportes al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo previsto en el Decreto 1273 de 2018, EL CONTRATISTA lo realizará mes vencido considerando para efectos de liquidación de los mismos, el pago recibido en el mes inmediatamente anterior.

**Nota 2:** La entidad en el evento que la Ley lo prevea hará los descuentos de aportes al sistema.

## 5.5. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será el jefe del Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe la señora ordenadora del gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, presentando los informes de ejecución de forma mensual, de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018. Los informes de supervisión deberán ser cargados en la plataforma SECOP II. Email: [esjim.gruco@policia.gov.co](mailto:esjim.gruco@policia.gov.co) número de teléfono: 5159600 – 30206.

## 5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en los Anexos No. 2 y No. 4 del presente estudio previo.

## 5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo No. 5 del presente estudio previo.

## 6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del proceso de contratación que se derive del presente estudio deberá realizarse en forma total, bajo la modalidad de contratación directa, teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

## 7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De acuerdo al Manual para la Identificación y Cobertura de Riesgos en los Procesos de Contratación presentado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, en el **Anexo No. 6** se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se pueden realizar y características de su monitoreo.

La estimación del riesgo (probabilidad que el siniestro llegue a ocurrir) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el manual de contratación para la policía nacional y la necesidad de la institución, los cuales se relacionan en el **Anexo No. 6.1** del presente estudio previo.

## 8. ANEXOS DEL ESTUDIO

Son anexos del presente estudio previo los siguientes:

1. Anexo No. 1 Estudio del sector.
2. Anexo No. 2 Especificaciones Técnicas.
3. Anexo No. 3 Certificación de la necesidad.

|                     |                                                                     |                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 7 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                              |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                              |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                              |

3. Anexo No. 3 Certificación de la necesidad.
4. Anexo No. 4 Obligaciones del contratista.
5. Anexo No. 5 Obligaciones de la Policía Nacional.
6. Anexo No. 6 Análisis del Riesgo y la Forma de Mitigarlo.
7. Anexo No. 6.1 Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías.
8. Formulario No. 1 Acuerdo de confidencialidad.
9. Formulario No. 2 Compromisos con el Sistema de Gestión Ambiental
10. Formulario No. 3 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
11. Formulario No. 4 Declaración de Confidencialidad y Compromiso con la Seguridad de la Información Contratistas o terceros.
12. Formulario No. 5 Datos Básicos Beneficiario Cuenta
13. Formulario No. 6 Compromiso Anticorrupción
14. Comunicación oficial No. GS-2022-000124/SUDIE – ADMIS-17.5 de fecha 12-01-2022 donde se solicita certificación plan de compras.
15. Certificación Plan de Compras No. 5 del 12-01-2022.
16. Comunicación oficial No. GS-2022-000137-ESJIM-ARACA-GRUIN-3.1, de fecha 12-01-2022 donde se solicita certificado perfil para contratación.
17. Comunicación oficial 2022-000222-SUDIE–GUTAH-3.1 del 15 de enero de 2022, donde se emite Certificación de perfil para contratación.
18. Comunicación oficial GS-2022-000154 /SUDIE - AFINA-17.5 de fecha 13-01-2022 solicitud estudio previo.
19. Comunicación oficial N° 000202 ESJIM de fecha 15 de enero 2022, donde se solicita las condiciones de seguridad y gestión ambiental.
20. Comunicación oficial N° 000211 ESJIM de fecha 15 de enero 2022, donde se recibe respuesta con las condiciones de seguridad y gestión ambiental por parte del responsable.
21. Comunicación oficial N° 00201 ESJIM de fecha 15 de enero de 2022, donde se solicita las condiciones mínimas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).
22. Comunicación oficial 00219 ESJIM de fecha 16 de enero de 2022, donde se recibe respuesta con las condiciones por parte del responsable en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).
23. Constancia de idoneidad y experiencia
24. Carta de ofrecimiento servicios.
25. Acta No. 0005 SUDIE-ARACA de fecha 17 de enero de 2022 "Que trata del comité de adquisición para la selección de un personal de asesores y selección de la universidad a ejecutar los diplomados de curso de ascenso".
26. Hoja de vida en el formato de la Función Pública.
27. Declaración de bienes y rentas.
28. Hoja de vida persona natural.
29. Certificación bancaria.
30. Registro único tributario.
31. Constancia de afiliación a entidad promotora de salud.
32. Constancia afiliación a fondo de pensiones.
33. Fotocopia cedula de ciudadanía.
34. Fotocopia libreta militar.
35. Fotocopia tarjeta profesional.
36. Documentos que acreditan la formación académica y la experiencia
37. Certificado vigente antecedentes disciplinarios procuraduría.
38. Certificado vigente de antecedentes fiscales contraloría.
39. Certificado vigente de antecedentes judiciales.
40. Consulta de no sanciones por el código de policía - Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC.
41. Certificado vigente de infracciones SIMIT.
42. Certificación ausencia de inhabilidades e incompatibilidades.
43. Certificación afiliación aportes parafiscales.



|                     |                                                                     |                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                              |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                              |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                              |

44. Certificado de aptitud laboral.
45. Manifestación expresa del contratista con relación a que sus ingresos no superan el número UVT disposición tributaria vigente.
46. Consultas portal único de contratación SECOP

  
 Capitán. **JUAN JOSE GARCIA SARRIA**  
 Jefe Grupo de Investigación

ELABORADO: CT. Juan José García Sarria ARACA-GRUIN   
 REVISADO Y APROBADO: SI. Elmer Sánchez Castellano ASJUR - ESJIM   
 REVISADO Y APROBADO: SI. Edna Viviana Torres Rodríguez SSGST - ESJIM   
 REVISADO Y APROBADO: PT. Adrián David Puello de la Ostia SGA - ESJIM   
 FECHA DE ELABORADO: 20/01/22  
 UBICACION: D:\ 2022\Asesor Metodológico

Kilómetro 20 vía Sibató  
 Teléfonos: 5159600 Ext 30210  
[esjim.aren@policia.gov.co](mailto:esjim.aren@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 9 de 24      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

## ANEXO No. 1

| ESTUDIO DEL SECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>La Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para la presente vigencia, requiere la contratación de un asesor metodológico para el correcto desarrollo de las actividades de I+D+i de este centro docente, con el propósito de adelantar investigación formal e investigación formativa respectivamente, ya que desde el Ministerio de Ciencia y Tecnología existe la promoción de las dos ramas de la investigación, en primer lugar desde lo formal con las actividades de los grupos de investigación que fomentan la participación de los investigadores, la generación de artículos y su publicación en revistas científicas nacionales e internacionales, mejorando los círculos mundiales de comunicación científica. Este mismo asesor se encargaría de las actividades propias de los proyectos de investigación que en el caso de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", contempla investigaciones institucionales e implementación de investigaciones y con proyectos solidarios de los miembros del grupo de investigación. El no contar con un asesor en esa área aumenta la ya limitada contribución de productos de alto impacto en el país y a bajas en la generación y divulgación de conocimiento a nivel mundial, expresada en el bajo número de publicaciones científicas de autores nacionales, un bajo impacto de estas, así como de las revistas científicas nacionales, esto se fundamenta en la Política N° 1601 del 2016, para mejorar la calidad de las publicaciones científicas nacionales. Las actividades de divulgación según Min-ciencias hacen parte de la Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (<a href="https://minciencias.gov.co/cultura-en-cte/apropiacion-social/definicion">https://minciencias.gov.co/cultura-en-cte/apropiacion-social/definicion</a>) con esto se busca contar con proceso intencionado de comprensión e intervención de las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad, construido a partir de la participación activa de los diversos grupos sociales que generan conocimiento.</p> <p>De la misma forma el asesor metodológico debe aportar significativamente en el proceso formativo, especialmente dentro de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" que cuenta con programas Técnicos, Tecnológicos y una Licenciatura en Educación, en donde se quiere fortalecer las actividades de los semilleros de investigación. Por medio del acompañamiento de los semilleros, tutorías especializadas a los proyectos de grado de la tecnología y la licenciatura y demás actividades de acompañamiento formativo en investigación a los estudiantes de la ESJIM. Todos estos puntos expresados anteriormente, demuestran la necesidad de tener una organización en investigación y los recursos necesarios que permitan orientar a los investigadores en temas de divulgación, socialización de las directrices de Min-ciencias y capacitador de los diferentes sistemas inherentes a la investigación como son los CvLAC y GrupLAC, cumpliendo entre otras actividades apoyo particularmente al grupo de investigación y desarrollo académico de la unidad y demás frentes de trabajo investigativo que se encuentren enmarcados en el desarrollo del sistema de ciencia y tecnología de la Policía Nacional, mediante Resolución No. 02078 del 01 de septiembre de 2020 <b><u>"Por la cual se expide el Manual de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Policía Nacional de Colombia"</u></b>, siendo oportuno suplir la necesidad mediante la contratación de un profesional como asesor metodológico con la capacidad de aportar productos de investigación.</p> <p>Teniendo en cuenta que es un proceso misional de la Policía Nacional, el cual requiere de la asesoría eficiente de un profesional, para entregar productos de calidad, permitiendo que la gestión investigativa se lleve de manera eficiente y efectiva, logrando resultados que permitan posicionar este centro educativo como uno de los mejores.</p> <p>Es de tener en cuenta que, realizada la consulta al grupo de talento humano de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", informan mediante comunicación oficial electrónica GS 2022-000222-SUDIE-GUTAH-3.1 del 15 de enero de 2022, que revisado en el Sistema de Administración del Talento Humano (SIATH), no se cuenta con disponibilidad de un funcionario (a) para dicho requerimiento.</p> <p>En cumplimiento a la Sección 2, Subsección 1, Numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el Responsable de la Estructuración del Estudio Previo, verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública y en el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación" publicado por Colombia Compra Eficiente, estableciendo que para <b><u>PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL</u></b></p> |

|                     |                                                                     |                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 10 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                       |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                       |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                       |

**DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.** por un valor estimado de VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL DE PESOS M/CTE (\$29.180.000,00) **NO** está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de los Acuerdos CAN, COREA, COSTA RICA, ALIANZA DEL PACIFICO (CHILE, PERÚ, MÉXICO), CANADÁ, CHILE, ESTADOS UNIDOS, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, LIECHTENTEIN, SUIZA, MÉXICO Y UNION EUROPEA; toda vez que, por excepción a la aplicabilidad de los acuerdos comerciales, el proceso corresponde a una Contratación Directa.

La contratación de los servicios se requiere para el mes de enero de 2022.

## 2. ANÁLISIS DEL MERCADO

### DESCRIPCIÓN MERCADO

Teniendo en cuenta que el presente proceso se adelantara por la modalidad de Contratación Directa – prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión se requiere que la persona a contratar cuente con el conocimiento idoneidad y experiencia para prestar este tipo de servicios por los cuales se entra a establecer lo siguiente.

### ANÁLISIS DEL SECTOR

En el mercado local y nacional se encuentra por lo menos un profesional que puede ejecutar el objeto del presente estudio previo representado por personas naturales profesionales con experiencia en PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.

## 3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Persona natural, de nacionalidad colombiana Profesional en Metodología de la investigación y/o Especialista en gerencia de proyectos educativos y/o Doctorado en ciencias de la educación.

Para tal fin el Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" requiere contratar al señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN** identificado con número de cedula No. 1.012.406.249, quien es ingeniero electrónico y especialista en gerencia de proyectos.

Además, teniendo en cuenta que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN** acreditó su experiencia a través de las diferentes certificaciones que denotan su múltiples conocimientos en diferentes campos, relacionados con trabajos de investigación y/o grupos de investigación y/o asesoría en investigación, vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales) evidencias de la participación del investigador en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico, experiencia profesional (haber laborado en temas afines como asesor metodológico, estableciendo tiempo y lugar), publicaciones nacionales e internacionales en revistas indexadas especializadas, con perfil en SCOPUS.

### DIRECTORIO DEL SECOP

Se realizó la consulta en el Directorio del SECOP de las empresas de la CLASIFICACIÓN UNSPSC 86141501 80101500, se encuentran inscritas 180 firmas de origen colombiano, 01 en México.

## PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS

El servicio objeto del presente estudio previo es de procedencia nacional.

### MONEDA A CONTRATAR



|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 11 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

La contratación se hará en moneda legal (pesos colombianos).

#### 4. ANÁLISIS DE PRECIOS

##### 4.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se verifico la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) y se encontró la siguiente información:

| ENTIDAD                          | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NÚMERO DE CONTRATO   | FECHA      | VALOR      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|
| POLICIA NACIONAL MEBAR           | Prestar servicios profesionales en asesoría metodológico para el grupo de investigación de la escuela de policía Antonio Nariño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN MEBAR CD 003-2019 | 29/03/2020 | 20.000.000 |
| SENA REGIONAL ATLANTICO          | Prestar servicios profesionales de carácter temporal para brindar apoyo al grupo de investigación arcadia en la gestión de productos, resultados de investigación y en el diseño metodológico de los proyectos de investigación e innovación desarrollados en el Centro de Comercio y Servicios, en la vigencia 2020.                                                                                                                             | ATL-CCS-00128-2020   | 1/04/2020  | 23.550.000 |
| INSTITUTO POPULAR DE CULTURA IPC | Prestación de servicios profesionales en el área de investigaciones para realizar acompañamiento y seguimiento al diseño de las cátedras de formación en metodología de la investigación en artes y epistemología de las prácticas artísticas inserto en el proyecto de semilleros de investigación en artes tradicionales y populares vinculados a las escuelas de formación académica del Instituto Popular de Cultura según ficha BP-26002772. | 210.17.08.21.3 68    | 6/12/2021  | 1.560.000  |

No se tendrá en cuenta los precios del SECOP pues estos difieren en tiempo y actividades a realizar.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

##### 4.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS (ULTIMO CONTRATO)

| ENTIDAD Y CONTRATISTA    | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No. PROCESO          | No. CONTRATO Y FECHA | MESES | VALOR UNITARIO | VALOR CONTRATO |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------|----------------|----------------|
| POLICIA NACIONAL - ESJIM | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-SCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN. | PN ESJIM CD 004 2021 | 53-7-10086-21        | 10    | \$ 3.405.000   | \$ 34.050.000  |

No se tendrá en cuenta el precio histórico, ya que las condiciones técnicas del presente estudio previo difieren.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

##### 4.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No. MESES | VALOR MENSUAL ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|
| 1    | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL | 10        | 2.918.000.00           | 29.180.000.00        |

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 12 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

|                                                                                                |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-SCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN. |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Como se puede observar el valor unitario mensual cotizado corresponde a la suma de VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL DE PESOS M/CTE (\$29.180.000,00) con disponibilidad de PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-SCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

#### 4.4. PRECIOS CATÁLOGO (PAGINAS WEB)

Teniendo en cuenta que el servicio descrito en el presente estudio no se encuentra en las plataformas de grandes marcas o grandes superficies, toda vez que tienen unas características específicas en cuanto a actividades, tiempo, metodología, este no presenta precio al respecto, por tal motivo no se pueden adquirir o verificar sus precios a través de un catálogo virtual. Así mismo, verificada la tienda virtual de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, de acuerdo al cumplimiento de las disposiciones del Artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, determinándose que en el catálogo de los acuerdos marco de precios suscritos por la Agencia Colombia Compra Eficiente, no contempla este servicio de manera independiente, **es decir que no hay un acuerdo marco vigente para este proceso.**

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

#### 4.5. ANÁLISIS VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO SECOP | PRECIO HISTÓRICO MENSUAL PROYECTADO | PRECIOS DE CATALOGO | PRECIOS DE MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| 1    | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-SCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN. | N/A          | N/A                                 | N/A                 | 29.180.000         | 29.180.000     |

Para el análisis del valor estimado, no se tendrá en cuenta los precios del SECOP, PRECIO HISTORICO, PRECIOS DE CATALOGO pues estos difieren en tiempo y actividades a realizar.

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

#### 4.6. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado de la presente contratación es de: VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$29.180.000,00), discriminado así:

|                     |                                                                     |                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 13 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                       |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                       |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                       |

| ÍTEM | RUBRO PRESUPUESTAL DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                         | RECURSO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MESES | VALOR MENSUAL | VALOR TOTAL |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------|
| 1    | A-02-02-02-008-003-09 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS N.C.P. | 16      | Prestar servicios profesionales y apoyo a la gestión para el acompañamiento y asesoría metodológica al grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", cumpliendo actividades de apoyo a los diferentes proyectos realizados en pro del desarrollo de la investigación institucional e implementadas, redes y semilleros de investigación, administración del GrupLAC en la plataforma de Min-ciencias para mantener el reconocimiento y la categorización. | 10    | 2.918.000,00  | 29.180.000  |

**\*Información verificada y aprobada por el responsable estructurador del estudio previo.**

Capitán. **JUAN JOSE GARCÍA SARRIA**  
Jefe Grupo de Investigación

ELABORADO: CT. Juan José García Sarria ARACA-GRUIN  
REVISADO: CT. Juan José García Sarria ARACA-GRUIN  
REVISADO Y APROBADO: SI. Elmer Sánchez Castellano ASJUR - ESJIM  
FECHA DE ELABORADO: 19/01/22  
UBICACION: D:\2022\Asesor Metodológico

Kilómetro 20 vía Sibaté  
Teléfonos: 5159600 Ext 30210  
[esjim.arein@policia.gov.co](mailto:esjim.arein@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)





|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 14 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

## ANEXO No. 2

### CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

| PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINICIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Asesorar y acompañar el proceso de mantenimiento de la categorización del grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Orientar y asesorar las actividades de investigación con relación a su metodología (construcción de estado del arte, marco teórico, diseño y validación de instrumentos de recolección, sistematización y análisis de datos, propuesta institucional, entre otras) de las investigaciones institucionales 2022 a desarrollar por la ESJIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Asistencia técnica en lo relacionado con propiedad intelectual y derechos de autor frente a los productos resultado de los procesos de investigación conjunta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Revisión y asistencia técnica a las propuestas, informes de avance, informe final, ponencias, artículo de libros y demás producción científica que pueda generarse por el grupo de investigación ESJIM - INVES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Referenciar redes de investigación nacionales y/o internacionales para posible vinculación de la ESJIM. En esta actividad se debe generar una propuesta de vinculación a una (1) red de investigación que pueda fortalecer el grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Realizar las gestiones de revisión y orientación para la construcción de artículos científicos y su respectiva publicación en revistas indexadas, cumpliendo los criterios de divulgación científica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vinculación a redes de semilleros, revisión, acompañamiento y asesoría a los grupos de semilleros de investigación de este centro docente frente a ponencias, exposiciones e informes de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Acompañamiento presencial en el desarrollo temático en metodología de investigación a los programas académicos de la ESJIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Revisión y orientación frente a la construcción de objetivos, planteamiento del problema, justificación, estado del arte o de la técnica, marco teórico, metodología, instrumentos de recolección de información, análisis y conclusiones de las propuestas de investigación presentadas por parte de los estudiantes de los diferentes programas académicos de la ESJIM o los proyectos institucionales y de implementación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mensualmente presentará un informe de gestión con los resultados de la actividad objeto del contrato, seguimiento, acompañamiento, orientación realizada a los trabajos de investigación de los estudiantes de los programas asignados (avances, informes realizados, terminados, sustentados, etc.) y de los requerimiento de las especificaciones técnicas realizados por el Jefe de Grupo de Investigación y demás documentos de soporte que se requieren dentro del trámite de la ejecución y pago del contrato. El cual deberá ser entregado en forma digital o en un medio reutilizable ajustados de acuerdo a la Resolución No 00090 del 15/01/2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014 numeral 3 criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios. <b>Directiva presidencial 04 de 2012</b> "política cero papel" |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Revisar metodológicamente y temáticamente según sea el caso los trabajos de grados que le sean asignados por el jefe de grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Participar como jurado metodológico y/o temático en la sustentación de trabajos de investigación en los cuales no haya intervenido como asesor, cuando existan trabajos para sustentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                     |                                     |                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 15 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   |                                     |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                     |                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Revisión y evaluación de ensayos críticos realizados por parte de los estudiantes en curso de ascenso de los diferentes ciclos durante el año con el propósito de participar activamente en el concurso nacional de ensayos críticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Velar por el respeto de los derechos de autor en la elaboración de trabajos, ensayos y en general, por el acatamiento del principio rector de la integridad académica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | Preparar a los estudiantes de este centro docente para la sustentación de los trabajos grado y/o ponencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 | Participar activamente en los proceso educativos, como proyección social aplicada en comunidades vulnerables, al igual que en los Escenarios de investigación y generación de conocimiento liderados por la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para el desarrollo de esta concepción educativa es fundamental el esfuerzo conjunto de cada uno de los contratistas como dinamizador de la investigación en cumplimiento de las políticas institucionales y de las funciones esenciales de la educación superior, siendo la investigación y la proyección social, uno de los puntos prioritarios para la formación de profesionales de policía competentes e integrales que aporte al mejoramiento de las condiciones de Convivencia y Seguridad Ciudadana. |
| 17 | Informar y verificar que los integrantes del GrupLAC de la escuela, actualicen su Cvlac realizando la verificación de los mismos con el propósito de mantenerse actualizado ante Colciencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 | Verificar, actualizar y cargar todos los soportes que se requieran en la plataforma GrupLAC y Cvlac del grupo de investigación con el propósito de mantener la categorizar el grupo de investigación de este centro docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | Participar activamente en los diferentes eventos de semilleros, grupo de investigación y redes de investigación donde se requiera de la participación de la escuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | Aportar de manera activa en el óptimo desarrollo de las investigaciones y eventos desarrollados por el grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21 | Integrar y participar en cada uno de los comités de investigación del grupo, en el estudio y evaluación de propuestas de investigación, presentadas por los estudiantes de programas académicos y formales de la Escuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22 | Acompañar y orientar metodológicamente y temáticamente a solicitud del jefe del Grupo de Investigación en el desarrollo de las investigaciones que presenten los estudiantes de los programas académicos y formales de la Escuela, que sean aprobados por parte del comité de investigación y aquellos que se encuentre en curso de ascenso en los diferentes ciclos. Deberá hacer entrega de un producto de investigación como artículos científicos, propuestas de innovación que sean útiles y aprovechables para la Policía nacional cada mes, de igual forma para el mes de junio de 2022 se deberá hacer entrega de un libro el cual debe contener los artículos científicos desarrollados por este centro docente.                                                                       |
| 23 | Diligenciar el formato control de seguimiento de asesoría (código 3II-FR-0002) de los trabajos de investigación inmediatamente asesorados y entregarlos al grupo de investigación, al igual que los reportes de avances y demás documentos requeridos en el proceso que los estudiantes realicen y entreguen al grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | Entregar un artículo semestral para que sea publicado en revista indexada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | Revisar los artículos presentados trimestralmente por los docentes de investigación con el propósito de informar si cumple con los criterios de publicación en revista indexada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | Deberá asumir por cuenta propia los elementos necesarios, tanto logísticos como pedagógicos para el desarrollo del objeto del presente contrato en cada sección descrito a continuación: <b>Logístico:</b> Carnet de identificación personal, ficha de parqueo dentro de las instalaciones, equipos electrónicos necesarios (computador portátil, proyector, parlantes, etc.). <b>Pedagógico:</b> Ayudas y herramientas didácticas, que permitan el eficaz desarrollo del proceso de capacitación a los semilleros de investigación de este centro docente cuando se requiera apoyar y fortalecer sus competencias.                                                                                                                                                                             |
| 27 | Deberá presentar al supervisor del contrato, las certificaciones de cumplimiento del pago de las obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, (Salud, Pensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 16 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | y/o Fosyga, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y demás que por Ley se le soliciten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28 | Presentar reportes semanales de las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales deberán ser entregados en forma digital o en un medio reutilizable acuerdo a la Resolución No 00090 del 15/01/2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014 numeral 3 criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios. <b>Directiva presidencial 04 de 2012</b> "política cero papel". |
| 29 | Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.                                                                                                                                                                  |
| 30 | Se compromete a cumplir con la adopción de medidas de autoprotección para prevenir el contagio de Covid-19. El cumplimiento de protocolos y actos administrativos establecidos por las autoridades locales para la mitigación y contención de la proliferación de la pandemia. Así como la presentación del Carnet de Vacunas establecido en el Decreto 1615 del 30 de noviembre del 2021.                                                                                                                                       |
| 31 | Las demás actividades que sean acordadas con el supervisor del contrato y que se relacionen con el objeto del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Capitán. **JUAN JOSE GARCIA SARRIA**  
Jefe Grupo de Investigación

ELABORADO: CT, Juan José García Sarria ARACA-GRUIN  
REVISADO Y APROBADO: SI, Edna Viviana Torres Rodríguez SS&ST - ESJIM  
REVISADO Y APROBADO: PT, Adrián David Puello de la Ostia SGA - ESJIM  
FECHA DE ELABORADO: 19/01/22  
UBICACION: D:\2022\Asesor Metodológico

Kilómetro 20 vía Sibate  
Teléfonos: 5159600 Ext 30210  
[esjim.aren@policia.gov.co](mailto:esjim.aren@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 17 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

**ANEXO No. 3**

**CERTIFICACIÓN DE NECESIDAD**

En mi calidad de Jefe Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN, que se hace necesaria la contratación de un profesional en Metodología de la investigación y/o Maestría en Metodología en Investigación y/o Especialista en Proyectos Educativos y/o Maestría en Investigación y/o Doctorado en ciencias de la Educación, con el fin de que realice las diferentes actividades de apoyo a los diferentes proyectos realizados en pro del desarrollo de la investigación institucional e implementadas, redes y semilleros de investigación, administración del GrupLAC en la plataforma de Min-ciencias para mantener el reconocimiento y la categorización de este centro docente.

  
**Capitán. JUAN JOSE GARCIA SARRIA**  
 Jefe Grupo de Investigación



|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 18 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

#### ANEXO No. 4

##### OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL – ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO “GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA”** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos de la **ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO “GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA”** o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la **ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO “GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA”** de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a la **POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO “GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA”** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.
10. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, seguridad industrial e higiene.
11. El contratista, garantiza a la Policía Nacional - **ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO “GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA”**, que en caso de pérdidas resultantes, como consecuencia de actos deshonestos o fraudulentos del personal que emplee en el desarrollo del presente contrato con **dolo o sin él**, cometidos con la intención manifiesta de causar pérdida a la Policía Nacional, o de obtener ganancia financiera indebida para sí o para cualquier persona u organización, será responsabilidad suya, y procederá al resarcimiento de perjuicios que se tasen previamente por la Policía Nacional, o por un perito que para tal fin designen las partes.

|                     |                                            |                                                                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 19 de 24     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                            |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   |                                            |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                            |                                                                                                               |

12. Procurar por el cumplimiento de las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la **POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**.
13. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.
14. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la **POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**.
15. Mantener reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del contrato.
16. Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen.
17. El contratista deberá garantizar la aplicación de buenas prácticas ambientales, durante la ejecución del presente contrato.
18. El contratista deberá cumplir con las políticas de seguridad de la información que se encuentra en el Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información para la Policía Nacional y demás normas concordantes.
19. En cuanto se refiere al pago de los aportes al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo previsto en el Decreto 1273 de 2018, EL CONTRATISTA lo realizará mes vencido considerando para efectos de liquidación de los mismos, el pago recibido en el mes inmediatamente anterior.
20. El contratista deberá aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales.
21. Deberá presentar al supervisor del contrato, las certificaciones de cumplimiento del pago de las obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, (Salud, Pensión y/o Fosyga, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y demás que por Ley se le soliciten.
22. Presentar reporte mensual al supervisor del contrato de las actividades desarrolladas durante ese periodo.
23. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer.
24. Informar al supervisor del contrato la ocurrencia de incidente o accidente laboral; al igual que fuentes de riesgo laboral identificado en el marco y desarrollo del objeto contractual.
25. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
26. Las demás actividades que sean acordadas con el supervisor del contrato y que se relacionen con el objeto del contrato.

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 20 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

**ANEXO No. 5**  
**OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL**

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Rechazar los servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
10. No exigir, el supervisor, la calidad de los bienes y/o servicios adquiridos por la escuela, o en su defecto, los exigidos por las normas técnicas obligatorias, o certificar como recibida a satisfacción sin recibir los bienes y/o servicios.
11. Omitir, el supervisor, el deber de informar a la escuela los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando se presente el incumplimiento.
12. Realizar el trámite correspondiente de afiliación y pago por concepto de riesgos laborales, en la ARL (ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES), que la unidad disponga para el profesional a contratar, así como realizar la asignación presupuestal para cubrir esta obligación que se deriva del riesgo categoría cinco (5) que tiene la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", en concordancia con las normas legales vigentes.

**ANEXO No. 6**  
**ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO**

| MATRIZ DE RIESGOS |            |         |           |             |                                                                                       |                                                                                           |              |         |                       |           |                                |                                                                                                                                                                                  |              |         |                       |           |                                  |                                                    |                                                |                                                  |                                                      |                                      |  |
|-------------------|------------|---------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| NUMERO            | CLASE      | FUENTE  | ETAPA     | TIPO        | DESCRIPCION                                                                           | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO                                                  | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA | A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS                                                                                                                                        | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA | AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO | PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | COMO SE REALIZA EL MONITOREO                         | PERIODICIDAD CUANDO                  |  |
| 1                 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | OPERACIONAL | FALSEDAD EN LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA                                    | DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE CONTRATACION                                         | 1            | 4       | 5                     | MEDIO     | ENTIDAD                        | EVITAR EL RIESGO/VERIFICACION ESTRUCTURA DEL ESTUDIO PREVIOS QUE CONFORMAN LA OFERTA POR PARTE DEL ESTRUCTURADOR DEL ESTUDIO PREVIO                                              | 1            | 1       | 2                     | BAJO      | NO                               | ESTRUCTURADOR DEL ESTUDIO PREVIO                   | PRESENCIA DE OFERTA                            | ELABORACION DE ESTUDIO PREVIO                    | ELABORACION DE ESTUDIO PREVIO                        | CUANDO EL EVENTO OCURRA              |  |
| 2                 | ESPECIFICO | EXTERNO | SELECCION | SOCIALES    | INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDAD QUE NO PERMITA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO          | TERMINACION ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACION Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO | 1            | 4       | 5                     | MEDIO     | CONTRATISTA                    | EVITAR EL RIESGO DECLARACION JURAMENTADA DONDE SE CERTIFIQUE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDADES                                                                                   | 1            | 3       | 4                     | BAJO      | NO                               | DUEÑO DE LA NECESIDAD                              | ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO                 | APROBACION DEL ESTUDIO PREVIO                    | EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROCESO         | UNA VEZ SE APRUEBE EL ESTUDIO PREVIO |  |
| 3                 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | OPERACIONAL | QUE EL CONTRATISTA SE RETIRE ANTES DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO                | TERMINACION ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACION Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO | 1            | 4       | 5                     | MEDIO     | CONTRATISTA                    | REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/ INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACION DEL CONTRATO LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES        | 1            | 2       | 3                     | BAJO      | SI                               | SUPERVISOR DEL CONTRATO                            | A PARTIR DE LA APROBACION DE LA GARANTIA UNICA | TERMINACION DEL CONTRATO                         | MEDIANTE COMUNICACION OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO | CUANDO EL EVENTO OCURRA              |  |
| 4                 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | OPERACIONAL | RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD Y MALA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASESORIA | NO EJECUCION DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS    | 2            | 3       | 5                     | MEDIO     | CONTRATISTA                    | REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/ INFORMES DE SUPERVISION EN DONDE SE REALICE SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA MINUTA | 1            | 2       | 3                     | BAJO      | SI                               | SUPERVISOR DEL CONTRATO                            | A PARTIR DE LA APROBACION DE LA GARANTIA UNICA | TERMINACION DEL CONTRATO                         | MEDIANTE COMUNICACION OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO | CUANDO EL EVENTO OCURRA              |  |



|                     |                                                                                                                              |                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 22 de 24     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                                                                              |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   |                                                                                                                              |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                                                                              |                                                                                                               |

|   |            |         |           |             |                                      |                                                                                               |   |   |   |      |             |                                                                                                                                                                                           |   |   |   |       |    |                         |                                          |                                        |                                                      |                         |
|---|------------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|----|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 5 | ESPECÍFICO | INTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | QUE SE PRESENTE CONTAGIO DE COVID-19 | INSATISFACCIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE LA ESJIM, NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL | 3 | 3 | 6 | ALTO | CONTRATISTA | REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA EL CONTRATISTA DEBERÁ DESARROLLAR LAS ACCIONES DE PREVENCIÓN PARA DISMINUIR EL RIESGO DE CONTAGIO Y DE SUS EVENTUALES COMPLICACIONES POR COVID - 19 | 2 | 3 | 5 | MEDIO | SI | SUPERVISOR DEL CONTRATO | DESDE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA | TERMINACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA | COMUNICACIÓN OFICIAL DIRIGIDA AL ORDENADOR DEL GASTO | CUANDO OCURRA EL EVENTO |
|---|------------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|----|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|

**Nota:** Con la presentación de la oferta, el oferente acepta y aprueba los riesgos propuestos por la Policía Nacional, así mismo como el análisis realizado por la entidad para su mitigación y gestión, de igual forma corresponde al responsable de la estructuración del estudio previo, analizar los riesgos a los cuales se expone la entidad y el oferente frente a la ejecución del contrato, por cuanto cada proyecto es único en los factores ambientales, económicos, políticos, sociales, tecnológicos, entre otros.

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 23 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

### ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 de 2015.

#### ETAPA CONTRACTUAL

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO  | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS  | ESTIMACIÓN DEL RIESGO                             | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                                    | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO JURÍDICO  | INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO    | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO MÁS. | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y (60) DÍAS CALENDARIO MÁS. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDA EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA. |
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD DEL SERVICIO         | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MAS               | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS MESES MAS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO                                                                                             |

#### CLAUSULAS SANCIONATORIAS

|                           |                 |                                                                                                                                           |                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MULTA                     | RIESGO JURÍDICO | LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO                    | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DÍAS                                                                                                                                                                                                       | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA               |
| MULTA                     | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL                                                                                                                    | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELA | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA                                                  |
| CLAUSULA PENAL PECUNIARIA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD                                                                                            | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO                                                         | CONTRATISTA | EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO                                                                                                           | AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD |

**Nota:** Para la elaboración de los anexos 6 y 6.1 del presente estudio previo, se tuvo en cuenta las garantías y el análisis de riesgos de los procesos de contratación con objeto similar, celebrados por la entidad en las vigencias anteriores.

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**

|                     |                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 24 de 24     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                                 | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                     |                                                                                                               |
| FECHA: 15/01/2016   | FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS |                                                                                                               |
| VERSIÓN: 7          |                                                                     |                                                                                                               |

## POLICÍA NACIONAL



### ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"

#### CONSTANCIA DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA

El suscrito jefe Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", hace constar que una vez verificada la hoja de vida del señor **FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.012.406.249 expedida en Bogota D.C. y los documentos que soportan los estudios, cuenta con la experiencia e idoneidad necesaria para el desempeño de las actividades requeridas por el Grupo de Investigación del este centro docente.

Capitán. **JUAN JOSE GARCIA SARRIA**  
Jefe Grupo de Investigación



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO**  
**JIMENEZ DE QUESADA**  
**GRUPO DE INVESTIGACION ESJIM**



ARACA-GRUIN - 3.1

Sibaté, 12 de enero de 2022

Comisario  
**LUIS EDUARDO VERGARA TORO**  
 Jefe Grupo Talento Humano  
 KM 20 VIA SIBATE  
 Sibaté

Asunto: Solicitud de certificado perfil para contratación

Teniendo en cuenta el instructivo No. 44 SUDIR DITAH de fecha 08/06/09 "CELEBRACIÓN DE CONTRATOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN", de manera atenta y respetuosa me permito solicitar al señor Comisario, tenga a bien ordenar a quien corresponda realizar la expedición de la certificación que trata el instructivo en mención, donde conste si este centro docente cuenta con el personal de planta suficiente, disponible y con la formación Profesional necesaria para desempeñarse como "Asesor Metodológico", requerido para desarrollar la Investigación Institucional e implementada, redes y semilleros de investigación, administración del GrupLAC en la plataforma Min-ciencias para mantener el reconocimiento y categorización del Grupo de Investigación de la Escuela en Suboficiales y Nivel ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", por lo anterior se requiere la verificación del siguiente perfil, así:

| PROFESION                                                                                                                                                                                                     | PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFESIONAL EN METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN Y/O MAESTRÍA EN METODOLOGIA EN INVESTIGACIÓN Y/O ESPECIALISTA EN PROYECTOS EDUCATIVOS Y/O MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN Y/O DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. | INVESTIGADOR EN CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN, CON REGISTRO EN CVLAC ACTUALIZADO ANTE MIN-CIENCIAS, CATEGORIZADO EN EMÉRITOS, SÉNIOR, ASOCIADO O JUNIOR, PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO, ESTUDIOS DE MAESTRÍA O DOCTORADO CON EXPERIENCIA EN GRUPOS DE INVESTIGACION, SEMILLEROS Y PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS, MANEJO SEGUNDO IDIOMA (INGLES) MÍNIMO NIVEL B2. |

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
 Nombre: Juan Jose Garcia Sarria  
 Grado: Capitan  
 Cargo: Jefe Grupo Investigacion  
 Cédula: 1118843682  
 Dependencia: Grupo De Investigacion Esjim  
 Unidad: Esc De Suboficiales Y Nivel Ejec. Gonzalo Jimenez De Quesada  
 Correo: [juan.garcia1132@correo.policia.gov.co](mailto:juan.garcia1132@correo.policia.gov.co)  
 13/01/2022 7:57:36 a. m.

Anexo: no

KM 20 VIA SIBATE  
 Teléfono: 5159600 EXT 30239  
[esjim.arein@policia.gov.co](mailto:esjim.arein@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



**INFORMACIÓN PÚBLICA**





**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO**  
**JIMENEZ DE QUESADA**  
**GRUPO TALENTO HUMANO ESJIM**



SUDIE-GUTAH - 3.1

Sibaté, 15 de enero de 2022

Mayor  
**JAVIER EDUARDO BELLO CALDERON**  
 Jefe Area Academica  
 KM 20 VIA SIBATE  
 Sibaté

Asunto: respuesta certificación perfil para contratación

Respetuosamente me permito informar a mi Mayor, que una vez revisados los conocimientos básicos e ideales de acuerdo al perfil solicitado, del personal policial adscrito a este centro docente; no se cuenta con el personal capacitado e idóneo que aplique al perfil requerido a contratar como asesor metodológico, así:

| PROFESIÓN                                                                                                                                                                                                    | PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFESIONAL EN METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN Y/O MAESTRÍA EN METODOLOGIA EN INVESTIGACIÓN Y/O ESPECIALISTA EN PROYECTOS EDUCATIVOS Y/O MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN Y/O DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION | INVESTIGADOR EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, CON REGISTRO EN CVLAC ACTUALIZADO ANTE MIN-CIENCIAS, CATEGORIZADO EN EMÉRITOS, SÉNIOR, ASOCIADO O JUNIOR, PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO, ESTUDIOS DE MAESTRÍA O DOCTORADO CON EXPERIENCIA EN GRUPOS DE INVESTIGACION, SEMILLEROS Y PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS, MANEJO SEGUNDO IDIOMA (INGLES) MÍNIMO NIVEL B2. |

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
 Nombre: Luis Eduardo Vergara Toro  
 Grado: Comisario  
 Cargo: Jefe Grupo Talento Humano  
 Cédula: 6501680  
 Dependencia: Comunicaciones Estrategicas Esjim  
 Unidad: Esc De Suboficiales Y Nivel Ejec. Gonzalo Jimenez De Quesada  
 Correo: eduardo.vergara1680@correo.policia.gov.co  
 17/01/2022 8:44:58 a. m.

Anexo: no

KM 20 VIA SIBATE  
 Teléfono: 5159600 EXT 30227  
 esjim.gutah@policia.gov.co  
 www.policia.gov.co



**INFORMACIÓN PÚBLICA**



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO**  
**JIMENEZ DE QUESADA**  
**GRUPO DE INVESTIGACION ESJIM**



ARACA-GRUIN - 3.1

Sibaté, 15 de enero de 2022

Patrullero  
ADRIAN DAVID PUELLO DE LA HOSTIA  
Responsable Gestion Institucional  
KM 20 VIA SIBATE  
Sibaté

Asunto: solicitud de condiciones de seguridad y gestión ambiental.

En atención al proceso contractual que se viene adelantado cuyo objeto es "CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN." por un valor de TREINTA MILLONES DE PESOS m/cte. (\$30.000.000,00); respetuosamente me permito solicitar al señor Patrullero, se sirva verificar y enviar a esta jefatura, las condiciones técnicas mínimas del Sistema de seguridad ambiental requeridas para la elaboración del estudio previo. La anterior información se requiere a la mayor brevedad posible.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
Nombre: Juan Jose Garcia Sarria  
Grado: Capitan  
Cargo: Jefe Grupo Investigacion  
Cédula: 1118843682  
Dependencia: Grupo De Investigacion Esjim  
Unidad: Esc De Suboficiales Y Nivel Ejec. Gonzalo Jimenez De Quesada  
Correo: juan.garcia1132@correo.policia.gov.co  
15/01/2022 10:43:56 a. m.

Anexo: no

KM 20 VIA SIBATE  
Teléfono: 5159600 EXT 30239  
esjim.aren@policia.gov.co  
www.policia.gov.co



**INFORMACIÓN PÚBLICA**



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO**  
**JIMENEZ DE QUESADA**  
**PLANEACION ESJIM**



DIREC-PLANE - 95.4

Sibaté, 15 de enero de 2022

Capitan  
JUAN JOSE GARCIA SARRIA  
Jefe Grupo Investigacion  
KM 20 VIA SIBATE  
Sibaté

Asunto: especificaciones técnicas mínimas ambientales

En atención al comunicado oficial No. GS-2022-000202-ESJIM, mediante el cual se solicita definir las especificaciones técnicas mínimas ambientales requeridas en cuento al Sistema de Gestión Ambiental para la elaboración de estudios previos, a fin de adelantar proceso de contratación cuyo objeto es el "CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN", me permito enviar a mi Capitán, texto de la información requería, así:

1. El proponente se compromete a contribuir con la protección del ambiente y los recursos naturales a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos generados, por acción directa o de terceros partícipes en el cumplimiento del objeto contractual, Así, sus servicios deben adoptar el ejercicio de buenas prácticas ambientales, en concordancia con la "Guía Operacional del Sistema de Gestión Ambiental de la Policía Nacional". Código: 1DS- GU- 0025.
2. Garantizar que todo el material que se entregue a la unidad policial en forma digital se realice en un medio reutilizable; los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "política cero papel".

En este marco, el proponente debe acoger los programas ambientales establecidos por la **ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"** para la gestión de residuos y uso eficiente de agua y energía.

Toda infracción de carácter ambiental generada por la omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante o al finalizar el servicio, será asumido como responsabilidad del proponente.

Así mismo, certifica que no presenta infracciones o sanciones vigentes en el registro único de infractores ambientales RUIA.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
Nombre: Adrian David Puella De La Hostia  
Grado: Patrullero  
Cargo: Responsable Gestion Institucional  
Cédula: 1014189896  
Dependencia: Planeacion Esjim  
Unidad: Esc De Suboficiales Y Nivel Ejec. Gonzalo  
Jimenez De Quesada  
Correo: [adrian.puella2083@correo.policia.gov.co](mailto:adrian.puella2083@correo.policia.gov.co)  
15/01/2022 4:28:38 p. m.

Anexo: no

KM 20 VIA SIBATE  
Teléfono: 5159600 EXT 30222  
[esjim.plane@policia.gov.co](mailto:esjim.plane@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



INFORMACIÓN PÚBLICA





**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO**  
**JIMENEZ DE QUESADA**  
**GRUPO DE INVESTIGACION ESJIM**



ARACA-GRUIN - 3.1

Sibaté, 15 de enero de 2022

Subintendente  
EDNA VIVIANA TORRES RODRIGUEZ  
Responsable Sistema De Gestion De Seguridad Y Salud En El Trabajo  
KM 20 VIA SIBATE  
Sibaté

Asunto: solicitud de condiciones mínimas en Seguridad y Salud en el Trabajo

En atención al proceso contractual que se viene adelantado cuyo objeto es "CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN." por un valor de TREINTA MILLONES DE PESOS m/cte. (\$30.000.000,00); respetuosamente me permito solicitar al señora Subintendente, se sirva verificar y enviar a esta jefatura, las condiciones técnicas mínimas del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo requeridas para la elaboración del estudio previo. La anterior información se requiere a la mayor brevedad posible.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
Nombre: Juan Jose Garcia Sarria  
Grado: Capitan  
Cargo: Jefe Grupo Investigacion  
Cédula: 1118843682  
Dependencia: Grupo De Investigacion Esjim  
Unidad: Esc De Suboficiales Y Nivel Ejec. Gonzalo  
Jimenez De Quesada  
Correo: [juan.garcia1132@correo.policia.gov.co](mailto:juan.garcia1132@correo.policia.gov.co)  
15/01/2022 10:39:27 a. m.

Anexo: no

KM 20 VIA SIBATE  
Teléfono: 5159600 EXT 30239  
[esjim.arein@policia.gov.co](mailto:esjim.arein@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



**INFORMACIÓN PÚBLICA**



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO**  
**JIMENEZ DE QUESADA**  
**GRUPO TALENTO HUMANO ESJIM**



SUDIE-GUTAH - 3.1

Sibaté, 16 de enero de 2022

Capitan  
JUAN JOSE GARCIA SARRIA  
Jefe Grupo Investigacion  
KM 20 VIA SIBATE  
Sibaté

Asunto: envío cumplimiento especificaciones técnicas SGSST

En atención a la comunicación oficial No GS-2022-000201-ESJIM de fecha 15/01/2022 cuyo asunto es "Solicitud condiciones técnicas mínimas en Seguridad y Salud en el Trabajo"; de manera atenta y respetuosa me permito enviar a mi Capitán, el formulario que contiene las especificaciones técnicas en seguridad y salud en el trabajo, las cuales deben ser tenidas en cuenta dentro del proceso "CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE INVESTIGACIÓN PARA PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN."

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
Nombre: Edna Viviana Torres Rodriguez  
Grado: Subintendente  
Cargo: Responsable Sistema De Gestion De Seguridad Y Salud  
En El Trabajo  
Cédula: 1102354048  
Dependencia: Grupo Talento Humano Esjim  
Unidad: Esc De Suboficiales Y Nivel Ejec. Gonzalo Jimenez De  
Quesada  
Correo: edna.torres@correo.policia.gov.co  
16/01/2022 9:03:13 p. m.

Anexo: si

KM 20 VIA SIBATE  
Teléfono: 5159600 EXT 30227  
esjim.gutah@policia.gov.co  
www.policia.gov.co



**INFORMACIÓN PÚBLICA**

**Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo**

Referencia: compromisos con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para el proceso cuyo objeto es "XXXXXXXXXXXXXXXXXX".

El(los) suscrito(s) a saber: (nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente) domiciliado en (domicilio de la persona firmante), identificado con (documento de Identificación de la persona firmante y lugar de expedición), quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**DECRETO 1072 de 2015 – Artículo 1.1.1.1.** El Ministerio del Trabajo. El Ministerio del Trabajo es la cabeza del Sector del Trabajo.

Son objetivos del Ministerio del Trabajo la formulación y adopción de las políticas, planes generales, programas y proyectos para el trabajo, el respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente, a través un sistema efectivo de vigilancia, información, registro, inspección y control; así como del entendimiento y diálogo social para el buen desarrollo de las relaciones laborales.

Dando alcance a la Resolución No. 00826 del 09 de marzo de 2020 y a lo dispuesto en la sesión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Complejo de DIPON del 04 de octubre de 2018 y en atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, así:

**Artículo 2.2.4.2.2.2. Campo de aplicación.** La presente sección se aplica a todas las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios, con entidades o instituciones públicas o privadas con una duración superior a un (1) mes y a los contratantes, conforme a lo previsto en el numeral 1 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012 y a los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio del Trabajo como de alto riesgo, tal y como lo prevé el numeral 5 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012.

**Artículo 2.2.4.2.2.16. Obligaciones del Contratista.** El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
3. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
4. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. (Decreto 723 de 2013, art. 16)



## **Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.**

“La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de la seguridad, y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la institución; para ellos destinara el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requisitos legales y las acciones de mejora continua.

### **Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.**

01. Promover la mejora continua del desempeño y los resultados de la Policía Nacional, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, minimizando la ocurrencia de los accidentes de trabajo y la aparición de enfermedades de origen laboral.
02. Definir y gestionar los recursos para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
03. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles.
04. Identificar y evaluar los requisitos legales aplicables a los centros de trabajo y establecer las acciones de mejoras que permitan dar tratamiento a las brechas identificadas.
05. Fomentar actividades de promoción y prevención de la salud en las unidades que conforman la Policía Nacional

En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, “Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo”, el contratista se obliga a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 4º y artículo 7º, en sus numerales, así:

1. Para personas naturales o jurídicas vinculadas mediante contrato de prestación de servicios u otra modalidad contractual:
  - 1.1. Para celebrar el contrato, adicional a los demás documentos requeridos para la celebración del contrato, la persona natural o jurídica, deberá:
    - 1.1.1. Certificar documentalmente que durante la ejecución contractual cumplirá las responsabilidades establecidas en el artículo número 2.2.4.6.10, del Decreto 1072 de 2015.
    - 1.1.2. Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL (si aplica) y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.
    - 1.1.3. Presentar al contratante el examen pre-ocupacional, acorde a los peligros y riesgos inherentes y asumidos durante la ejecución de la tarea contratada.
    - 1.1.4. Si la actividad está relacionada con las actividades reglamentadas para el SG-SST, (alturas, eléctrico etc.) la persona natural deberá presentar licencia vigente que contemple habilitación para el desempeño de la tarea.



- 1.1.5 Certificación y tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos de cada tarea a ejecutar.
- 1.1.6 Certificado de realización y aprobación del curso en SGSST, con un mínimo 50 horas.

1.2. Para la ejecución del contrato: Adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá:

- 1.2.1 Certificar documentalmente que durante la ejecución contractual cumplirá las responsabilidades establecidas en el artículo número 2.2.4.6.10, del Decreto 1072 de 2015.
- 1.2.2 Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL (si aplica) y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- 1.2.3 Presentar al contratante el examen pre-ocupacional, acorde a los peligros y riesgos inherentes y asumidos durante la ejecución de la tarea contratada.
- 1.2.4 Si la actividad está relacionada con las actividades reglamentadas para el SG-SST, (alturas, eléctrico etc.) la persona natural deberá presentar licencia vigente que contemple habilitación para el desempeño de la tarea.
- 1.2.5 Certificación y tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos de cada tarea a ejecutar.
- 1.2.6 Certificado de realización y aprobación del curso en SGSST, con un mínimo 50 horas.

1.3 Para liquidar el contrato al término de su ejecución, el contratista deberá:

- 1.3.1. Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas con contratista o subcontratista, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención que adopten y estén conforme a los parámetros adoptados en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato.

Atentamente,

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE:

\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_



## CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señora Coronel  
DORIS EDITH MANOSALVA PINTO  
Directora  
Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada"  
Sibaté.

Yo Fabián Steven Garay Rairan suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, ofrezco mis servicios profesionales como ingeniero para el acompañamiento y asesoría metodológica al grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" en relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.

Declaro bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

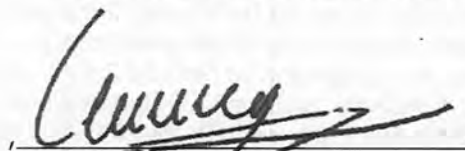
Yo Fabián Steven Garay Rairan me comprometo a mantener indemne a la POLICIA NACIONAL de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones.

Que me obligo a suministrar a solicitud de LA POLICÍA NACIONAL - UNIDAD EJECUTORA cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): Cra 1 # 30 - 75 Apto 103 Int. 1 Soacha, Teléfono(s): 3156710108.

Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta de Ahorros No. 24060539203, Banco Caja Social, sucursal Mercurio, Soacha, Cundinamarca, Colombia.

Que el valor de mi propuesta es por la suma de \$ \_30'000.000\_\_\_\_\_



Fabián Steven Garay Rairan  
C.C. 1.012.406.249

Sibaté, Cundinamarca, 14 de Enero de 2022

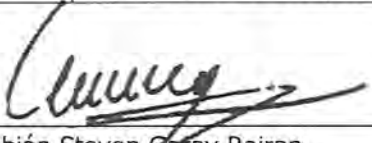
Yo Fabian Steven Garay Rairan, identificado con C.C. 1012406249 de Bogotá Declaro bajo mi responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional que me corresponde como personas naturales que cumpla con la totalidad de los servicios de verificación y de obligatorio cumplimiento.

| <b>PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Asesorar y acompañar el proceso de mantenimiento de la categorización del grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Orientar y asesorar las actividades de investigación con relación a su metodología (construcción de estado del arte, marco teórico, diseño y validación de instrumentos de recolección, sistematización y análisis de datos, propuesta institucional, entre otras) de las investigaciones institucionales 2021 a desarrollar por la ESJIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Asistencia técnica en lo relacionado con propiedad intelectual y derechos de autor frente a los productos resultado de los procesos de investigación conjunta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Revisión y asistencia técnica a las propuestas, informes de avance, informe final, ponencias, artículo de libros y demás producción científica que pueda generarse por el grupo de investigación ESJIM - INVES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Referenciar redes de investigación nacionales y/o internacionales para posible vinculación de la ESJIM. En esta actividad se debe generar una propuesta de vinculación a una (1) red de investigación que pueda fortalecer el grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Realizar las gestiones de revisión y orientación para la construcción de artículos científicos y su respectiva publicación en revistas indexadas, cumpliendo los criterios de divulgación científica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Revisión acompañamiento y asesoría a los grupos de semilleros de investigación de este centro docente frente a ponencias, exposiciones e informes de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acompañamiento presencial en el desarrollo temático en metodología de investigación a los programas académicos de la ESJIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Revisión y orientación frente a la construcción de objetivos, planteamiento del problema, justificación, estado del arte o de la técnica, marco teórico, metodología, instrumentos de recolección de información, análisis y conclusiones de las propuestas de investigación presentadas por parte de los estudiantes de los diferentes programas académicos de la ESJIM o los proyectos institucionales y de implementación.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mensualmente presentará un informe de gestión con los resultados de la actividad objeto del contrato, seguimiento, acompañamiento, orientación realizada a los trabajos de investigación de los estudiantes de los programas asignados (avances, informes realizados, terminados, sustentados, etc.) y de los requerimiento de las especificaciones técnicas realizados por el Jefe de Grupo de Investigación y demás documentos de soporte que se requieren dentro del trámite de la ejecución y pago del contrato. El cual deberá ser entregado en forma digital o en un medio reutilizable ajustados de acuerdo a la <b>Directiva Presencial</b> 04 de 2012 " <i>política de cero papel</i> " |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Revisar metodológicamente y temáticamente según sea el caso los trabajos de grados que le sean asignados por el jefe de grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Participar como jurado metodológico y/o temático en la sustentación de trabajos de investigación en los cuales no haya intervenido como asesor, cuando existan trabajos para sustentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Revisión y evaluación de ensayos críticos realizados por parte de los estudiantes en curso de ascenso de los diferentes ciclos durante el año con el propósito de participar activamente en el concurso nacional de ensayos críticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Velar por el respeto de los derechos de autor en la elaboración de trabajos, ensayos y en general, por el acatamiento del principio rector de la integridad académica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | Preparar a los estudiantes de este centro docente para la sustentación de los trabajos grado y/o ponencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 | Participar activamente en los proceso educativos, como proyección social aplicada en comunidades vulnerables, al igual que en los Escenarios de investigación y generación de conocimiento liderados por la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para el desarrollo de esta concepción educativa es fundamental el esfuerzo conjunto de cada uno de los contratistas como dinamizador de la investigación en cumplimiento de las políticas institucionales y de las funciones esenciales de la educación superior, siendo la investigación y la proyección social, uno de los puntos prioritarios para la formación de profesionales de policía competentes e integrales que aporte al mejoramiento de las condiciones de Convivencia y Seguridad Ciudadana. |
| 17 | Informar y verificar durante el mes de junio que los docentes de investigación que hacen parte del GrupLAC de la escuela, actualicen su Cvlac realizando la verificación de los mismos con el propósito de mantenerse actualizado ante Colciencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 | Verificar, actualizar y cargar todos los soportes que se requieran en la plataforma GrupLAC y Cvlac del grupo de investigación con el propósito de mantener la categorizar el grupo de investigación de este centro docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | Participar activamente en los diferentes eventos de semilleros, grupo de investigación y redes de investigación donde se requiera de la participación de la escuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | Aportar de manera activa en el óptimo desarrollo de las investigaciones y eventos desarrollados por el grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21 | Integrar y participar en cada uno de los comités de investigación del grupo, en el estudio y evaluación de propuestas de investigación, presentadas por los estudiantes de programas académicos y formales de la Escuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22 | Acompañar y orientar metodológicamente y temáticamente a solicitud del Jefe del Grupo de Investigación en el desarrollo de las investigaciones que presenten los estudiantes de los programas académicos y formales de la Escuela, que sean aprobados que sean aprobadas por parte del comité de investigación y aquellos que se encuentre en curso de ascenso en los diferentes ciclos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23 | Diligenciar el formato control de seguimiento de asesoría (código 3II-FR-0002) de los trabajos de investigación inmediatamente asesorados y entregarlos al grupo de investigación, al igual que los reportes de avances y demás documentos requeridos en el proceso que los estudiantes realicen y entreguen al grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | Entregar un artículo semestral para que sea publicado en revista indexada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | Revisar los artículos presentados trimestralmente por los docentes de investigación con el propósito de informar si cumple con los criterios de publicación en revista indexada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | Deberá asumir por cuenta propia los elementos necesarios, tanto logísticos como pedagógicos para el desarrollo del objeto del presente contrato en cada sección descrito a continuación:<br><br><b>Logístico:</b> Carnet de identificación personal, ficha de parqueo dentro de las instalaciones, equipos electrónicos necesarios (computador portátil, proyector, parlantes, etc.).<br><b>Pedagógico:</b> Ayudas y herramientas didácticas, que permitan el eficaz desarrollo del proceso de capacitación a los semilleros de investigación de este centro docente cuando se requiera apoyar y fortalecer sus competencias.                                                                                                                                                                   |
| 27 | Deberá presentar al supervisor del contrato, las certificaciones de cumplimiento del pago de las obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, (Salud, Pensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | y/o Fosyga, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y demás que por Ley se le soliciten.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | Presentar reportes semanales de las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales deberán ser entregados en forma digital o en un medio reutilizable ajustados de acuerdo a la <b>Directiva Presencial</b> 04 de 2012 " <i>política de cero papel</i> "                                                                         |
| 29 | Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. |
| 30 | Se compromete a cumplir con la adopción de medidas de autoprotección para prevenir el contagio de Covid-19. El cumplimiento de protocolos y actos administrativos establecidos por las autoridades locales para la mitigación y contención de la proliferación de la pandemia                                                                                   |
| 31 | Las demás actividades que sean acordadas con el supervisor del contrato y que se relacionen con el objeto del contrato.                                                                                                                                                                                                                                         |

  
 Fabián Steven Garay Rairan  
 C.C. 1.012.406.249

Sibaté, Cundinamarca, 14 de Enero de 2022

Señor Capitán

**Juan José García Sarria**

Jefe Grupo de Investigación

Asunto: Oferta de Servicios

De manera atenta y respetuosa me permito presentar la oferta de servicios profesionales como ingeniero para el acompañamiento y asesoría metodológica al grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para lo cual se especifican los siguientes aspectos:

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO</b>                                         | Prestar servicios profesionales como ingeniero para el acompañamiento y asesoría metodológica al grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", cumpliendo actividades de apoyo a los diferentes proyectos realizados en pro del desarrollo de la investigación institucional e implementadas, redes y semilleros de investigación, administración del GrupLAC en la plataforma de Minciencias para mantener el reconocimiento y la categorización. |
| <b>LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b> | Instalaciones de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", Sibaté, Cundinamarca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VALOR</b>                                          | Veintinueve millones ciento ochenta y ocho mil pesos (\$30'000.000.00).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>FORMA DE PAGO</b>                                  | Se realizarán 10 pagos mensuales de tres millones de pesos FORMA DEPAGO M/cte. (\$3'000.000.00) cada uno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 2. JUSTIFICACION

Para la elaboración de esta propuesta he tenido en cuenta la experiencia profesional desde el área de ingeniería y gestión de proyectos, como en investigación y el trabajo conjunto con instituciones académicas y gubernamentales; públicas y privadas.

Es así como mi trayectoria profesional me permite formular una oferta seria que le permitirá la posibilidad de contratar un servicio de alta calidad y cumplimiento oportuno.

#### **a. Perfil Profesional**

Tengo el conocimiento adquirido por mi formación académica como Ingeniero Electrónico y especialista en Gerencia de Proyectos bajo buenas prácticas del PMI, actualmente cuento con el reconocimiento oficial del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación como Investigador Junior y par evaluador. Poseo habilidades de formulación y gestión de proyectos de investigación, innovación, Ciencia y Tecnología bajo los lineamientos de Minciencias y el conocimiento de diversas metodologías y buenas prácticas en gestión de proyectos de ingeniería y TI como PMI, SCRUM, PM4R, Design Thinking. Tengo experiencia laboral en el sector empresarial, académico y tecnológico como formulador, asesor, ingeniero de proyectos, Project manager, líder PMO y más de 4 años como docente e investigador en Instituciones de Educación Superior. Dentro de mis áreas de actuación están la Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Bioingeniería y Biotecnología relacionada con la salud, Nanomateriales, Telecomunicaciones y Gestión de Proyectos. Finalmente, tengo el reconocimiento de mis colegas y mi familia por mi labor a nivel profesional y personal. Me he desempeñado en:

**Ministerio de Defensa – Ejército Nacional**, como asesor de proyectos en Ciencias de Datos para la Dirección de Ciencia y Tecnología del Ejército. Marzo 2021 – Diciembre 2021.

**Escuela de Aviación – Ejército Nacional**, como docente e investigador. Febrero 2020 – Diciembre 2021.

**Ministerio de Defensa – Ejército Nacional**, como asesor de proyectos de tecnología e Innovación para la Escuela de Infantería. Febrero 2018 – Diciembre 2020.

**Universidad Jorge Tadeo Lozano**, como líder de la oficina de Proyectos TIC – PMO. Abril 2019 – Febrero 2020.

**Ministerio de Defensa – Ejército Nacional**, como asesor de proyectos de tecnología e Innovación para la Escuela Militar de Suboficiales. Mayo 2017 – Diciembre 2017.

**Universidad Nacional de Colombia**, como gestor de proyectos I+D+i. Noviembre 2017 - Enero 2018.

**Universidad Distrital (FJC)**, como Ingeniero de Proyectos en el grupo de investigación GICOGE, categoría A1 de Minciencias. Junio 2015 – Julio 2017.

**Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA**, como instructor de formación. Enero 2017 - Diciembre 2017.

**Surutek S.A.S**, como PMP (Project Manager Professional). Agosto 2015 – Enero 2017 y como estructurador de proyectos. Junio de 2013 – Agosto de 2015.

**b. Servicios ofrecidos**

| ITEM | DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Mantener o mejorar la categoría del grupo de investigación de la escuela de infantería, de acuerdo con los parámetros establecidos por Minciencias.                 |
| 2    | Asesorar la ejecución de los proyectos de investigación formal.                                                                                                     |
| 3    | Hacer seguimiento en el desarrollo de los proyectos en su fase de ejecución.                                                                                        |
| 4    | Diseñar mecanismos para la consecución de alianzas con diferentes entidades de Educación Superior y en general entidades relacionadas a la investigación.           |
| 5    | Socializar y presentar insumos para la publicidad de productos académicos, experiencias, propuestas y proyectos de investigación por medios de comunicación masiva. |
| 6    | Promover y mantener actividades científicas y convenios del departamento de investigaciones.                                                                        |
| 7    | Asesorar proyectos científicos específicos partiendo de situaciones y problemas concretos tanto a nivel social como de nivel empresarial.                           |
| 8    | Presentar los grupos de investigación de acuerdo a los parámetros de Colciencias e instituciones similares a nivel nacional para su registro y categorización.      |
| 9    | Verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad, de acuerdo con el Sistema de gestión de calidad de Educación Superior.                                     |
| 10   | Definir los instrumentos, metodologías y herramientas para facilitar la gestión de los proyectos de tecnologías de la información y las comunicaciones.             |
| 11   | Acompañar la elaboración de los planes de los proyectos de la Dirección de TIC facilitando la asignación de recursos de acuerdo a su disponibilidad.                |



|    |                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Capacitar y asesorar a los líderes de los proyectos para que cuenten con las herramientas necesarias para la buena gestión de los proyectos.                     |
| 13 | Apoyar a los equipos de proyectos para lograr el cumplimiento del alcance previsto, considerando las restricciones establecidas.                                 |
| 14 | Proyecto Gestionar acercamientos entre la industria y la universidad para concretar las ideas de proyecto.                                                       |
| 15 | Evaluación de propuestas de proyectos y adaptación de estas, a las necesidades de la industria bajo criterios de la gerencia de proyectos y de tipologías I+D+i. |

### **3. METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO**

Acompañamiento, seguimiento y registro de los procesos todos los procesos del grupo de investigación, cronograma de actividades y retroalimentación semanal, y mensual de actividades programadas con el personal de investigación.

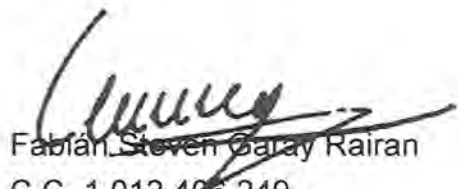
### **4. INVERSIÓN**

El costo total para cubrir los servicios por un periodo de 10 meses es de Treinta millones de pesos (\$30'000.000.00).

### **5. CONTRATO A CELEBRAR**

El contrato a suscribir sería entre la Policía Nacional – Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", mediante la modalidad de prestación de servicios profesionales.

Cordialmente,

  
Fabián Steven Garay Rairan  
C.C. 1.012.406.249  
Ingeniero Electrónico  
Esp. Gerencia de Proyectos  
[fsgrairan@gmail.com](mailto:fsgrairan@gmail.com)



Libertad y Orden

## FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1

### DATOS PERSONALES

|                                                                                                                                          |  |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PRIMER APELLIDO<br>Garay                                                                                                                 |  | SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)<br>Rairan |                                                                                                                                                                       | NOMBRES<br>Fabian Steven                                                               |                  |
| DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN<br>C.C. <input checked="" type="radio"/> C.E. <input type="radio"/> PAS <input type="radio"/> No. 1012406249 |  |                                          | SEXO<br>F <input type="radio"/> M <input checked="" type="radio"/>                                                                                                    | NACIONALIDAD<br>COL. <input checked="" type="radio"/> EXTRANJERO <input type="radio"/> | PAÍS<br>COLOMBIA |
| LIBRETA MILITAR<br>PRIMERA CLASE <input type="radio"/> SEGUNDA CLASE <input checked="" type="radio"/>                                    |  |                                          | NÚMERO 1012406249 D.M. 3                                                                                                                                              |                                                                                        |                  |
| FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO<br>FECHA DIA 13 MES 12 AÑO 1993<br>PAÍS COLOMBIA<br>DEPTO BOGOTA<br>MUNICIPIO BOGOTA                         |  |                                          | DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA<br>CARRERA 1 30 75 Apto 103 Int. 1<br>PAÍS COLOMBIA DEPTO CUNDINAMARCA<br>MUNICIPIO SOACHA<br>TELÉFONO 8822805 EMAIL fsgrairan@gmail.com |                                                                                        |                  |

2

### FORMACIÓN ACADÉMICA

|                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |            |    |    |       |     |                 |     |                   |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|------------|----|----|-------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|------|
| <b>EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b><br>MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO ( LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA ) |    |    |    |    |            |    |    |       |     |                 |     |                   |     |      |
| EDUCACIÓN BÁSICA                                                                                                                                                                                  |    |    |    |    |            |    |    |       |     | TÍTULO OBTENIDO |     | BÁSICA SECUNDARIA |     |      |
| PRIMARIA                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    | SECUNDARIA |    |    | MEDIA |     | FECHA DE GRADO  |     |                   |     |      |
| 1°                                                                                                                                                                                                | 2° | 3° | 4° | 5° | 6°         | 7° | 8° | 9°    | 10° | 11°             | MES | 12                | AÑO | 2009 |
|                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |            |    |    |       |     | X               |     |                   |     |      |

|                                                                                                                                          |                          |                                |                    |                                                 |             |      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------|------|----------------------------|
| <b>EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)</b><br>DILIGENCIE ESTE PUNTO EN Estricto ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA: |                          |                                |                    |                                                 |             |      |                            |
| TC (TÉCNICA)                                                                                                                             | TL (TECNOLÓGICA)         | TE (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA) | UN (UNIVERSITARIA) |                                                 |             |      |                            |
| ES (ESPECIALIZACIÓN)                                                                                                                     | MG (MAESTRÍA O MAGISTER) | DOC (DOCTORADO O PHD)          |                    |                                                 |             |      |                            |
| RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).                                           |                          |                                |                    |                                                 |             |      |                            |
| MODALIDAD ACADÉMICA                                                                                                                      | No. SEMESTRES APROBADOS  | GRADUADO                       |                    | NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO        | TERMINACIÓN |      | No. DE TARJETA PROFESIONAL |
|                                                                                                                                          |                          | SI                             | NO                 |                                                 | MES         | AÑO  |                            |
| POSTGRADO                                                                                                                                | 2                        | X                              |                    | ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS        | 08          | 2018 | No Aplica                  |
| PREGRADO                                                                                                                                 | 10                       | X                              |                    | INGENIERIA ELECTRONICA                          | 12          | 2015 | CN206-121268               |
| PREGRADO                                                                                                                                 | 6                        | X                              |                    | TECNOLOGIA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO | 12          | 2013 | 25738-047791 CND           |

ESPECIFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

| IDIOMA    | LO HABLA |   |    | LO LEE |   |    | LO ESCRIBE |   |    |
|-----------|----------|---|----|--------|---|----|------------|---|----|
|           | R        | B | MB | R      | B | MB | R          | B | MB |
| INGLÉS    | X        |   |    |        |   | X  |            |   | X  |
| PORTUGUÉS |          |   | X  |        |   | X  |            | X |    |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3

EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL

| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR                                                                  |  |  |                           |              |     |         |     |                                                 |     |    |     |    |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------|--------------|-----|---------|-----|-------------------------------------------------|-----|----|-----|----|-----|------|
| EMPRESA O ENTIDAD<br>ESCUELA DE AVIACION DE EJERCITO                                        |  |  |                           | PÚBLICA<br>X |     | PRIVADA |     | PAÍS<br>COLOMBIA                                |     |    |     |    |     |      |
| DEPARTAMENTO<br>BOGOTA                                                                      |  |  | MUNICIPIO<br>BOGOTA       |              |     |         |     | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD                      |     |    |     |    |     |      |
| TELÉFONOS                                                                                   |  |  | FECHA DE INGRESO          |              |     |         |     | FECHA DE RETIRO                                 |     |    |     |    |     |      |
|                                                                                             |  |  | Día                       | 01           | Mes | 08      | Año | 2021                                            | Día | 31 | Mes | 12 | Año | 2021 |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL                                                                     |  |  | DEPENDENCIA               |              |     |         |     | DIRECCIÓN<br>Aeropuerto Internacional el Dorado |     |    |     |    |     |      |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR                                                                  |  |  |                           |              |     |         |     |                                                 |     |    |     |    |     |      |
| EMPRESA O ENTIDAD<br>DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA      |  |  |                           | PÚBLICA<br>X |     | PRIVADA |     | PAÍS<br>COLOMBIA                                |     |    |     |    |     |      |
| DEPARTAMENTO<br>BOGOTA                                                                      |  |  | MUNICIPIO<br>BOGOTA       |              |     |         |     | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD                      |     |    |     |    |     |      |
| TELÉFONOS                                                                                   |  |  | FECHA DE INGRESO          |              |     |         |     | FECHA DE RETIRO                                 |     |    |     |    |     |      |
|                                                                                             |  |  | Día                       | 01           | Mes | 04      | Año | 2021                                            | Día | 31 | Mes | 12 | Año | 2021 |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL<br>CONTRATISTA                                                      |  |  | DEPENDENCIA               |              |     |         |     | DIRECCIÓN<br>CALLE 102 7 80 - Cantón Norte      |     |    |     |    |     |      |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR                                                                  |  |  |                           |              |     |         |     |                                                 |     |    |     |    |     |      |
| EMPRESA O ENTIDAD<br>ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMENEZ DE QUESADA" |  |  |                           | PÚBLICA<br>X |     | PRIVADA |     | PAÍS<br>COLOMBIA                                |     |    |     |    |     |      |
| DEPARTAMENTO<br>CUNDINAMARCA                                                                |  |  | MUNICIPIO<br>SIBATE       |              |     |         |     | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD                      |     |    |     |    |     |      |
| TELÉFONOS                                                                                   |  |  | FECHA DE INGRESO          |              |     |         |     | FECHA DE RETIRO                                 |     |    |     |    |     |      |
|                                                                                             |  |  | Día                       | 01           | Mes | 03      | Año | 2021                                            | Día | 22 | Mes | 12 | Año | 2021 |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL<br>CONTRATISTA                                                      |  |  | DEPENDENCIA               |              |     |         |     | DIRECCIÓN<br>Sin dirección                      |     |    |     |    |     |      |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR                                                                  |  |  |                           |              |     |         |     |                                                 |     |    |     |    |     |      |
| EMPRESA O ENTIDAD<br>ESCUELA DE AVIACION DE EJERCITO                                        |  |  |                           | PÚBLICA<br>X |     | PRIVADA |     | PAÍS<br>COLOMBIA                                |     |    |     |    |     |      |
| DEPARTAMENTO<br>CUNDINAMARCA                                                                |  |  | MUNICIPIO<br>AGUA DE DIOS |              |     |         |     | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD                      |     |    |     |    |     |      |
| TELÉFONOS                                                                                   |  |  | FECHA DE INGRESO          |              |     |         |     | FECHA DE RETIRO                                 |     |    |     |    |     |      |
|                                                                                             |  |  | Día                       | 15           | Mes | 02      | Año | 2021                                            | Día | 30 | Mes | 06 | Año | 2021 |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL                                                                     |  |  | DEPENDENCIA               |              |     |         |     | DIRECCIÓN<br>Aeropuerto Internacional el Dorado |     |    |     |    |     |      |
| EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR                                                                  |  |  |                           |              |     |         |     |                                                 |     |    |     |    |     |      |
| EMPRESA O ENTIDAD<br>ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMENEZ DE QUESADA" |  |  |                           | PÚBLICA<br>X |     | PRIVADA |     | PAÍS<br>COLOMBIA                                |     |    |     |    |     |      |
| DEPARTAMENTO<br>CUNDINAMARCA                                                                |  |  | MUNICIPIO<br>SIBATE       |              |     |         |     | CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD                      |     |    |     |    |     |      |
| TELÉFONOS                                                                                   |  |  | FECHA DE INGRESO          |              |     |         |     | FECHA DE RETIRO                                 |     |    |     |    |     |      |
|                                                                                             |  |  | Día                       | 01           | Mes | 04      | Año | 2020                                            | Día | 31 | Mes | 12 | Año | 2020 |
| CARGO O CONTRATO ACTUAL<br>CONTRATISTA                                                      |  |  | DEPENDENCIA               |              |     |         |     | DIRECCIÓN<br>Sin dirección                      |     |    |     |    |     |      |

**FORMATO ÚNICO**

**HOJA DE VIDA**

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

|                                                             |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                   |                                                        |    |            |    |
|-------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|----|------------|----|
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                           |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                   |                                                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA DE AVIACION DE EJERCITO |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b>      |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA           |                                                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                               |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA |                     |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b> |                                                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                            |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                     |            |                                   | <b>FECHA DE RETIRO</b>                                 |    |            |    |
|                                                             |  |  | <i>Día</i>                 | 01                  | <i>Mes</i> | 07                  | <i>Año</i> | 2020                              | <i>Día</i>                                             | 30 | <i>Mes</i> | 11 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b>                              |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                     |            |                                   | <b>DIRECCIÓN</b><br>Aeropuerto Internacional el Dorado |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                           |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                   |                                                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA DE INFANTERIA           |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b>      |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA           |                                                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                               |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA |                     |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b> |                                                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                            |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                     |            |                                   | <b>FECHA DE RETIRO</b>                                 |    |            |    |
|                                                             |  |  | <i>Día</i>                 | 01                  | <i>Mes</i> | 02                  | <i>Año</i> | 2020                              | <i>Día</i>                                             | 30 | <i>Mes</i> | 11 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA               |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                     |            |                                   | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 102 7 80 - Cantón Norte      |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                           |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                   |                                                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA DE AVIACION DE EJERCITO |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b>      |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA           |                                                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                               |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA |                     |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b> |                                                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                            |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                     |            |                                   | <b>FECHA DE RETIRO</b>                                 |    |            |    |
|                                                             |  |  | <i>Día</i>                 | 03                  | <i>Mes</i> | 02                  | <i>Año</i> | 2020                              | <i>Día</i>                                             | 30 | <i>Mes</i> | 06 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b>                              |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                     |            |                                   | <b>DIRECCIÓN</b><br>Aeropuerto Internacional el Dorado |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                           |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                   |                                                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO  |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b>      |            | <b>PRIVADA</b><br>X |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA           |                                                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                               |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA |                     |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b> |                                                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                            |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                     |            |                                   | <b>FECHA DE RETIRO</b>                                 |    |            |    |
|                                                             |  |  | <i>Día</i>                 | 22                  | <i>Mes</i> | 04                  | <i>Año</i> | 2019                              | <i>Día</i>                                             | 15 | <i>Mes</i> | 02 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>LIDER PMO TIC             |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                     |            |                                   | <b>DIRECCIÓN</b><br>CARRERA 4 22 61                    |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                           |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                   |                                                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA DE INFANTERIA           |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b>      |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA           |                                                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                               |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA |                     |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b> |                                                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                            |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                     |            |                                   | <b>FECHA DE RETIRO</b>                                 |    |            |    |
|                                                             |  |  | <i>Día</i>                 | 12                  | <i>Mes</i> | 03                  | <i>Año</i> | 2019                              | <i>Día</i>                                             | 31 | <i>Mes</i> | 12 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA               |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                     |            |                                   | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 102 7 80                     |    |            |    |



**FORMATO ÚNICO**

**HOJA DE VIDA**

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

|                                                                                         |  |  |                                            |                     |            |                |            |                                                       |                        |    |            |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------|------------------------|----|------------|----|
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                                                       |  |  |                                            |                     |            |                |            |                                                       |                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA DE INFANTERIA                                       |  |  |                                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b> |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                               |                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                                                           |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA                 |                     |            |                |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>                     |                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                                                        |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>                    |                     |            |                |            |                                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |    |
|                                                                                         |  |  | <i>Día</i>                                 | 01                  | <i>Mes</i> | 02             | <i>Año</i> | 2018                                                  | <i>Día</i>             | 31 | <i>Mes</i> | 12 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA                                           |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>                         |                     |            |                |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 102 7 80                    |                        |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                                                       |  |  |                                            |                     |            |                |            |                                                       |                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA                            |  |  |                                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b> |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                               |                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTA                                                           |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTA                 |                     |            |                |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>                     |                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b><br>3165080                                                             |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>                    |                     |            |                |            |                                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |    |
|                                                                                         |  |  | <i>Día</i>                                 | 17                  | <i>Mes</i> | 11             | <i>Año</i> | 2017                                                  | <i>Día</i>             | 31 | <i>Mes</i> | 01 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA                                           |  |  | <b>DEPENDENCIA</b><br>FACULTAD DE CIENCIAS |                     |            |                |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>Cra 30 - 45. Facultad de Ciencias |                        |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                                                       |  |  |                                            |                     |            |                |            |                                                       |                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES "SARGENTO INOCENCIO CHINCA" |  |  |                                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b> |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                               |                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>CUNDINAMARCA                                                     |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>NILO                   |                     |            |                |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>                     |                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b><br>8383310                                                             |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>                    |                     |            |                |            |                                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |    |
|                                                                                         |  |  | <i>Día</i>                                 | 17                  | <i>Mes</i> | 10             | <i>Año</i> | 2017                                                  | <i>Día</i>             | 31 | <i>Mes</i> | 12 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA                                           |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>                         |                     |            |                |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>Fuerte Militar de Tolemaida       |                        |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                                                       |  |  |                                            |                     |            |                |            |                                                       |                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES "SARGENTO INOCENCIO CHINCA" |  |  |                                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b> |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                               |                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>CUNDINAMARCA                                                     |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>NILO                   |                     |            |                |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>                     |                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b><br>8383310                                                             |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>                    |                     |            |                |            |                                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |    |
|                                                                                         |  |  | <i>Día</i>                                 | 15                  | <i>Mes</i> | 09             | <i>Año</i> | 2017                                                  | <i>Día</i>             | 30 | <i>Mes</i> | 09 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA                                           |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>                         |                     |            |                |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>Fuerte Militar de Tolemaida       |                        |    |            |    |
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                                                       |  |  |                                            |                     |            |                |            |                                                       |                        |    |            |    |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES "SARGENTO INOCENCIO CHINCA" |  |  |                                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b> |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                               |                        |    |            |    |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>CUNDINAMARCA                                                     |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>NILO                   |                     |            |                |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>                     |                        |    |            |    |
| <b>TELÉFONOS</b>                                                                        |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>                    |                     |            |                |            |                                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |    |
|                                                                                         |  |  | <i>Día</i>                                 | 10                  | <i>Mes</i> | 05             | <i>Año</i> | 2017                                                  | <i>Día</i>             | 30 | <i>Mes</i> | 09 |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA                                           |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>                         |                     |            |                |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>Base Militar Tolemaida - NILO     |                        |    |            |    |

**FORMATO ÚNICO**

**HOJA DE VIDA**

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

|                                               |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                         |                        |    |            |
|-----------------------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------|----|------------|
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>             |  |  |                            |                     |            |                     |            |                                         |                        |    |            |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>SURUTEK S.A.S     |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b><br>X |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                 |                        |    |            |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTÁ                 |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTÁ |                     |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>       |                        |    |            |
| <b>TELÉFONOS</b><br>3196780045                |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                     |            |                                         | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |
|                                               |  |  | <i>Día</i>                 | 04                  | <i>Mes</i> | 08                  | <i>Año</i> | 2015                                    | <i>Día</i>             | 24 | <i>Mes</i> |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                     |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 167 B 16 D 26 |                        |    |            |

|                                                              |  |  |                            |                     |            |                |            |                                   |                        |    |            |
|--------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|-----------------------------------|------------------------|----|------------|
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>                            |  |  |                            |                     |            |                |            |                                   |                        |    |            |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b><br>X |            | <b>PRIVADA</b> |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA           |                        |    |            |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTÁ                                |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTÁ |                     |            |                |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b> |                        |    |            |
| <b>TELÉFONOS</b>                                             |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                     |            |                |            |                                   | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |
|                                                              |  |  | <i>Día</i>                 | 11                  | <i>Mes</i> | 12             | <i>Año</i> | 2015                              | <i>Día</i>             | 30 | <i>Mes</i> |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA                |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                     |            |                |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>Sin dirección |                        |    |            |

|                                               |  |  |                            |                |            |                     |            |                                         |                        |    |            |
|-----------------------------------------------|--|--|----------------------------|----------------|------------|---------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------|----|------------|
| <b>EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR</b>             |  |  |                            |                |            |                     |            |                                         |                        |    |            |
| <b>EMPRESA O ENTIDAD</b><br>SURUTEK S.A.S     |  |  |                            | <b>PÚBLICA</b> |            | <b>PRIVADA</b><br>X |            | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA                 |                        |    |            |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTÁ                 |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTÁ |                |            |                     |            | <b>CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD</b>       |                        |    |            |
| <b>TELÉFONOS</b><br>3196780045                |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>    |                |            |                     |            |                                         | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |            |
|                                               |  |  | <i>Día</i>                 | 24             | <i>Mes</i> | 06                  | <i>Año</i> | 2013                                    | <i>Día</i>             | 03 | <i>Mes</i> |
| <b>CARGO O CONTRATO ACTUAL</b><br>CONTRATISTA |  |  | <b>DEPENDENCIA</b>         |                |            |                     |            | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 167 B 16 D 26 |                        |    |            |

4

**EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE**

|                                                                          |  |  |                                    |                     |             |                |             |                                       |                        |    |             |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|---------------------------------------|------------------------|----|-------------|
| <b>EXPERIENCIAS DEL DOCENTE</b>                                          |  |  |                                    |                     |             |                |             |                                       |                        |    |             |
| <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b><br>ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJERCITO (ESAVE) |  |  |                                    | <b>PÚBLICA</b><br>X |             | <b>PRIVADA</b> |             | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA               |                        |    |             |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTÁ                                            |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTÁ         |                     |             |                |             | <b>CORREO ELECTRÓNICO</b>             |                        |    |             |
| <b>TELÉFONOS</b>                                                         |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>            |                     |             |                |             |                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |             |
|                                                                          |  |  | <i>Día:</i>                        | 01                  | <i>Mes:</i> | 08             | <i>Año:</i> | 2021                                  | <i>Día:</i>            | 26 | <i>Mes:</i> |
| <b>ÁREA DE CONOCIMIENTO</b><br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y     |  |  | <b>NIVEL EDUCATIVO</b><br>PREGRADO |                     |             |                |             | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 26 - 103 09 |                        |    |             |

|                                                                          |  |  |                                    |                     |             |                |             |                                       |                        |    |             |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|---------------------------------------|------------------------|----|-------------|
| <b>EXPERIENCIAS DEL DOCENTE</b>                                          |  |  |                                    |                     |             |                |             |                                       |                        |    |             |
| <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b><br>ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJERCITO (ESAVE) |  |  |                                    | <b>PÚBLICA</b><br>X |             | <b>PRIVADA</b> |             | <b>PAÍS</b><br>COLOMBIA               |                        |    |             |
| <b>DEPARTAMENTO</b><br>BOGOTÁ                                            |  |  | <b>MUNICIPIO</b><br>BOGOTÁ         |                     |             |                |             | <b>CORREO ELECTRÓNICO</b>             |                        |    |             |
| <b>TELÉFONOS</b>                                                         |  |  | <b>FECHA DE INGRESO</b>            |                     |             |                |             |                                       | <b>FECHA DE RETIRO</b> |    |             |
|                                                                          |  |  | <i>Día:</i>                        | 15                  | <i>Mes:</i> | 02             | <i>Año:</i> | 2021                                  | <i>Día:</i>            | 30 | <i>Mes:</i> |
| <b>ÁREA DE CONOCIMIENTO</b><br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y     |  |  | <b>NIVEL EDUCATIVO</b><br>PREGRADO |                     |             |                |             | <b>DIRECCIÓN</b><br>CALLE 26 - 103 09 |                        |    |             |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

| EXPERIENCIAS DEL DOCENTE                                      |  |  |                                      |              |      |              |      |                                   |      |    |      |    |      |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------|------|--------------|------|-----------------------------------|------|----|------|----|------|------|
| INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br>ESCUELA DE AVIACION DE EJÉRCITO      |  |  |                                      | PÚBLICA<br>X |      | PRIVADA      |      | PAÍS<br>COLOMBIA                  |      |    |      |    |      |      |
| DEPARTAMENTO<br>BOGOTÁ                                        |  |  | MUNICIPIO<br>BOGOTÁ                  |              |      |              |      | CORREO ELECTRÓNICO                |      |    |      |    |      |      |
| TELÉFONOS                                                     |  |  | FECHA DE INGRESO                     |              |      |              |      | FECHA DE RETIRO                   |      |    |      |    |      |      |
|                                                               |  |  | Día:                                 | 01           | Mes: | 07           | Año: | 2020                              | Día: | 30 | Mes: | 11 | Año: | 2020 |
| ÁREA DE CONOCIMIENTO<br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y |  |  | NIVEL EDUCATIVO<br>PREGRADO          |              |      |              |      | DIRECCIÓN                         |      |    |      |    |      |      |
| EXPERIENCIAS DEL DOCENTE                                      |  |  |                                      |              |      |              |      |                                   |      |    |      |    |      |      |
| INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br>ESCUELA DE AVIACION DE EJÉRCITO      |  |  |                                      | PÚBLICA<br>X |      | PRIVADA      |      | PAÍS<br>COLOMBIA                  |      |    |      |    |      |      |
| DEPARTAMENTO<br>BOGOTÁ                                        |  |  | MUNICIPIO<br>BOGOTÁ                  |              |      |              |      | CORREO ELECTRÓNICO                |      |    |      |    |      |      |
| TELÉFONOS                                                     |  |  | FECHA DE INGRESO                     |              |      |              |      | FECHA DE RETIRO                   |      |    |      |    |      |      |
|                                                               |  |  | Día:                                 | 03           | Mes: | 02           | Año: | 2020                              | Día: | 30 | Mes: | 06 | Año: | 2020 |
| ÁREA DE CONOCIMIENTO<br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y |  |  | NIVEL EDUCATIVO<br>PREGRADO          |              |      |              |      | DIRECCIÓN                         |      |    |      |    |      |      |
| EXPERIENCIAS DEL DOCENTE                                      |  |  |                                      |              |      |              |      |                                   |      |    |      |    |      |      |
| INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br>COMODIN*ELIMINADO                    |  |  |                                      | PÚBLICA<br>X |      | PRIVADA      |      | PAÍS<br>COLOMBIA                  |      |    |      |    |      |      |
| DEPARTAMENTO<br>CUNDINAMARCA                                  |  |  | MUNICIPIO<br>SOACHA                  |              |      |              |      | CORREO ELECTRÓNICO                |      |    |      |    |      |      |
| TELÉFONOS                                                     |  |  | FECHA DE INGRESO                     |              |      |              |      | FECHA DE RETIRO                   |      |    |      |    |      |      |
|                                                               |  |  | Día:                                 | 23           | Mes: | 01           | Año: | 2017                              | Día: | 15 | Mes: | 12 | Año: | 2017 |
| ÁREA DE CONOCIMIENTO<br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y |  |  | NIVEL EDUCATIVO<br>PREGRADO          |              |      |              |      | DIRECCIÓN                         |      |    |      |    |      |      |
| EXPERIENCIAS DEL DOCENTE                                      |  |  |                                      |              |      |              |      |                                   |      |    |      |    |      |      |
| INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br>INSTITUTO TECNOLÓGICO LOS ANDES      |  |  |                                      | PÚBLICA<br>X |      | PRIVADA      |      | PAÍS<br>COLOMBIA                  |      |    |      |    |      |      |
| DEPARTAMENTO<br>CUNDINAMARCA                                  |  |  | MUNICIPIO<br>SOACHA                  |              |      |              |      | CORREO ELECTRÓNICO                |      |    |      |    |      |      |
| TELÉFONOS                                                     |  |  | FECHA DE INGRESO                     |              |      |              |      | FECHA DE RETIRO                   |      |    |      |    |      |      |
|                                                               |  |  | Día:                                 | 01           | Mes: | 02           | Año: | 2017                              | Día: | 22 | Mes: | 03 | Año: | 2017 |
| ÁREA DE CONOCIMIENTO<br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y |  |  | NIVEL EDUCATIVO<br>BASICA SECUNDARIA |              |      |              |      | DIRECCIÓN<br>CALLE 11 - 1 35 ESTE |      |    |      |    |      |      |
| EXPERIENCIAS DEL DOCENTE                                      |  |  |                                      |              |      |              |      |                                   |      |    |      |    |      |      |
| INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br>INSTITUTO TECNOLÓGICO LOS ANDES      |  |  |                                      | PÚBLICA      |      | PRIVADA<br>X |      | PAÍS<br>COLOMBIA                  |      |    |      |    |      |      |
| DEPARTAMENTO<br>CUNDINAMARCA                                  |  |  | MUNICIPIO<br>SOACHA                  |              |      |              |      | CORREO ELECTRÓNICO                |      |    |      |    |      |      |
| TELÉFONOS                                                     |  |  | FECHA DE INGRESO                     |              |      |              |      | FECHA DE RETIRO                   |      |    |      |    |      |      |
|                                                               |  |  | Día:                                 | 01           | Mes: | 02           | Año: | 2016                              | Día: | 30 | Mes: | 11 | Año: | 2016 |
| ÁREA DE CONOCIMIENTO<br>INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y |  |  | NIVEL EDUCATIVO<br>BASICA SECUNDARIA |              |      |              |      | DIRECCIÓN<br>CALLE 11 - 1 35 ESTE |      |    |      |    |      |      |

FORMATO ÚNICO

# HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

5

TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES

| OCUPACIÓN                       | TIEMPO DE EXPERIENCIA |          |
|---------------------------------|-----------------------|----------|
|                                 | AÑOS                  | MESES    |
| SERVIDOR PÚBLICO                | 4                     | 3        |
| EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO     | 5                     | 2        |
| TRABAJADOR INDEPENDIENTE        | 5                     | 9        |
| <b>TOTAL TIEMPO EXPERIENCIA</b> | <b>15</b>             | <b>3</b> |

6

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ☐ NO ☐ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

Ciudad y fecha de diligenciamiento

BOGOTÁ D.C. 29 DE DICIEMBRE DE 2021

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

7

OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

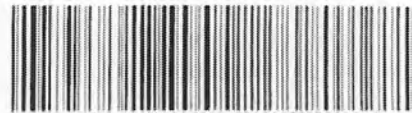
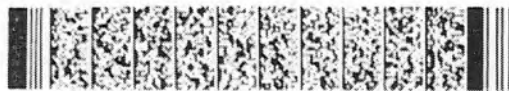


1. Año 2020

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

2117309563430



5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 6. DV 7. Primer apellido 8. Segundo apellido 9. Primer nombre 10. Otros nombres 12. Cód. Dirección sectorial

7 2 1 0 1 0 1 2 4 0 6 2 4 9 5 GARAY RAIAN FABIAN STEVEN 3 2

Patrimonio Total patrimonio bruto 29 113,353,000 Deudas 30 2,397,000 Total patrimonio líquido 31 110,956,000

| Conceptos/rentas                                                               |     | Rentas de trabajo |     | Rentas por pensiones y comp. de pens. personales sujeta a retención y exención |     | Rentas de capital |     | Rentas no laborales |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|--|
| Ingresos brutos                                                                | 32  | 99,712,000        | 43  | 0                                                                              | 58  | 4,472,000         | 74  | 0                   |  |
| Exoneraciones, rebajas y descuentos                                            |     |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Ingresos no constitutivos de renta                                             | 33  | 8,035,000         | 44  | 0                                                                              | 59  | 1,530,000         | 75  | 0                   |  |
| Costos y deducciones procedentes                                               |     |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Renta líquida                                                                  | 34  | 91,677,000        | 45  | 0                                                                              | 60  | 0                 | 76  | 0                   |  |
| Rentas líquidas pasivas ECF                                                    |     |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Aportes voluntarios AFC, FVP y/o RVC                                           | 35  | 3,904,000         | 46  | 0                                                                              | 61  | 2,942,000         | 77  | 0                   |  |
| Otras rentas exentas                                                           | 36  | 21,498,000        | 47  | 0                                                                              | 62  | 0                 | 78  | 0                   |  |
| Total rentas exentas                                                           | 37  | 25,402,000        | 48  | 0                                                                              | 63  | 0                 | 79  | 0                   |  |
| Intereses de vivienda                                                          | 38  | 0                 | 49  | 0                                                                              | 64  | 0                 | 80  | 0                   |  |
| Otras deducciones imputables                                                   | 39  | 9,971,000         | 50  | 0                                                                              | 65  | 0                 | 81  | 0                   |  |
| Total deducciones imputables                                                   | 40  | 9,971,000         | 51  | 0                                                                              | 66  | 91,000            | 82  | 0                   |  |
| Rentas exentas y/o deducibles imputables (si aplica)                           | 41  | 35,374,000        | 52  | 0                                                                              | 67  | 91,000            | 83  | 0                   |  |
| Renta líquida ordinaria del ejercicio                                          |     |                   | 53  | 0                                                                              | 68  | 91,000            | 84  | 0                   |  |
| Pérdida líquida del ejercicio                                                  |     |                   | 54  | 0                                                                              | 69  | 2,851,000         | 85  | 0                   |  |
| Compensaciones por pérdidas                                                    |     |                   | 55  | 0                                                                              | 70  | 0                 | 86  | 0                   |  |
| Renta líquida ordinaria                                                        | 42  | 56,303,000        | 56  | 0                                                                              | 71  | 0                 | 87  | 0                   |  |
| Renta líquida ced. gen.                                                        | 91  | 94,619,000        | 57  | 0                                                                              | 72  | 2,851,000         | 88  | 0                   |  |
| Comp. por ex. renta presuntiva                                                 | 95  | 0                 | 92  | 0                                                                              | 73  | 0                 | 89  | 0                   |  |
| Ingresos brutos por rentas de pensiones del país y del exterior                | 99  |                   | 96  | 0                                                                              | 93  | 59,154,000        | 94  | 0                   |  |
| Ingresos no constitutivos de renta                                             | 100 |                   | 97  | 0                                                                              | 94  | 59,154,000        | 95  | 0                   |  |
| Renta líquida                                                                  | 101 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Rentas exentas de pensiones                                                    | 102 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Renta líquida gravable cédula de pensiones                                     | 103 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Dividendos y participaciones 2016 y anteriores, y otros                        | 104 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Ingresos no constitutivos de renta                                             | 105 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Renta líquida ordinaria año 2016 y anteriores                                  | 106 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| 1a. Subcédula año 2017 y siguientes numeral 3 art. 49 del E.T.                 | 107 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| 2a. Subcédula año 2017 y siguientes parágrafo 2 art. 49 del E.T.               | 108 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Renta líquida pasiva dividendos - ECF y/o recibidos del exterior               | 109 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Rentas exentas de la casilla 109                                               | 110 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Ingresos por ganancias ocasionales en el país y del exterior                   | 111 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Rentas deudoras régimen Ley 1116 de 2006, Decretos 560 y 772 de 2020           | 112 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Utilización pérdidas fiscales acumuladas (Inc. 2, art. 15 Decreto 772 de 2020) | 113 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Costos por ganancias ocasionales                                               | 114 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Ganancias ocasionales no gravadas y exentas                                    | 115 |                   |     |                                                                                |     |                   |     |                     |  |
| Saldo a pagar por impuesto                                                     | 135 | 2,934,000         | 136 | 0                                                                              | 137 | 2,934,000         | 138 | 0                   |  |

981. Cód. Representación

Firma del declarante o de quien lo representa

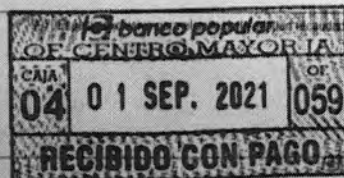
982. Cód. Contador

Firma contador

994. Cód. salvadores

983. No. Tarjeta profesional

20216380956343



980. Pago total \$

2,934,000

banco popular

02974823 2

(415)770721248953(8020)02059010520458



## FABIÁN S. GARAY RAIRAN



(315)-671-0108  
fsgrarian@gmail.com

 [www.linkedin.com/in/garay-rairan](https://www.linkedin.com/in/garay-rairan)



[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001492284](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001492284)

### PERFIL PROFESIONAL

Tengo el conocimiento adquirido por mi formación académica como Ingeniero Electrónico y especialista en Gerencia de Proyectos bajo buenas prácticas del PMI, actualmente cuento con el reconocimiento oficial del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación como Investigador Junior y par evaluador. Poseo habilidades de formulación, gestión y gerencia de proyectos de ingeniería, TI, tecnología e innovación empresarial y el conocimiento de diversas metodologías y buenas prácticas en gestión de proyectos como PMP, SCRUM, PM4R, Design Thinking y en el manejo de recursos tecnológicos para la buena gestión como MS Project y tableros de control ágil. Tengo experiencia laboral en el sector empresarial, académico y tecnológico como formulador, asesor, ingeniero de proyectos, Project manager, líder PMO, especialista en innovación y docente. He asesorado y gerenciado exitosamente proyectos de infraestructura tecnológica TI, liderado oficinas de gestión de proyectos y desempeñado como instructor de formación tecnológica en administración de redes empresariales TI y como líder e ingeniero de proyectos de innovación e investigación para instituciones como la Universidad Nacional de Colombia, el Ejército Nacional, Aviación Ejército y Universidad Jorge Tadeo Lozano, publicando artículos científicos de trabajos en las áreas de la ingeniería electrónica y bioingeniería en revistas y libros indexados nacional e internacionalmente. Finalmente, tengo el reconocimiento de mis colegas y mi familia por mi labor a nivel profesional y personal.

### FORMACIÓN ACADÉMICA



- **Doctorado en Ingeniería**  
Universidad Pontificia Bolivariana.

Jun. 2019 - Aplazado



- **Especialización en Gerencia de Proyectos**  
Universidad Piloto de Colombia, Bogotá, Colombia.  
PA 4.5/5.0

Nov. 2018



- **Ingeniería Electrónica**  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.  
PA 4.0/5.0

Oct. 2016



- **Tecnología Biomédica**  
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Bogotá, Colombia.  
PA 4.5/5.0

Oct. 2013

### EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA



- **Curso en Gestión de Proyectos de Desarrollo**  
Banco Interamericano de Desarrollo, Bogotá, Colombia.

Oct. 2018



- **Nivel Avanzado:** **May. 2019**  
**Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa**  
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Girardot, Colombia.



- **Gestión Ágil de Proyectos para Scrum Master** **Ago. 2021**  
G&D Proyectos S.A.S., Bucaramanga, Colombia.



- **Curso Oficial de Preparación para el Examen Project Management Professional (PMP)®** **Dic. 2021**  
BSG Institute, Lima, Perú.

## EXPERIENCIA LABORAL

- **Ministerio de Defensa – Ejército**

**Asesor de Proyectos en Ciencias de Datos**  
**Mar. 2021 – Actual**



### **Dirección de Ciencia y Tecnología**

- Realizar, coordinar, apoyar y controlar los procesos de creación, aprobación y acreditación de los proyectos de ciencias de los datos del Ejército Nacional ante Minciencias, Ministerio de Defensa y demás entes gubernamentales.
- Low Code Developer bajo plataforma Appian para el desarrollo de proyectos de software, ciencias de datos, Big Data, analítica e inteligencia de negocios.
- ✓ Invitado como Speaker especial en la edición número 11 de Colombia 4.0, para la presentación de taller en herramientas para proyectos de innovación.

**Jefe Inmediato: Capitán Steven Alexander Erira Fierro**  
**Cargo: Oficial del Centro de Desarrollo Tecnológico en Ciencia de Datos**  
**Teléfono: (310) 8526168**

- **Policia Nacional de Colombia**

**Asesor Investigación, Desarrollo e innovación**  
**Abr. 2020 – Actual**



### **Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo**

- Orientar y asesorar las actividades de investigación con relación a su metodología (construcción de estado del arte, marco teórico, diseño y validación de instrumentos de recolección, sistematización y análisis de datos, propuesta institucional, entre otras) de las investigaciones institucionales desarrolladas.
- Asesor en el desarrollo, gestión y ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación.
- ✓ Se logró gestionar exitosamente los proyectos institucionales 2020 y 2021, por lo que obtuve reconocimiento por la labor como asesor.

**Jefe Inmediato: Capitán Andrés Peña Lucumi**  
**Cargo: Director Grupo de Investigación ESJIM**  
**Teléfono: PBX: 5159600 – (320) 8586607**

- **Escuela de Aviación – Ejército**

**Gestor de Proyecto de Innovación y Docente**  
**Feb. 2020 – Actual**



- Gestor del Proyecto "Banco de pruebas portátil para la inspección y prueba de caza fallas de las computadoras del sistema de control ambientes (ECS) conforme a lo establecido en el manual 21-00-39 para las aeronaves Turbo Commander 690-695".

- Docente Hora Cátedra de Señales y Sistemas, Electricidad y Electromagnetismo, Precálculo, Cálculo integral, Probabilidad y estadística, Métodos numéricos de la Ingeniería Aeronáutica - ESAVE.
- ✓ Como resultado del proyecto se obtuvo un prototipo y un software para banco de pruebas y dos publicaciones en revistas indexadas una en ingeniería y otra en gerencia de proyectos.

**Jefe Inmediato: Mayor Oscar Gómez**  
**Cargo: Director de Ciencia y Tecnología ESAVE**  
**Teléfono: (316) 4290170**

➤ **WODEN de Colombia S.A.S.**

**Especialista en Innovación y Consultor para SGI**  
**Dic. 2020 – Mar. 2021**



- Encargado de los procesos del Sistema de Gestión de Innovación y cultura en innovación, gerente de proyectos de innovación en el área de ingeniería electrónica, gestión de proveedores y formulador de proyectos.
- Consultor para la implementación del Sistema de Gestión de Innovación – SGI de la compañía, para la obtención del sello de Buenas Prácticas de Innovación – BPI ICONTEC.
- ✓ Se obtuvo el sello de Buenas Prácticas de Innovación – BPI otorgado por ICONTEC y la Cámara de Comercio de Bogotá con 95% de la calificación.

**Jefe Inmediato: John Jairo Olarte**  
**Cargo: Director de Innovación**  
**Teléfono: (301) 4904803**

➤ **Ministerio de Defensa – Ejército**

**Asesor de Proyectos de Tecnología e Innovación**  
**Feb. 2018 – Nov. 2020**



**Escuela de Infantería**

- Asesor en desarrollo, dirección y ejecución de proyectos de innovación y tecnología, con enfoque gerencial para la Escuela Militar de Suboficiales y posteriormente para la Escuela de Infantería del Ejército Nacional de Colombia.
- Construcción de Proyectos innovadores con contenido tecnológico y seguimiento del desarrollo de estos en su fase de ejecución, para garantizar el cierre de estos y el cumplimiento de los productos y entregables.
- ✓ Como resultado del proyecto se obtuvo un prototipo y un software que se encuentra en proceso de registro por derechos de autor.

**Jefe Inmediato: Capitán José Luis Jiménez Useche**  
**Cargo: Oficial de Ciencia y Tecnología**  
**Teléfono: 6193116 Mk. 20514 – (310) 4824454**

➤ **Ministerio de Defensa – Ejército**

**Asesor de Proyectos de Tecnología e Innovación**  
**May. 2017 – Dic. 2017**



**Escuela Militar de Suboficiales**

- Construcción de Proyectos innovadores con contenido tecnológico y seguimiento del desarrollo de estos en su fase de ejecución, para garantizar el cierre de estos y el cumplimiento de los productos y entregables.
- ✓ Como resultado del proyecto se obtuvo un prototipo que se encuentra en proceso de estudio para patente y una publicación en revista indexada.

**Jefe Inmediato: Capitán Giovanny Lancheros**  
**Cargo: Oficial de Ciencia y Tecnología**  
**Teléfono: 8383310 – (310) 3028723**



➤ **BLINDEX S.A.**

**Gestor de Proyecto de Innovación**  
**Mar. 2020 – Jul. 2020**



- Servicios profesionales como ingeniero electrónico, especialista en gerencia de proyectos para la formulación del proyecto de Blindaje para el Ejército Nacional de Colombia – TITÁN Acorazado.
- ✓ Como resultado del proyecto se obtuvo un Producto Mínimo Viable de vehículo blindado que se encuentra operativo en la fuerza.

**Supervisor: Iván Díaz**  
**Cargo: Director de Proyectos**  
**Teléfono: (316) 4160291**

➤ **Universidad Jorge Tadeo Lozano**

**Líder Oficina de Proyectos TIC - PMO**  
**Abr. 2019 – Mar. 2020**



- Definir los instrumentos, metodologías y herramientas para facilitar la gestión de los proyectos de tecnologías de la información y las comunicaciones. Acompañamiento en la elaboración de los planes de los proyectos de la Dirección de TIC facilitando la asignación de recursos de acuerdo con su disponibilidad.
- Capacitar y asesorar a los líderes de los proyectos para que cuenten con las herramientas necesarias para la buena gestión de los proyectos, además de apoyar a los equipos de proyectos para lograr el cumplimiento del alcance previsto, considerando las restricciones establecidas.
- ✓ Se generaron 11 proyectos de base tecnológica para mejorar los procesos de la Institución, la gestión se desarrolló a través de metodologías ágiles y de innovación.
- ✓ Se definió el marco de competencias digitales y los objetivos de desarrollo, para el talento humano (administrativos y docentes), generando un diagnóstico de las capacidades y competencias digitales del personal a través de herramientas de evaluación.

**Jefe Inmediato: Johanna Pimiento Quintero**  
**Cargo: Directora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**  
**Teléfono: PBX: 2427030 ext 1355 – (310) 8524243**

➤ **Universidad Nacional de Colombia**

**Gestor de Proyectos I+D+i**  
**Nov. 2017 - Ene. 2018**



- Gestionar acercamientos entre la industria y la universidad para concretar las ideas de Proyecto.
- Liderazgo en la formulación de proyectos como parte de los entregables del Proyecto denominado “Desarrollo de competencias tecnológicas en Bogotá, para su transferencia a los sectores de medicamentos, cosméticos y afines”.
- Evaluación de propuestas de proyectos y adaptación de estas, a las necesidades de la industria bajo criterios de la gerencia de proyectos y de tipologías I+D+i.
- ✓ Como principal logro los proyectos formulados fueron avalados por la Cámara de Comercio de Bogotá y Minciencias para asignación de recursos para su fase de ejecución.

**Jefe Inmediato: Ph.D. Bibiana Margarita Vallejo**  
**Cargo: Directora de Proyecto**  
**Teléfono: 3165000 Ext. 14640 – (311) 5595014**

➤ **Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA**

**Instructor de Formación**  
**Ene. 2017 - Dic. 2017**



- Prestar con plena autonomía técnica y administrativa y de forma articulada con los lineamientos del SENA, el desarrollo de las actividades de formación en el programa de Titulada y Complementaria en el área de Redes de Datos y afines.
- Ejercer como Instructor de los programas tecnológicos de la institución coherente con el perfil de Ingeniero Electrónico y de acuerdo con las necesidades del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha – CIDE, SENA.

- Orientar la formación presencial de acuerdo con el procedimiento técnico y normativo dispuesto para los Instructores de la institución.

**Jefe Inmediato: Dr. Roberto Prieto Ladino**

**Cargo: Subdirector de Centro**

**Teléfono: 5461500 Ext. 18002**

➤ **Instituto Tecnológico Los Andes**

**Docente Técnico**

**Feb. 2016 – Mar. 2017**



- Docente del programa técnico articulado con el SENA en Electrónica y Telecomunicaciones, para los grados 80, 90, 100 y 110.
- Docente en los niveles de educación básica y media desarrollando los programas de matemáticas y física.
- Participación en las actividades del que hacer tecnológico de la institución a través de la gestión de proyectos realizados con los estudiantes.
- ✓ Dentro de los logros obtenidos en esta institución, se participó por primera vez en la primera versión del concurso de robótica IE-BZASQUA, Mercury Robotic Challenge Latinoamérica, organizado por la Universidad CUN.

**Jefe Inmediato: Lic. Víctor Julio Ramírez**

**Cargo: Rector**

**Teléfono: 7227485 – 7811142**

➤ **Surutek S.A.S**

**Coordinador de Proyectos PMO**

**Ago. 2013 – Ene. 2017**



- Generación de valor a la compañía a través de las buenas prácticas en gerencia de proyectos por medio del uso de los lineamientos del PMI y las metodologías ágiles.
- Planificación y dirección de proyectos durante todas sus fases, para concluir en el cumplimiento de los objetivos trazados y exceder las expectativas de los interesados del proyecto.
- Líder de proyectos en seguridad electrónica, domótica y sistemas fotovoltaicos.
- ✓ Desempeño empresarial destacado y premiado por el programa Emprendetronika de la Alcaldía Mayor de Bogotá, por buenas prácticas en el manejo de proyectos en Spin off de base tecnológica.

**Jefe Inmediato: Dr. Jose Miguel Cortés Mancera**

**Cargo: Director Administrativo y Financiero**

**Teléfono: 4710060 – (320) 7667048**

## **PUBLICACIONES**

**ARTICULO:** Non-explosive training Grenade for the Schools of the Colombian Military Forces and Police

Published in: Revista Ingeniería Solidaria, 2021.

ISSN: 2357-6014.

DOI: 10.16925/2357-6014.2021.02.03

Publisher: Universidad Cooperativa de Colombia.

**EDICIÓN DE LIBRO:** Communications in Computer and Information Science 2020

ISBN: 978-303061833-9

ISSN: 1865-0929

Publisher: Springer Nature.

**CAPÍTULO DE LIBRO:** Computational Analysis of the IN718 Material Microstructure (Nickel-Based INCONEL Superalloy)

Published in: Communications in Computer and Information Science

ISSN: 1865-0929

Publisher: Springer Nature.

**ARTICULO:** Modelo para el desarrollo de proyectos de innovación en tecnología para la aviación: caso de estudio banco de pruebas digital para las pruebas caza fallas de la GCU

Published in: Revista Escuela De Administración De Negocios, 2020.

ISSN: 0120-8160.

DOI: 10.21158/01208160.N89.2020.2819

Publisher: Escuela de Administración de Negocios EAN.

**ARTICULO:** Design of a troubleshooting Digital test bench for the Beechcraft King C-90, 200, B 200, 300 and 350 aircraft GCU

Published in: Revista Ingeniería, 2020.

ISSN: 0121-750X.

DOI: 10.14483/23448393.16903

Publisher: Universidad Distrital "Francisco José de Caldas".

**CAPÍTULO DE LIBRO:** Comparative Analysis Between Training Methods for a Fuzzy Inference System Potentially Applicable to the Assessment of the Health Status of the Spine in Military Personnel

Published in: Communications in Computer and Information Science

ISBN: 978-3-030-31019-6

Publisher: Springer Nature.

**CAPÍTULO DE LIBRO:** Design of a Device for Recording Bioelectric Signals with Surface Electrodes, in the Evaluation of the Effect of Ultraviolet Radiation on a Tissue

Published in: Communications in Computer and Information Science

ISBN: 978-3-030-00353-1

Publisher: Springer Nature.

**CAPÍTULO DE LIBRO:** Design and Implementation of a Modular Optical System of Perimeter Activity Detection for Military Posts of the Colombian National Army - Phantom Fox

Published in: Communications in Computer and Information Science

ISBN: 978-3-030-00350-0

Publisher: Springer Nature.

**ARTICULO:** Advances in electrodes and biosensors made from carbon nanotubes

Published in: Revista Ingeniería y Desarrollo, Vol. 36, no 1. Categoría A2 Colciencias. 2018.

ISSN: 0122-3461 / 2145-9371.

Publisher: Universidad del Norte.

**ARTICULO:** Musculoskeletal Injuries in sergeants training courses from Brazil and Colombia Published in:

Journal of Science and Medicine in Sport - Vol. 20 - Australia. Categoría A1 Colciencias. 2017.

ISSN: 1440-2440.

DOI: 10.1016/j.jsams.2017.09.427

Publisher: Elsevier.

**ARTICULO:** Orientation Assistance for Visually Impaired Passengers within a Bus Rapid Transit System (Transmilenio), using Satellite Geolocation

Published in: Revista Ingeniería Vol. 22, Categoría B Colciencias. 2017.

ISSN: 2344-8393 / 0121-750x

Publisher: Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

**CAPÍTULO DE LIBRO:** Development of a mobile application in augmented reality to improve the communication field of autistic children at a Neurorehabilitar Clinic

Published in: Workshop on Engineering Applications - International Congress on Engineering (WEA), 2015

ISBN: 978-1-5090-0227-6

DOI: 10.1109/WEA.2015.7370154

Publisher: IEEE – Xplore IEEE

## **HABILIDADES**

Computacionales: MATLAB, MSProject, C#, Python; Wrike; Trello.

Idiomas: **Inglés** – Intermedio

**Portugués** – Fluido.

## LIDERAZGO Y OTRAS ACTIVIDADES



**Auxiliar de Investigación** – Universidad Nacional de Colombia (UN) –Grupo de Investigación PTM, 2014 – 2016

**Presidente** – EMBS (Sociedad de Ingenieros en Medicina y Biología) Universidad Distrital, 2014



**Vice Presidente** – EMBS (Sociedad de Ingenieros en Medicina y Biología) Universidad Distrital, 2013

**Voluntario** – IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos) en Universidad Distrital (UD) – Student Branch, Bogotá, Colombia, 2013 – 2015

## REFERENCIAS

- Teniente Coronel Edinson Muñoz Granobles  
Oficial Superior Ejército Nacional de Colombia  
Teléfono: (313) 4329421
- Ingeniero Darío Andrés Gómez Campos  
Jefe de Mantenimiento en TOTTO - Nalsani S.A.S  
Teléfono: (311) 5044879
- Politólogo Juan David Barreto Romero  
Director de Proyectos CIPADE  
Teléfono: (300) 8093898
- M.Sc. María Alejandra Rebellón  
Directora Unidad de Investigación EMSUB  
Teléfono: (311) 5183693
- Licenciada Ivonne Rodríguez Lombana  
Coordinadora Académica ITLA  
Teléfono: (314) 4209521

FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN  
CC. 1012406249



**HACE CONSTAR:**

Que el (los) cliente(s)

**FABIAN STEVEN GARAY RAIKAN**

Identificado con CC 1012406249

Actualmente tiene(n) Cuentamiga, radicado(a) en la oficina , con las siguientes características:

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número:</b>                 | 24060539203                                                              |
| <b>Fecha de apertura:</b>      | 27 de Febrero de 2016                                                    |
| <b>Saldo disponible:</b>       | \$12,479,372.23                                                          |
| <b>Saldo total a la fecha:</b> | \$13,658,212.23                                                          |
| <b>Condiciones de uso:</b>     | Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector |
| <b>Estado:</b>                 | Cuenta activa                                                            |

Esta constancia se expide con destino a quien pueda interesar, el 13 del mes Enero de 2022.

Cordialmente,

**Vicepresidencia de Banca Masiva**

2. Concepto

02 Actualización

4. Número de formulario

14427058078

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

1012406249

6. DV

5

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

32

24. Tipo de contribuyente:

Persona natural o sucesión ilíquida

2

25. Tipo de documento:

Cédula de ciudadanía

13

26. Número de Identificación:

1012406249

27. Fecha expedición:

20120103

28. País:

COLOMBIA

29. Departamento:

Bogotá D.C.

30. Ciudad/Municipio:

Bogotá, D.C.

31. Primer apellido

GARAY

32. Segundo apellido

RAIRAN

33. Primer nombre

FABIAN

34. Otros nombres

STEVEN

35. Razón social:

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

1012406249

6. DV

5

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

32

24. Tipo de contribuyente:

Persona natural o sucesión ilíquida

2

25. Tipo de documento:

Cédula de ciudadanía

13

26. Número de Identificación:

1012406249

27. Fecha expedición:

20120103

28. País:

COLOMBIA

29. Departamento:

Bogotá D.C.

30. Ciudad/Municipio:

Bogotá, D.C.

31. Primer apellido

GARAY

32. Segundo apellido

RAIRAN

33. Primer nombre

FABIAN

34. Otros nombres

STEVEN

35. Razón social:

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

38. País:

COLOMBIA

39. Departamento:

Cundinamarca

40. Ciudad/Municipio:

Soacha

41. Dirección principal

CR 130 75 BRR SAN MATEO

42. Correo electrónico:

fsgarayr@correo.udistrital.edu.co

43. Código postal

7210

44. Teléfono 1:

3156710108

45. Teléfono 2:

46. Código:

7210

47. Fecha inicio actividad:

20151118

48. Código:

8543

49. Fecha inicio actividad:

20160101

50. Código:

12

51. Código

52. Número establecimientos

53. Código:

12

54. Código:

12

55. Forma

56. Tipo

57. Modo

d

58. CPC

54. Código:

12

55. Forma

56. Tipo

57. Modo

d

58. CPC

59. Anexos:

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha:

20170816

984. Nombre

GARAY RAIRAN FABIAN STEVEN

985. Cargo:

CONTRIBUYENTE

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

Fecha generación documento PDF: 05-03-2020 12:55:43PM



**CERTIFICA QUE:**

El(La) Señor(a) FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN identificado(a) con CC 1012406249 se encuentra afiliado(a) a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

**Fecha de Activación de** 08/02/2016  
**Estado de la Afiliación:** ACTIVO  
**IPS:** CAFAM CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR  
**Categoría:** B

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en **QUIEN**, a los 03 días del mes enero del 2022.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

**Observaciones:**

NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Fredy Alexander Caicedo Sierra  
Director Operaciones Comerciales  
**EPS FAMISANAR S.A.S.**

# Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

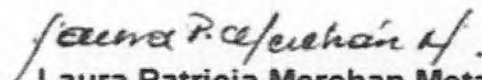
NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **GARAY RAIRAN FABIAN STEVEN** identificado(a) con CC número **1.012.406.249** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 17 de marzo de 2012 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 03 de enero de 2022.

Cordialmente,

  
**Laura Patricia Merchan Metaute**  
Equipo Gestión de Operaciones.

**\*Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

\*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:

Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**

Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**

[www.proteccion.com](http://www.proteccion.com)

202201031740



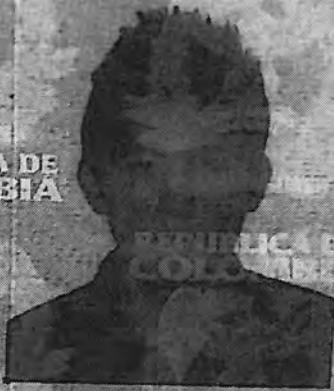
REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.012.406.249**  
**GARAY RAIAN**

APELLIDOS **FABIAN STEVEN**

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **13-DIC-1993**

**BOGOTA D.C**  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.78**  
ESTATURA

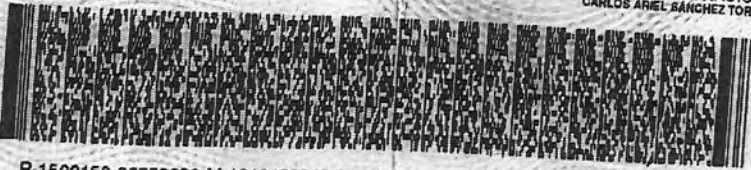
**A+**  
G.S. RH

**M**  
SEXO

**03-ENE-2012 BOGOTA D.C**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-1500150-00358289-M-1012406249-20120127 0029072492A 1 37575393

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL

Instrucciones Especiales

1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes casos:
  - Celebrar contratos con cualquier entidad pública.
  - Ingresar a la carrera administrativa.
  - Tomar posesión de cargos públicos.
  - Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educación superior.
2. En caso de convocatoria de reservas, de llamamiento especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.



3210021

EJ DHY 661



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
FUERZAS MILITARES

Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO

APELLIDOS Y NOMBRES 1012406249

GARAY RAIKIAN

FABIAN STEVEN

EJERCITO DE

1ª LINEA  
31 - DIC

2ª LINEA  
31 - DIC

3ª LINEA  
31 - DIC

2023

2033

2043

PROFESIÓN

BACHILLER

FECHA DE EXP:

CDTE. DE DISTRITO





Consejo Profesional  
Nacional de Ingenierías  
Eléctrica, Mecánica  
y Profesiones Afines



Titular: FABIAN STEVEN  
GARAY RAIRAN

D.I. 1.012.406.248

Ingeniero ELECTRÓNICO

Matrícula CN206-121268

Resol. Secc. 42/2016

Fecha de Exp. 08/11/2018

**Consejo Profesional Nacional  
de Ingenierías Eléctrica, Mecánica  
y Profesiones Afines**

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la Ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1990 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1998.

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Calle 70 No. 9-10 PBX 3127353, Bogotá, D.C.

|                 |                       |                       |                    |                          |                    |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Datos generales | Actividades formación | Actividades evaluador | Apropiación social | Producción bibliográfica | Producción Técnica |
| Más información | Producción en arte    | Buscar                |                    |                          |                    |

## Hoja de vida

### Par evaluador reconocido por Minciencias.

|                      |                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría            | Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria |
| Nombre               | Fabian Steven Garay Rairan                                                                                |
| Nombre en citaciones | GARAY F                                                                                                   |
| Nacionalidad         | Colombiana                                                                                                |
| Sexo                 | Masculino                                                                                                 |

### Redes sociales académicas

[Google Scholar](#)

[ResearchGate](#)

[LinkedIn](#)

### Identificadores de autor

[ResearcherID \(Thomson Reuters - WOS\)](#)

[Autor ID \(Scopus\)](#)

[Open Research and Contributor ID \(ORCID\)](#)

### Formación Académica

- **Doctorado** UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
DOCTORADO EN INGENIERIA  
Junio de 2019 - de
- **Especialización** Corporación Universidad Piloto De Colombia  
Gerencia de Proyectos  
Abril de 2017 - Noviembre de 2018  
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UNA MATERIA PRIMA BIODEGRADABLE PARA LA PRODUCCIÓN DE BOLSAS Y EMPAQUES EN UNA EMPRESA DE PLÁSTICOS EN BOGOTÁ
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Ingeniería Electrónica  
Enero de 2010 - Octubre de 2016  
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO BIOMÉDICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA RADIACIÓN UV, SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE T CELULARES
- **Técnico - nivel superior** Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones - SENA  
Tecnología en Mantenimiento de Equipo Biomédico  
Octubre de 2010 - Junio de 2013  
Diseño y desarrollo de un chaleco ergonómico con dispositivos electrónicos capaces de alertar sobre las malas posturas que toma la columna vertebral de una persona.
- **Secundario** Colegio Nacional Nicolas Esguerra  
Septiembre de 2006 - Diciembre de 2009

### Formación Complementaria

- **Cursos de corta duración** Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones - SENA  
APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA NEUMÁTICA EN EL DISEÑO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS DE PRODUCCIÓN  
Septiembre de 2011 - Octubre de 2011
- **Cursos de corta duración** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
Soporte Vital Básico  
Junio de 2011 - Julio de 2011
- **Cursos de corta duración** Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones - SENA  
TECNOLOGÍA HIDRÁULICA: MEDICIÓN DE VARIABLES DE CONTROL EN SISTEMAS HIDRÁULICOS  
Octubre de 2011 - Noviembre de 2011

### Experiencia profesional

- **EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Marzo de 2021 de
- **Actividades de administración**  
- Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Asesor de Proyectos en Ciencias de los Datos Marzo de 2021 Enero de  
**ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Abril de 2020 de 2021
- **Actividades de administración**  
- Otro - *Cargo:* Asesor de Metodología de la Investigación Abril de 2020 Diciembre de 2020
- **Actividades de investigación**  
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Asesor de proyecto de Investigación "Maternidad y servicio de policía: Caso de estudio de madres en periodo de gestación y lactancia relación con el servicio policial" Abril 2020 Diciembre 2020
- **ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO**  
*Dedicación:* 20 horas Semanales Febrero de 2020 Noviembre de 2020



| Datos generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Actividades formación     | Actividades evaluador | Apropiación social | Producción bibliográfica | Producción Técnica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>Más información</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Producción en arte</b> | <b>Buscar</b>         |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pregado - Nombre del curso:</b> Precálculo, 22 Julio 2020 Noviembre 2020</li> <li>- <b>Pregado - Nombre del curso:</b> Señales y Sistemas, 25 Febrero 2020 Junio 2020</li> <li>- <b>Pregado - Nombre del curso:</b> Electricidad y Electromagnetismo, 25 Febrero 2020 Junio 2020</li> <li>- <b>Pregado - Nombre del curso:</b> Cálculo Integral, 19 Julio 2020 Noviembre 2020</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Gestor del Proyecto "Banco de pruebas portátil para la inspección y prueba de caza fallas de las computadoras del sistema de control ambientes (ECS) conforme a lo establecido en el manual 21-00-39 para las aeronaves Turbo Commander 690-695". Febrero 2020 Enero</li> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Investigador Proyecto Diseño y fabricación del banco portátil digital para las pruebas caza fallas de la GCU (Generator Control Unit) aeronaves Beechcraft King C-90.200, B200 300 y 350. Febrero 2020 Noviembre 2020</li> </ul> |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Escuela de Infantería</b><br><b>Dedicación:</b> 40 horas Semanales Febrero de 2018 Noviembre de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de administración</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Miembro de comité asesor - Cargo:</b> Asesor de proyectos de I+D+i Febrero de 2018 Noviembre de 2020</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de docencia</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Perfeccionamiento - Nombre del curso:</b> Metodología de la Investigación, 14 Febrero 2020 Julio 2020</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Segundo Líder de Grupo de Investigación, Investigador Junior Febrero 2018 Noviembre 2020</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Universidad Jorge Tadeo Lozano</b><br><b>Dedicación:</b> 44 horas Semanales Abril de 2019 Marzo de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de administración</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cargo administrativo - Cargo:</b> Líder de PMQ - TIC Abril de 2019 Enero de</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Gestor de Proyectos de Innovación - Fábrica de Soluciones Abril 2019 Marzo 2020</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ</b><br><b>Dedicación:</b> 40 horas Semanales Enero de 2015 Enero de 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de administración</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Servicio Técnico Especializado - Cargo:</b> Apoyo técnico especializado en el proyecto "Desarrollo de una Metodología Basada en la Gestión del Conocimiento para la Aprobación de la Filosofía Quality By Design (QBD) en Empresas del Sector Cosmético Colombiano". Diciembre de 2015 Diciembre de 2015</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Cumplir con las obligaciones adquiridas, enmarcadas en el proyecto de investigación "Desarrollo de Competencias Tecnológicas en F para su transferencia a los sectores de medicamentos, cosméticos y afines". Noviembre 2017 Enero 2018</li> <li>- <b>Pasantías - Título:</b> Diseño e Implementación de un Prototipo Biomédico para la Determinación de la Incidencia de la Radiación UV Sobre las Características Eléctricas de Tejidos Celulares Enero 2015 Junio 2015</li> </ul>                                                                         |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Escuela Militar De Suboficiales Sargento Inocencio Chínca</b><br><b>Dedicación:</b> 40 horas Semanales Abril de 2017 Diciembre de 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de administración</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Miembro de comité asesor - Cargo:</b> Asesor en Formulación y Estructuración de Proyectos de Investigación Abril de 2017 Agosto de</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Segundo Líder del Grupo de Investigación INTEAIL, Líder de Semilleros de Investigación Abril 2017 Agosto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial - SENA</b><br><b>Dedicación:</b> 40 horas Semanales Enero de 2017 Noviembre de 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de docencia</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Capacitación/Entrenamientos dictados - Nombre del curso:</b> INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO, 30 Enero 2017 Abril 2017</li> <li>- <b>Capacitación/Entrenamientos dictados - Nombre del curso:</b> ADMINISTRAR REDES EMPRESARIALES UTILIZANDO HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS EXISTENTES, 15 Enero 2017 Septiembre 2017</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>SURUTEK</b><br><b>Dedicación:</b> 12 horas Semanales Julio de 2015 Enero de 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de administración</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Director de unidad - Cargo:</b> Director de Proyectos, Actividades de Formulación, Evaluación, Ejecución y Asesoría de proyectos tecnológicos, Julio de 2015 Enero de</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>INSTITUTO TECNOLÓGICO LOS ANDES</b><br><b>Dedicación:</b> 48 horas Semanales Febrero de 2016 Diciembre de 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de docencia</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Docencia/Enseñanza secundaria - Nombre del curso:</b> Especialidad Técnica en Telecomunicaciones y Electrónica, 25 Febrero 2016 Diciembre 2016</li> <li>- <b>Docencia/Enseñanza secundaria - Nombre del curso:</b> Matemáticas, 46 Febrero 2016 Diciembre 2016</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Semillero de Investigación Mayo 2016 Diciembre 2016</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b><br><b>Dedicación:</b> 10 horas Semanales Julio de 2014 Diciembre de 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de administración</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Otro - Cargo:</b> Estudiante Monitor Julio de 2014 Julio de 2014</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                       |                    |                          |                    |
| <b>Actividades de investigación</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investigación y Desarrollo - Título:</b> Investigación para la Inclusión de la Comunidad Universitaria con Discapacidad Visual Julio 2014 Diciembre 2014</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                       |                    |                          |                    |

#### Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Ciencias Médicas y de la Salud -- Biotecnología en Salud -- Biotecnología Relacionada con la Salud
- Ingeniería y Tecnología -- Nanotecnología -- Nanomateriales (Producción y Propiedades)
- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica
- Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management

#### Idiomas

Habla

Escribe

Lee

Entiende

Datos generales   Actividades formación   Actividades evaluador   Apropiación social   Producción bibliográfica   Producción Técnica

Más información   Producción en arte   Buscar

### Líneas de investigación

- Mediaciones Pedagógicas, *Activa:No*
- Biotecnología en Salud, *Activa:Si*
- Herramientas y Escenarios Didácticos de Aprendizaje, *Activa:Si*
- Modernización de los componentes de armamento de infantería liviana y mecanizada. Objetivos de la línea., *Activa:Si*
- Innovación y sostenibilidad, *Activa:Si*
- Actualización y mejoramiento de tecnologías civiles y militares, *Activa:Si*
- Formación Policial, *Activa:No*
- Servicio de Policía, *Activa:No*
- GESTIÓN Y LOGÍSTICA MILITAR, *Activa:Si*
- OPERATIVIDAD Y ACTUALIZACIÓN DE LAS ESPECIALIDADES MILITARES, *Activa:Si*
- FORMACION HUMANISTICA Y MILITAR, *Activa:Si*
- Bioingeniería, *Activa:Si*
- Ingeniería Electrónica, *Activa:Si*

### Reconocimientos

- Proyecto de Grado con carácter Meritorio.UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - Octubre de 2016
- 3rd PLACE "BEST PAPER PRESENTATION CONTEST", UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA - Juniode 2015
- 2nd - BEST POSTER AWARD, UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - Septiembre de 2016
- GANADOR DEL CONCURSO EMPRENDETRONIKA, Alcaldía Mayor De Bogotá - Noviembre de 2014
- Mejores Estudiantes SABER PRO, Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - Noviembre de 2014
- Mejores resultados en los exámenes Icfes del Distrito, Alcaldía Mayor De Bogotá - Noviembre de 2009
- CERTIFICACIÓN EN BPI - NIVEL ESENCIAL DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN, INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN - ICONTEC - Febrero de 2021

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNETel

### Trabajos dirigidos/tutorías

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, DISEÑO DEL HARDWARE Y LA ESTRUCTURA FÍSICA DEL BANCO DE PRUEBAS, REQUERIDO PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS EN LAS COMPUTADORAS DEL SISTEMA DE CONTROL DE AMBIENTE DEL TURBO COMMANDER 690-695 ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Aeronáutica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Laura Catalina Guzmán Cabrera Jorge Alberto Álvarez Moreno Tutor(es)/Cotutor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN,

##### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Hardware y Arquitectura de Computadores, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, DESARROLLO DE UNA INTERFAZ BAJO LA PLATAFORMA LABVIEW PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS DE LAS COMPUTADORAS DEL SISTEMA DE CONTROL DE AMBIENTE DE LAS AERONAVES TURBO COMMANDER 690-695 ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Aeronáutica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Ivan Mauricio Daza Niño Tutor(es)/Cotutor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, LUIS FELIPE RINCON GALVIS,

##### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control,

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Estrategia para optimizar la comprensión lectora mediante el uso de las herramientas basadas en las TIC. en los estudiantes de la escuela de Carabineros de la Provincia de Vélez ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* John Alexander Contreras Niño Jhon Alexander Jaimes Parra Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): NANCY YANETH NINO SILVA,

##### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Propuesta pedagógica reductora de accidentalidad vial dirigida a mototaxistas de la ciudad de Palmira Valle del Cauca ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Freddy Piñeres Alarcón José María Sánchez Méndez Wilman Enrique Correa Rojas Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): NELLY MARTINEZ R ROZO,

##### Áreas:

Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),

#### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Impacto de las tic en la formación académica del nivel ejecutivo de la Policía Nacional en la escuela Gonzalo Jiménez de Quesada ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* , *Persona(s) orientada(s):* Freddy Piñeres Alarcón José María Sánchez Méndez Wilman Enrique Correa Rojas Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): LUISA MARIA VALENCIA PUENTES,

##### Áreas:

Datos generales    Actividades formación    Actividades evaluador    Apropiación social    Producción bibliográfica    Producción Técnica

Más información    Producción en arte    Buscar

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Estrategias pedagógicas que mitiguen los efectos negativos en los casos de riña en la comunidad que atienden los policiales del Comando de Departamento de Policía Cundinamarca ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* . *Persona(s) orientada(s):* sandra lilliana Castillo Lamy Gustavo Jiménez Saavedra Rudi Lorena Alarcón Medina Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO DELGADO SALAZAR,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Estudio de la cultura y compromiso organizacional de los docentes policiales en la Escuela de Policía Rafael Reyes ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* . *Persona(s) orientada(s):* Franklyn Rene Pulido Pérez Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS HEMEL LOPEZ ORTEGA, Areas: Ciencias Sociales -- Economía y Negocios -- Negocios y Management,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Potenciación del uso de las TIC, como una herramienta mediadora de la formación policial en la Escuela de Policía Rafael Reyes ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* . *Persona(s) orientada(s):* WILLIAM JACOB ANGARITA ROJAS PEDRO ANTONIO ARCHILA PEÑARANDA Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): MARTHA LISSY PENA ARRIETA, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones, Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía).

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, PRÁCTICA PROFESIONAL DESARROLLADA EN LA CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA - CIAC S.A. ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Aeronáutica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* María José Lopez Mendez Tutor(es)/Cotutor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Cartilla pedagógica para la mediación policial ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Estado: Tesis concluida Licenciatura en Educación para la Convivencia y Desarrollo Humano, 2020. *Dirigió como:* . *Persona(s) orientada(s):* FABIAN ALFONSO PERDOMO DELGADILLO Juan Carlos Calderón Pineda Mayra Alejandra Gómez Villada Asesor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tutor(es)/Cotutor(es): ILBA DEL CARMEN GUER MORENO,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Desarrollo de un estatorreactor a gas de régimen subsónico como herramienta pedagógica ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO Estado: Tesis concluida Ingeniería Aeronáutica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal. *Persona(s) orientada(s):* Kevin Anderson Leiva Restrepo Hernán Dario Torres Valencia Tutor(es)/Cotutor(es): FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

## Jurado en comités de evaluación

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, *Título:* Desarrollo para la automatización para banco de pruebas portátil para la certificación y validación de líneas para la Aviación del Ejército *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO *programa académico* Ingeniería Aeronáutica *Nombre del orientado:* Felipe Diaz Varga, Valentina Raigoza Molina

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, *Título:* Túnel de viento subsónica a escala 1:6 *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO *programa académico* Ingeniería Aeronáutica *Nombre del orientado:* Luis Carlos Moreno Suarez, Felipe Diaz Vargas

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, *Título:* Estudio de ingeniería para banco portátil de pruebas caza fallos para la GCU de las aeronaves Beechcraft King C-90, 200, B 200, 300 y 350 *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO *programa académico* Ingeniería Aeronáutica *Nombre del orientado:* Edward Esteban Ojeda Puentes, Juan Carlos Cárdenas Sierra

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, *Título:* Informe final trabajo de grado modalidad pasantía profesional de tipo investigativa en la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis en: ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO *programa académico* Ingeniería Aeronáutica *Nombre del orientado:* Paula Andrea Caldas Rojo

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, *Título:* Herramientas del Big Data en la Toma de Decisiones en el Ejército Nacional *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: Centro De Educacion Militar *programa académico* Administración de Recursos Militares para la Defensa Nacional *Nombre del orientado:* Tangarite Ojeda Rafael Antonio, Tienradentro Lamprea Yussep, Tiuso Ruiz Ivan Camilo

• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, *Título:* Dispositivo de protección plegable para la atención y control de disturbios *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia *programa académico* Tecnología en Telemática *Nombre del orientado:* Rojas Arias Richard Andres, Sandoval Giraldo Ismael Ali, Fuquene Fuquene Cristian Javier

Datos generales   Actividades formación   Actividades evaluador   Apropiación social   Producción bibliográfica   Producción Técnica

Más información   Producción en arte   Buscar

Ámbito: Internacional Par evaluador de: Proyecto Institución: MOVIMIENTO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN A.C, 2016, Mayo

Ámbito: Internacional Par evaluador de: Proyecto Institución: MOVIMIENTO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN A.C, 2016, Mayo

Ámbito: Internacional Par evaluador de: Proyecto Institución: MOVIMIENTO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN A.C, 2016, Mayo

Ámbito: Internacional Par evaluador de: Proyecto Institución: MOVIMIENTO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN A.C, 2016, Mayo

Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Revista: Revista Perspectivas en Inteligencia, 2021, Septiembre

## Ediciones/revisiones

### • Producción técnica - Editoración o revisión - Libro

JUAN CARLOS FIGUEROA GARCIA, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, GERMAN JAIRO HERNANDEZ PEREZ, YESID DIAZ GUTIERREZ, Applied Computer Sciences in Engineering, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, ,2020, Springer Verlag Publishing Company p.536

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

## Eventos científicos

✓ 1 **Nombre del evento:** XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2016-05-11 00:00:00.0, 2016-05-11 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universitaria Agustiniiana

#### Productos asociados

- **Nombre del producto:**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO BIOMÉDICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA RADIACIÓN UV, SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE TEJIDOS CELULARES Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedColsi Tipo de vinculaciónPatrocinadora

#### Participantes

- **Nombre:** FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

✓ 2 **Nombre del evento:** Workshop on Engineering Applications - International Congress on Engineering (WEA) 2015 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2015-10-28 00:00:00.0, 2015-10-30 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Teatro Bogotá - Universidad Central

#### Productos asociados

- **Nombre del producto:**Development of a mobile application in augmented reality to improve the communication field of autistic children at a Neurorehabilitar Clinic Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- **Nombre del producto:**Development of a mobile application in augmented reality to improve the communication field of autistic children at a Neurorehabilitar Clinic Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

#### Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculaciónPatrocinadora

#### Participantes

- **Nombre:** FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

✓ 3 **Nombre del evento:** XVIII ENCUESTO NACIONAL Y XII INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, CALI - COLOMBIA Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el:2015-10-08 00:00:00.0, 2015-10-11 00:00:00.0 en CALI - Universidad Santiago de Cali

#### Productos asociados

- **Nombre del producto:**Diseño e Implementación de un Prototipo Biomédico para la Determinación de la Incidencia de la Radiación UV Sobre las Características Eléctricas de Tejidos Celulares Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- **Nombre del producto:**Investigación para la Inclusión de la Comunidad Universitaria con Discapacidad Visual Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- **Nombre de la institución:**Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedColsi Tipo de vinculaciónPatrocinadora

#### Participantes

- **Nombre:** FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

✓ 4 **Nombre del evento:** Workshop on Engineering Applications - International Congress on Engineering (WEA) 2016 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2016-09-21 00:00:00.0, 2016-09-23 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad Nacional de Colombia

#### Productos asociados



Datos generales   Actividades formación   Actividades evaluador   Apropiación social   Producción bibliográfica   Producción Técnica

Más información   Producción en arte   Buscar   Técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

5 Nombre del evento: 1st WORKSHOP ON ENGINEERING IN MEDICAL APPLICATIONS Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2015-10-28 00:00:00.0, 10-30 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad Militar Nueva Granada

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Diseño e Implementación de un Dispositivo Portable, con Asistencia GPS, para Orientar a Personas con Discapacidad Visual en el Sistema de Tran Masivo de Bogotá (Transmilenio) Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto: Development of a Mobile Application in Augmented Reality to Improve the Communication Field of Autistic Children at the Neurorehabilitar Clin de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

6 Nombre del evento: XIII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2015-05-06 00:00:00.0, 2015-05 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Universidad San Buenaventura

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Diseño e Implementación de un Prototipo Biomédico para la Determinación de la Incidencia de la Radiación UV Sobre las Características Eléctric Tejidos Celulares Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto: Investigación para la Inclusión de la Comunidad Universitaria con Discapacidad Visual Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de tra Ponencia

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedColSI Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

7 Nombre del evento: XIX ENCUENTRO NACIONAL Y XIII INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, CUCUTA - COLOMBIA Tipo de evento: Otro Ámbito: Internaci Realizado el: 2016-10-13 00:00:00.0, 2016-10-16 00:00:00.0 en CÚCUTA - Universidad Simón Bolívar Sede Cúcuta

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Diseño e Implementación de un Prototipo Biomédico para la Determinación de la Incidencia de la Radiación UV Sobre las Características Eléctric Tejidos Celulares Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedColSI Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

8 Nombre del evento: Workshop on Engineering Applications - International Congress on Engineering (WEA) 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2017-09-27 00:00:00.0, 2017-09-29 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS - Universidad Tecnológica de Bolívar

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Determination System of the Spinal Column Health Status using Fuzzy Classification System Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: Universidad Tecnológica de Bolívar Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ Tipo de vinculación: Gestionadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente

9 Nombre del evento: VII Encuentro Nacional y III Internacional de Ciencia y Tecnología Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el: 2017-08-10 00:00:00.0, 2017-08-11 00:00:00.0 en NILO - Escuela Militar de Suboficiales "Sargento Inocencio Chínca"

| Datos generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actividades formación | Actividades evaluador | Apropiación social                   | Producción bibliográfica | Producción Técnica |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Más información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Producción en arte    | Buscar                | - Presentación de trabajo - Ponencia | -                        | -                  |
| El Ejército                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Instituciones asociadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Escuela Militar De Suboficiales Sargento Inocencio Chinca Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Participantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>10 Nombre del evento:</b> III Foro de Resultados de Investigación de las Instituciones de Educación de las Fuerzas Militares Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el: 2017-09-13 00:00:00.0, 2017-09-13 00:00:00.0 en Boca del río - Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdova"                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Productos asociados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Sistema de Determinación del Estado de Salud de la Columna Vertebral utilizando Sistemas de Clasificación Difusa como Herramienta de Evaluación para el Personal Militar Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Instituciones asociadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Participantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>11 Nombre del evento:</b> Semana del Saber Científico Militar 2018 Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el: 2018-04-19 00:00:00.0, 2018-04-20 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Productos asociados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Otro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Instituciones asociadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Participantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: ERIKA CRISTINA KIUHAN GONZALEZ Rol en el evento: Asistente , Ponente</li> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Asistente , Ponente</li> <li>Nombre: HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ Rol en el evento: Asistente , Ponente</li> <li>Nombre: JOSE LUIS JIMENEZ USECHE Rol en el evento: Asistente , Ponente</li> </ul>                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>12 Nombre del evento:</b> III Encuentro Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2018 - ENICITI Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el: 2018-05-26 00:00:00.0, 2018-05-26 00:00:00.0 en Valladolid - Universidad Modelo Valladolid                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Productos asociados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Nuevas Perspectivas en Investigación Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Instituciones asociadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: MOVIMIENTO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN A.C Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Participantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente magistral</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>13 Nombre del evento:</b> Cuarto Encuentro de Ciencia, Tecnología e Innovación CITINF 2021 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2021-11-04 00:00:00.0, 2021-11-05 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela de Infantería del Ejército Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Productos asociados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Sistema de Información para Protocolos y Procedimientos de Revisión, Inspección y Mantenimiento de Vehículos Mecanizados Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Instituciones asociadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Escuela de Infantería Tipo de vinculación: Gestionadora</li> <li>Nombre de la institución: Gobernación De Cundinamarca Tipo de vinculación: Gestionadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Participantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>14 Nombre del evento:</b> International Congress on Infantry Technology and Innovation CITINF 2021 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el: 2021-11-04 00:00:00.0, 2021-11-05 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela de Infantería del Ejército Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Productos asociados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Data Sciences and Artificial Intelligence (AI) on the Security and defense field: A systematic literature mapping Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> <li>Nombre del producto: La Desmotivación como Factor Influyente en la Deserción Escolar de los estudiantes del Grado Once B de la Institución Educativa Rafael Pombo, Centro de la Ciudad de Popayán Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> |                       |                       |                                      |                          |                    |
| <b>Instituciones asociadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                      |                          |                    |

Datos generales    Actividades formación    Actividades evaluador    Apropiación social    Producción bibliográfica    Producción Técnica

Más información    Producción en arte    Buscar

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente
- Nombre: IVAN MAURICIO DAZA NINO Rol en el evento: Ponente
- Nombre: MARIA ALEJANDRA REBELLON ROBAYO Rol en el evento: Ponente

**15 Nombre del evento:** Il Foro Internacional de Delitos Informáticos Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el: 2021-06-25 00:00:00.0, 2021-06-25 00:00:00.0  
SANTA ROSA DE VITERBO - Escuela de Policía Rafael Reyes

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES Tipo de vinculación: Gestionadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Asistente

**16 Nombre del evento:** RENATA: Fortaleciendo sociedades digitales, el rol de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2019-07-18 00:00:00.0, 2019-07-18 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Casa Dan Carlton

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: Red Clara Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Asistente

**17 Nombre del evento:** Cumbre Colombo Francesa de Investigación, Innovación y Educación Superior - COLIFRI 2019 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2019-06-12 00:00:00.0, 2019-06-14 00:00:00.0 en MEDELLÍN - Universidad EAFIT

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Construcción de un Modelo Matemático y Computacional del Comportamiento de Ósmosis para Nanovehículos Funcionales. Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD EAFIT Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: Alcaldía De Medellín Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Asistente , Ponente

**18 Nombre del evento:** Workshop on Engineering Applications - International Congress on Engineering (WEA) 2019 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2019-10-16 00:00:00.0, 2019-10-18 00:00:00.0 en SANTA MARTA - Universidad Antonio Nariño

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Comparative analysis between training methods for a fuzzy inference system potentially applicable to the assessment of the health status of the in military personnel Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

#### Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: Universidad Distrital Francisco José de Caldas Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: Escuela de Infantería Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: Universidad Antonio Nariño - Sede Costa Atlántica Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: CORPORACIÓN UNIFICADA DE EDUCACION SUPERIOR CUN Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Organizador , Ponente
- Nombre: JOSE LUIS JIMENEZ USECHE Rol en el evento: Asistente , Organizador

**19 Nombre del evento:** International Congress on Infantry Technology and Innovation CITINF 2020 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2020-10-07 00:00:00.0, 2020-10-09 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela de Infantería del Ejército Nacional

#### Productos asociados

- Nombre del producto: Computational Analysis of the IN718 Material Microstructure (Nickel-Based INCONEL Superalloy): Potential Applications in the Military Industry Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto: Design of a troubleshooting Digital test bench for the Beechcraft King C-90, 200, B 200, 300 and 350 aircraft GCU Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia
- Nombre del producto: Non-explosive training Grenade for the Schools of the Colombian Military Forces and Police Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

| Datos generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actividades formación | Actividades evaluador | Apropiación social | Producción bibliográfica | Producción Técnica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Más información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Producción en arte    | Buscar                |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Gobernación De Cundinamarca Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: Escuela de Infantería Tipo de vinculación: Gestionadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                    |                          |                    |
| Participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> <li>Nombre: GERMAN JAIRO HERNANDEZ PEREZ Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: HERNANDO NICOLAS MADRONERO MELO Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: JOSE LUIS JIMENEZ USECHE Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: JUAN CARLOS FIGUEROA GARCÍA Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: YESID DIAZ GUTIERREZ Rol en el evento: Organizador</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <p>20 Nombre del evento: III Encuentro de Investigación Desarrollo e Innovación en el Sector Aeronáutico Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el: 2020-10-20 00:00:00.0, 2020-10-23 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Centro de Estudios Aeronáuticos - CEA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                    |                          |                    |
| Productos asociados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Modelo de desarrollo de proyectos de innovación en tecnología para la aviación: Caso GCU Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos -</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |
| Instituciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Centro De Estudios Aeronáuticos (Cea) Tipo de vinculación: Gestionadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |
| Participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Ponente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <p>21 Nombre del evento: Workshop on Engineering Applications WEA 2020 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2020-10-07 00:00:00.0, 2020-10-09 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela de Infantería del Ejército Nacional</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                    |                          |                    |
| Productos asociados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Computational Analysis of the IN718 Material Microstructure (Nickel-Based INCONEL Superalloy): Potential Applications in the Military Industry Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> <li>Nombre del producto: Design of a troubleshooting Digital test bench for the Beechcraft King C-90, 200, B 200, 300 and 350 aircraft GCU Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> <li>Nombre del producto: Non-explosive training Grenade for the Schools of the Colombian Military Forces and Police Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul> |                       |                       |                    |                          |                    |
| Instituciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Gobernación De Cundinamarca Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> <li>Nombre de la institución: Escuela de Infantería Tipo de vinculación: Gestionadora</li> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación: Gestionadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                    |                          |                    |
| Participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> <li>Nombre: GERMAN JAIRO HERNANDEZ PEREZ Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: HERNANDO NICOLAS MADRONERO MELO Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: JOSE LUIS JIMENEZ USECHE Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: JUAN CARLOS FIGUEROA GARCIA Rol en el evento: Organizador</li> <li>Nombre: YESID DIAZ GUTIERREZ Rol en el evento: Organizador</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <p>22 Nombre del evento: Primer Encuentro Internacional de Ciencia, Innovación y Tecnología de la Escuela de Infantería y Encuentro de Semilleros de Investigación del Cer Educación Militar - CITINF 2018 Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Internacional Realizado el: 2018-12-06 00:00:00.0, 2018-12-07 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela de Infantería</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                    |                          |                    |
| Productos asociados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Análisis Comparativo Entre Métodos de Entrenamiento para un Sistema de Inferencia Difusa Aplicable al Diagnóstico del Estado de Salud de la Columna Vertebral en Personal Militar Tipo de producto: Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                    |                          |                    |
| Instituciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: Escuela de Infantería Tipo de vinculación: Patrocinadora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                    |                          |                    |
| Participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                    |                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Organizador , Ponente</li> <li>Nombre: JOSE LUIS JIMENEZ USECHE Rol en el evento: Organizador</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |
| <p>23 Nombre del evento: Workshop on Engineering Applications - International Congress on Engineering (WEA) 2018 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el: 2018-10-17 00:00:00.0, 2018-10-19 00:00:00.0 en MEDELLÍN - SIU - Universidad de Antioquia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                    |                          |                    |
| Productos asociados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                    |                          |                    |



Datos generales   Actividades formación   Actividades evaluador   Apropiación social   Producción bibliográfica   Producción Técnica

Más información   Producción en arte   Buscar

Instituciones asociadas

- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: CORPORACIÓN UNIFICADA DE EDUCACIÓN SUPERIOR CUN Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ Tipo de vinculación: Patrocinadora
- Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Tipo de vinculación: Gestionadora
- Nombre de la institución: ESCUELA DE INFANTERÍA Tipo de vinculación: Patrocinadora

#### Participantes

- Nombre: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN Rol en el evento: Organizador , Ponente
- Nombre: JOSÉ LUIS JIMÉNEZ USECHE Rol en el evento: Organizador , Ponente

#### Redes de conocimiento especializado

- Nombre de la red: RedDOLAC - Red de Docentes de América Latina y del Caribe Tipo de red: Virtual, Creada el: 2017-04-18 00:00:00.0, en BOGOTÁ, D.C. con participantes

#### Artículos

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, DIEGO MAURICIO PARRA LAGUNA, NATHALIE TARAZONA ROJAS, JULIAN DAVID CONDE MEDINA, "Non-explosive Training Grenade for the Schools of the Colombian Military Forces and Police" . En: Colombia Ingenieria Solidaria ISSN: 1900-3102 ed: Editorial Universidad Cooperativa De Colombia Educc v.17 fasc.2 p.1 - 26 ,2021, DOI: 10.16925/2357-6014.2021.02.03  
Palabras:  
Grenade, Emulation, Non-Explosive, Radiofrequency, Training.

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, LUZ HELENA CAMARGO CASALLAS, "Avances en electrodos y biosensores elaborados con nanotubos de carbono" . En: Colombia Ingenieria & Desarrollo ISSN: 0122-3461 ed: Ediciones Uninorte v.26 fasc.1 p.240 - 258 ,2018, DOI: 10.14482/inde.36.1.10950  
Palabras:  
carbon nanotubes, Biosensor, electrode, nanobiosensor, ultramicroelectrode.

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, NATALIA STEPHANY MORALES ERASO, "Musculoskeletal Injuries in sergeants training courses from Brazil and Colombia" . En: Australia Journal of Science and Medicine in Sport ISSN: 1440-2440 ed: Elsevier Science v.20 fasc.11 p.117 - 117 ,2017, DOI: 10.1016/j.jsams.2017.09.427

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, NUBIA RINCON MOSQUERA, JULIAN ROLANDO CAMARGO LOPEZ, "Orientation Assistance for Visually Impaired Passengers within a Bus Rapid Transit System (Transmilenio), using Satellite Geolocation" . En: Colombia Ingenieria ISSN: 0121-750X ed: Grupo Editorial Galea v.22 fasc.2 p.283 - 297 ,2017, DOI: 10.14483/udistrital.jour.reveng.2017.2.a08  
Palabras:  
Movilidad para Invidentes, Geolocalización Portatil, Transporte Masivo.

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, CARLOS ARTURO CABRERA ARIAS, OSCAR EDILSON GOMEZ VARGAS, DIANA CAROLINA CONTRERAS GUTIERREZ, "Modelo para el desarrollo de proyectos de innovación en tecnología para la aviación: caso de estudio banco de pruebas digital para las pruebas de fatiga de la GCU" . En: Colombia Revista Escuela De Administración De Negocios ISSN: 0120-8160 ed: Escuela De Administración De Negocios Ean v.N/A fasc.89 p.1 - 33 ,2020, DOI: 10.21158/01208160.n89.2020.2819  
Palabras:  
Desarrollo científico y tecnológico, Administración de proyectos, Industria aeronáutica, Innovaciones tecnológicas, Evaluación de proyectos.

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, JOSÉ LUIS JIMÉNEZ USECHE, HAMMER IBAGUE GUERRA, DAVID LOMBANA ALAYON, DANIEL MAURICIO GUTIERREZ MELGAREJO, "Comparative Analysis Between Training Methods for a Fuzzy Inference System Potentially Applicable to the Assessment of the Health Status of the Spine in Military Personnel" . En: Alemania Communications In Computer and Information Science ISSN: 1865-0929 ed: Springer-Verlag London Ltd. v.1052 fasc.N/A p.451 - 471 ,2019, DOI: 10.1007/978-3-030-31019-6\_39  
Palabras:  
Classifiers, Spine . Backpropagation, Computer-assisted diagnosis, Simple genetic algorithm, Fuzzy inference system, Sagittal balance.

##### • Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

| Datos generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actividades formación     | Actividades evaluador | Apropiación social | Producción bibliográfica | Producción Técnica | LOPEZ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| <b>Más información</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Producción en arte</b> | <b>Buscar</b>         |                    |                          |                    |       |
| <p>FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Science ISSN: 1865-0929 ed: Springer-Verlag London Ltd. v.916 fasc.N/A p.428 - 441 ,2018, DOI: 10.1007/978-3-030-00353-1_38</p> <p>Palabras:<br/>Electrical energy, Biomedical device, UV radiation , Signals, Tissue,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                       |                    |                          |                    |       |
| <p>• <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, GUSTAVO SUAREZ GUERRERO, MOISES DAVID ORTELLS CAVANZO, LUIS JAVIER CRUZ LANCHERO. "Computational Analysis of the IN718 Material Microstructure (Nickel-Based INCONEL Superalloy): Potential Applications in the Military Industry" . En: Alemania Communications in Computer and Information Science ISSN: 1865-0929 ed: Springer-Verlag London Ltd. v.1274 fasc.N/A p.350 - 359 ,2020, DOI: 10.1007/978-3-030-61834-6</p> <p>Palabras:<br/>High temperature alloys, IN718 nickel-based superalloy, Modeling and simulation, Finite differences (MDF), Military industry, Superalloys,</p> |                           |                       |                    |                          |                    |       |
| <p>• <b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, CARLOS ARTURO CABRERA ARIAS, INGRID YULIANA ARANGO CALDERON, OSCAR EDILSON GOMEZ VARGAS, "Design of a troubleshooting Digital test bench for the Beechcraft King C-90, 200, B 200, 300 and 350 aircraft GCU" . En: Colombia Ingenieria ISSN: 0121-750X ed: Grupo Editorial Gaia v.25 fasc.3 p.1 - 15 ,2020, DOI: 10.14483/23448393.16903</p> <p>Palabras:<br/>Avionics, Aeronautics, Beechcraft King, Aircraft, Test bench, Troubleshooting, GCU.</p>                                                                                                                                      |                           |                       |                    |                          |                    |       |

## Capítulos de libro

- Tipo: Capítulo de libro  
FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tipo: Capitulo de libro  
NUBIA RINCON MOSQUERA, "Development of a mobile application in augmented reality to improve the communication field of autistic children at a Neurorehabilitation Clinic" WEA Xplore IEEE . En: Colombia ISBN: 978-1-5090-0229-0 ed: IEEE Publications , v. , p.102 - 107 1 ,2015

Palabras:  
augmented reality, patient treatment, mobile computing , medical disorders, cognition ,

Areas:  
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Sectores:  
Salud humana - Desarrollo de productos tecnológicos para la salud humana, Salud humana - Cuidado a la salud de las poblaciones humanas,
- Tipo: Capítulo de libro  
FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Tipo: Capitulo de libro  
SEBASTIAN CAMILO PUERTO ARAQUE, Tipo: Capítulo de libro  
JORGE LUIS RODRIGUEZ MONROY, Tipo: Capítulo de libro  
JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, "Design and Implementation of a Modular Optical System of Perimeter Activity Detection for Military Posts of the Colombian National Army - Phantom Fox" Communications in Computer and Information Science . En: Suiza ISBN: 978-3-030-00350-0 ed: Springer Verlag Publishing Company , v. , p.459 - 467 ,2018

Palabras:  
Optical detection , Military posts, Perimeter activity, Sensors,

Areas:  
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones. Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control,

Sectores:  
Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la seguridad y orden público, incluso defensa civil,

## Textos en publicaciones no científicas

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ, JHON ERIK LEDEZMA SANCHEZ, "Innovando Tecnología ESINF: Una revisión de las aplicaciones en inteligencia artificial (IA) en el campo militar dentro de los ejércitos del mundo" En: Colombia. 2020. Revista Cemil. ISSN: 1909-7492 p.63 - 74 v.N/A

Areas:  
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Robótica y Control Automático,
- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, CARLOS ANDRES PENA LUCUMI, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ, MIGUEL ANGEL BERMUDEZ MELO, "Una revisión de las aplicaciones en inteligencia artificial (IA) en el campo de la seguridad y la defensa" En: Colombia. 2020. Revista SABIO Centro de Educación Militar. ISSN: 2744-9610 p.67 - 80 v.1

Areas:  
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, HERNANDO NICOLAS MADRONERO MELO, "Evaluación del uso de un simulador de inmersión de realidad virtual en la capacitación de operadores para morteros de 60, 81 y 120 mm" En: Colombia. 2019. FORO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN. ISSN: 2500-8404 p.55 - 57 v.5

Areas:  
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- ☒ **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, JORGE LUIS RODRIGUEZ MONROY, SEBASTIAN CAMILO PUERTO ARAQUE, "Sistema de Detección de Actividad Perimetral por medio de

Datos generales   Actividades formación   Actividades evaluador   Apropiación social   Producción bibliográfica   Producción Técnica

Más información   Producción en arte   Buscar

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

## Documentos de trabajo

### Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, JULIAN DAVID CONDE MEDINA, DIEGO MAURICIO PARRA LAGUNA, NATHALIE TARAZONA ROJAS. "Non-explosive training Grenade for the Schools of the Colombian Military Forces and Police" En: . 2020. p.

### Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, DANIEL MAURICIO GUTIERREZ MELGAREJO, JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, "Aproximación de sistema de clasificación difusa para la determinación del estado de salud de la columna vertebral del personal militar utilizando aprendizaje supervisado" En: . 2019. p.

### Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

CARLOS ANDRÉS PENA LUCUMI, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ. "A review of applications in Artificial Intelligence (AI) on the Security and defense field" En: . 2020. p.

## Softwares

### Producción técnica - Softwares - Multimedia

JORGE LUIS RODRIGUEZ MONROY, FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, LUIS ALBERTO ROJAS OMANA, JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, SEBASTIAN CAMILO PUERTO ARAQUE, Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral - Phantom Fox, Nombre comercial: Phantom Fox, contrato/registro: 034804, . En: . 2018, .plataforma: Java, C, .ambiente: Android, Internet, .

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

#### Sectores:

Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la seguridad y orden público, incluso defensa civil.

## Prototipos

### Producción técnica - Prototipo - Industrial

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ, JORGE LUIS RODRIGUEZ MONROY, JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, LUIS ALBERTO ROJAS OMANA, SEBASTIAN CAMILO PUERTO ARAQUE. Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, .2018, Sectores: Otros sectores - Otro,

### Producción técnica - Prototipo - Industrial

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, YESENIA LILIANA SENA NARVAEZ, LUISA FERNANDA SUAREZ TORRES, GIOVANNY ALFREDO LANCHEROS AMAYA, NATHALIE TARAZONA ROJAS, Diseño de una parrilla multifuncional que sirva, para la carga, el transporte y la evacuación segura del soldado, a través de un proceso que cumpla los estándares de calidad al momento de afrontar una situación crítica en el desarrollo de una operación, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, .2018,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),

### Producción técnica - Prototipo - Industrial

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, NATHALIE TARAZONA ROJAS, GIOVANNY ALFREDO LANCHEROS AMAYA, DISEÑO DE UNA GRANADA DE ENTRENAMIENTO NO EXPLOSIVA, PARA EL EJERCICIO DE PRÁCTICA Y LANZAMIENTO EN LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LAS FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, .2018,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

#### Sectores:

Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la defensa,

### Producción técnica - Prototipo - Industrial

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, YESENIA LILIANA SENA NARVAEZ, LUISA FERNANDA SUAREZ TORRES, NATHALIE TARAZONA ROJAS, GIOVANNY ALFREDO LANCHEROS AMAYA, Sistema de purificación de agua, adaptable a la cantimplora militar, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, .2018,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

## Innovación generada en la gestión empresarial

### Producción técnica - Innovaciones generadas de producción empresarial - Organizacional

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, Sistema de Gestión de la Innovación - WODEN, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Colombia, .2021,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e

| Datos generales | Actividades formación | Actividades evaluador | Apropiación social                                                                                  | Producción bibliográfica | Producción Técnica |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Más información | Producción en arte    | Buscar                | Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral - Fabricación de material electrónico básico, |                          |                    |

## Informes técnicos

- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Informe técnico

FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN, JORGE LUIS RODRIGUEZ MONROY, LUIS ALBERTO ROJAS OMANA, JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, SEBASTIAN CAMILO PUERTO ARAQUE, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ, Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral. Nombre comercial: , contrato/registro: FO-JEDOCITEC-080, , En: Colombia, ,2018, meses p.20

### Sectores:

Administración pública, defensa y seguridad social - Servicios colectivos prestados por la administración pública en la esfera de la seguridad y orden público, incluso defensa civil,

## Empresas de base tecnológica

- Producción técnica - Empresa de base tecnológica - Spín-off

FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN, JOSE MIGUEL CORTES MANCERA. SURUTEK S.A.S, Nit 900882582-3, Registrado ante la c' para el: 2015-08-27 00:00:00.0,

### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Hardware y Arquitectura de Computadores,

### Sectores:

Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de máquinas, aparatos y equipos de sistemas electrónicos dedicados a la automatización industrial y control del proceso productivo, Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalar, odontológico y de laboratorios, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software).

## Informes de investigación

- Producción técnica - Informes de investigación

FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ, JOSE LUIS JIMENEZ USECHE, JORGE LUIS RODRIGUEZ MONROY, SEBASTIAN CAMILO PUERTO ARAQUE, LUIS ALBERTO ROJAS OMANA, Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral . En: , ,2018,

## Demás trabajos

- Demás trabajos - Demás trabajos

FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN, CARLOS ANDRES PENA LUCUMI, HERNANDO DAVID GUERRERO GOMEZ, MIGUEL ANGEL BERMUDEZ MELO, A review of applications in Artificial Intelligence (AI) on the Security and defense field . En: Canadá, ,2021, finalidad: Divulgar sobre las principales aplicaciones de la IA en el sector seguridad y defensa, artículo disponible en: <https://www.cmrj-rmcj.forces.gc.ca/cb-bk/es-se/2021/e3/e3-eng.asp?idpage=5>

### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Hardware y Arquitectura de Computadores,

## Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

Banco de prueba bajo plataforma labview para la detección de fallas de las computadoras del sistema de control de ambiente del turbo commander 690-695

Inicio: Diciembre 2020 Duración

### Resumen

En la actualidad, el Batallón de Mantenimiento de Aviones No.1 del Ejército Nacional, debe realizar periódicamente en sus aeronaves Turbo Commander 690- 695, una prueba de funcionamiento para el sistema de control ambiente (ECS), la cual según el manual de mantenimiento de la serie 21-00-39, de la empresa ENVIRO SYSTEMS INCORPORATED, establece un formulario de evaluación de prueba (Test Evaluation Form) contemplado en la página 1005, que permite al operador tomar 16 medidas de tensión de la ECS. Para realizar la prueba descrita, se requiere de 3600 lbs de combustible, además implica un consumo de seis (6) ciclos de vida de los motores (en cendido y apagado) y nueve (9) horas de inspección para el cambio de las computadoras en cada aeronave, por consiguiente, se demanda dos operadores encargados de desmontar y montar la compuerta de acceso ubicada en el empenaje, para acceder a las computadoras del sistema de control ambiente (ECS) de la aeronave. Debido a la importancia de las pruebas caza fallas del Sistema de control ambiente (ECS), el grupo de investigación de la Escuela de Aviación del Ejército (ESAVE) en conjunto al personal de técnicos del Batallón de Mantenimiento de Aviones No. 1, determinó que estas problemáticas afectan la disponibilidad y aeronavegabilidad de la aeronave para desarrollar sus misiones. Es la realización de la prueba caza fallas que se genera en el Batallón de Mantenimiento de Aviones No. 1 del Ejército Nacional, por lo tanto, se necesita desmontar sesiones de la aeronave, para acceder a la ubicación de las computadoras (ECS). Ya que para esto se efectúa la prueba al aleatoriamente por medio del cambio de una computadora para que posteriormente la aeronave realice un vuelo para identificar si la computadora remplazada era la que se encontraba en falla o no, se desarrollará nuevamente el procedimiento ya mencionado hasta encontrar la computadora en falla. Por lo anterior, se propone desarrollar un banco de prueba bajo plataforma LABVIEW para la detección de fallas de las computadoras del sistema de control de ambiente del Turbo Commander 690-695 que realice de manera automática y manual la selección de canales, toma de medidas según el formulario de evaluación de pruebas de la ECS, interpretación de la información adquirida y generación de resultados técnicos de las pruebas, por medio de una plataforma con el programa LABVIEW. La implementación de un banco con las características anteriormente mencionadas permitirá la reducción en el consumo de combustible al realizar la prueba de la ECS, la disminución en el tiempo y personal que se requiere para la ejecución de la prueba, y llevar la trazabilidad de mantenimiento e inspección de las computadoras ECS.



Datos generales   Actividades formación   Actividades evaluador   Apropiación social   Producción bibliográfica   Producción Técnica

Más información   Producción en arte   Buscar

entrenamiento para un sistema de inferencia difusa aplicable al diagnóstico del estado de salud de la columna vertebral en personal militar

Inicio: Octubre 2018 Duración

Resumen

Desarrollar y comparar métodos de entrenamiento para un sistema computacional capaz de clasificar y determinar el estado de salud de la columna vertebral de los militares, utilizando sistemas de inferencia difusa construido a partir de la experiencia, aprendizaje supervisado y evolución computacional.

*Tipo de proyecto:* Investigación, desarrollo e innovación

Sistema de información para protocolos y procedimientos de inspección y mantenimiento nivel 1 de vehículos mecanizados

Inicio: Abril 2018 Duración

Resumen

La Infantería colombiana posee plataformas mecanizadas en las cuales poseen vehículos tales como M113 y LAVIII, en la actualidad la operación y mantenimiento nivel 1 de mencionada plataforma de vehículos mecanizados han contemplado una serie de fallas desde el inicio de los procesos de chequeo para su operación, actividad ejecutada por cada uno de los operadores de los vehículos individualmente, lo anterior al no contar con un patrón estándar para la revisión e inspección de los vehículos, bien sea en el área de operaciones o en las Áreas Tácticas de Parqueo (ATP) o no. Las unidades mecanizadas M113 y LAVIII no contemplan en el Manual de Procedimientos del Ejército Nacional (EJC 3-231) en el Capítulo 1 ¿Alistamiento de un vehículo para el movimiento?, los procesos de alistamiento, revisión e inspección diaria para su operación, funcionamiento y mantenimiento, por lo que se incurre a las malas prácticas en la revisión técnica de primer escalón que le efectúa el operador a su vehículo antes de iniciar la preparación del vehículo para cualquier movimiento.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Sistema de purificación de agua, adaptable a la cantimplora militar

Inicio: Mayo 2017 Fin: Abril 2018 Duración

Resumen

En la actualidad el personal del Ejército Nacional no cuenta con un sistema de tratamiento de agua portátil, de tal manera que se presenta un alto riesgo de contraer Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS). Esto debido al consumo de agua no apta para el ser humano afectando a los soldados a corto y largo plazo, generando secuelas en el organismo irremediables implicando un costo para el ejército nacional en tratamientos médicos. Debido a esta problemática el proyecto de investigación tiene como objetivo general elaborar un sistema electrónico de refrigeración y sistema de tratamiento de agua que pueda ser adaptado a la cantimplora militar y permita que el estado final del agua sea apto para el consumo del personal militar y mejore su calidad de hidratación, de tal manera que pueda ser consumida de forma segura en el organismo. Para el desarrollo del proyecto y con el fin de cumplir con los objetivos, se establecieron 4 fases. La primera fase comprende el diseño del sistema electrónico de refrigeración con sus respectivas pruebas, la segunda fase es la selección del sistema de filtración con sus respectivas pruebas, la tercera fase permite el diseño y la implementación de los acoples para la interconexión de los sistemas, y finalmente la validación del sistema acoplado a la cantimplora, mediante pruebas de funcionalidad y de laboratorio certificadas. De tal manera que se obtenga un prototipo con potencial industrial y comercial, que permita reducir las enfermedades gastrointestinales y aumentar el bienestar de los soldados en el área de operaciones.

*Tipo de proyecto:* Investigación, desarrollo e innovación

Diseño y fabricación del banco portátil digital para las pruebas de fallas de la GCU (Generator Control Unit) de las aeronaves Beechcraft King C-90, 200, B200 300 y 350.

Inicio: Febrero 2020 Fin: Junio 2020 Duración

Resumen

El Batallón de Mantenimiento de Aviones No. 1 del Ejército colombiano debe realizar periódicamente en sus aeronaves Beechcraft King Air, una prueba de funcionamiento para la Unidad de Control de Generador (GCU) que obligan al operador a realizar posiciones físicas incómodas y no ergonómicas. Este artículo propone el uso de un banco portátil digital para fallas de la GCU de las aeronaves, que facilite la toma de medidas, la interpretación de la información adquirida y la generación de informes técnicos.

*Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI

Workshop on Engineering Applications - International Congress on Infantry Technology and Innovation WEA/CITINF 2020

Inicio: Agosto 2020 Fin: Octubre 2020 Duración

Resumen

El Workshop on Engineering Application International Congress on Technology and Innovation for the Infantry - WEA/CITINF 2020, el cual se llevó a cabo los días 7, 8 y 9 de octubre del presente año en modalidad virtual, bajo la dirección de la Escuela de Infantería, este evento internacional nace en conjunto de la unión de la séptima versión del congreso internacional WEA de las universidades Nacional y Distrital con la tercera versión del Encuentro Internacional de Ciencia, Innovación y Tecnología de Infantería y CITINF, con esto busca la participación de las Escuelas de formación y capacitación, junto a prestigiosas universidades nacionales e internacionales para crear un espacio de divulgación tecnológica y científica en todas las áreas concernientes a la generación del entorno científico.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Fidelización Organizacional en la Policía Nacional: Perfiles de compromiso del Suboficial y Mando del Nivel Ejecutivo próximos a la asignación de retiro

Inicio: Julio 2021 Duración

Resumen

Los Suboficiales y Mandos Ejecutivos de la Policía Nacional en su estatuto de carrera se establecen los tiempos y requisitos para los ascensos y la asignación de retiro bajo un direccionamiento legislativo. Sin embargo, los vacíos existentes, afectan las expectativas profesionales frente a las condiciones salariales, la calidad de vida, cargos, responsabilidades y funciones de acuerdo con su perfil. Lo anterior conlleva a la desmotivación, la no satisfacción del proyecto de vida personal dentro de la institución y el trabajo poco proactivo en la institución policial, expresado en hacer lo estrictamente necesario y dejar que pase solo el tiempo en la institución para cumplir con los términos establecidos en la ley para alcanzar una asignación de retiro.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Diseño de una granada de entrenamiento no explosiva para el ejercicio de práctica y lanzamiento en las escuelas de formación y capacitación de las Fuerzas Militares de Colombia.

Inicio: Mayo 2017 Duración

Resumen

Diseñar un prototipo de granada de entrenamiento no explosiva para evitar accidentes en los ejercicios de práctica y lanzamiento en las escuelas de formación y capacitación de las Fuerzas Militares y de policía de Colombia. Resultados esperados: Reducir o mitigar los accidentes asociados al entrenamiento en lanzamiento de granadas dentro de escuelas de formación de las fuerzas militares de Colombia. Mayor integración de las competencias investigativas a los requerimientos de la formación militar de los suboficiales. Desarrollo de semilleros de investigación.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo

Diseño de una parrilla multifuncional que sirva, para la carga, el transporte y la evacuación segura del soldado, a través de un proceso que cumpla los estándares de calidad al momento de afrontar una situación crítica en el desarrollo de una operación

| Datos generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actividades formación | Actividades evaluador | Apropiación social                                                                                                                                                                                                    | Producción bibliográfica | Producción Técnica |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Más información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Producción en arte    | Buscar                | , ara la carga, el transporte y la evacuación segura del soldado, a través de un proceso que cumpla los estándares de calidad al momento de afrontar una situación crítica en el desarrollo de una operación militar. |                          |                    |
| <div><div></div><div><div><b>Tipo de proyecto:</b> Investigación y desarrollo</div><div>Nuevas tendencias en tecnologías disponibles para el Ejército Nacional</div><div><i>Inicio:</i> Enero 2018 <i>Fin:</i> Diciembre 2018 <i>Duración</i></div><div><b>Resumen</b></div></div><div><div>Estudiar tendencias en tecnología disponibles en la actualidad que sean aplicables para el Ejército Nacional de Colombia y que modernicen a la fuerza, a través de una búsqueda tecnológica y la revisión de literatura especializada.</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                    |
| <div><div></div><div><div><b>Tipo de proyecto:</b> Investigación y desarrollo</div><div>Sistema de Detección Temprana de Actividad Perimetral</div><div><i>Inicio:</i> Diciembre 2014 <i>Fin:</i> Abril 2018 <i>Duración</i></div><div><b>Resumen</b></div></div><div><div>Área temática ¿ Educación, Capacitación, Entrenamiento y Doctrina. ¿ Electrónica, Telecomunicaciones e Informática. Objetivo General Diseñar e implementar un sistema de detección temprana perimetral para bases de patrulla móvil y fijas. Resultados esperados ¿ Reducir o mitigar las bajas en la fuerza por ataques sorpresa del enemigo. ¿ Mayor integración de las competencias investigativas a los requerimientos de la formación militar prestada en la Escuela de Infantería. ¿ Desarrollo de semilleros de investigación. Producto Final ¿ 1 prototipo funcional del sistema. ¿ 1 artículo de Investigación en revista.</div></div></div> |                       |                       |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                    |

Bogotá D.C., Agosto 26 de 2015

EL SUSCRITO DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE  
**SURUTEK S.A.S.**  
Nit. 900.882.582 - 3

**CERTIFICA**

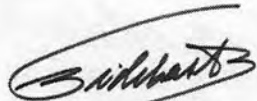
Que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá, laboró en la empresa durante el periodo comprendido desde el 24 de Junio del 2013 hasta el 03 de Agosto del 2015, desempeñando el cargo de **ESTRUCTURADOR DE PROYECTOS**, con funciones de:

1. Formular, estructurar y ejecutar proyectos de bioingeniería en el campo de la biomedicina.
2. Mantenimiento permanente de las relaciones externas del proyecto: clientes, proveedores, subcontratistas y otras direcciones.
3. Ejecutar proyectos de mantenimiento de equipos biomédicos hasta para clase III.
4. Responder ante clientes y superiores de la consecución de los objetivos del proyecto.
5. Realizar proceso de consultoría en convenio con otras compañías y representar enlaces y cooperaciones en Instituciones de Educación Superior.

Con un contrato de prestación de servicios devengando honorarios por valor de \$1'140.000 (un millón ciento cuarenta mil pesos mcte.)

Se expide la presente solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

Cordialmente

  
**Gabriel Guzmán Gil**  
Director Administrativo y Financiero

Bogotá D.C., Marzo 17 de 2017

EL SUSCRITO DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE  
**SURUTEK S.A.S.**  
Nit. 900.882.582 - 3

**CERTIFICA**

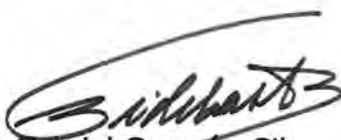
Que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá, laboró en la empresa durante el periodo comprendido desde el 04 de Agosto del 2015 hasta el 24 de Enero del 2017, desempeñando el cargo de **DIRECTOR DE PROYECTOS**, con funciones de:

1. Planificación del proyecto en todos sus aspectos, identificando las actividades a realizar, los recursos físicos, los plazos y los costes previstos.
2. Mantenimiento permanente de las relaciones externas del proyecto: clientes, proveedores, subcontratistas y otras direcciones.
3. Responder ante clientes y superiores de la consecución de los objetivos del proyecto.
4. Proponer, en su caso, modificaciones a los límites u objetivos básicos del proyecto cuando concurren circunstancias que así lo aconsejen.

Con un contrato de prestación de servicios devengando honorarios por valor de \$2'230.000 (dos millones doscientos treinta mil pesos mcte.)

Se expide la presente solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

Cordialmente



Gabriel Guzmán Gil  
Director Administrativo y Financiero  
+57(320)7667048





# INSTITUTO TECNOLÓGICO LOS ANDES

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA MODALIDAD INDUSTRIAL

Electromecánica - Diseño Industrial - Publicidad y Mercadeo  
Telecomunicaciones

Aprobación Oficial S.E.C. Resolución No. 0854 de Septiembre 29 de 1999  
CODIGO DANE 425754001551 CODIGO ICFES 057414

Consecutivo 036-022-03-2017

## EL SUSCRITO RECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO LOS ANDES

### HACE CONSTAR:

Que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIKAN** identificado(a) con C.C N°. 1012406249 de Bogotá Cundinamarca, de profesión **INGENIERO ELECTRONICO** laboró en esta institución por **Contrato a Término Fijo**, desempeñando el cargo de **DOCENTE**, en los niveles de **EDUCACION BASICA Y MEDIA** desarrollando los programas de **MATEMATICAS Y TELECOMUNICACIONES** con los grados, 7°, 8°, 9° Y 10° desde el 01 de Febrero hasta el 30 de Noviembre del año 2016.

Que su asignación salarial mensual durante el Año Lectivo 2016 fue de \$1'023.300.00 (UN MILLON CERO VEINTRES MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE) más el auxilio de transporte vigente.

Que actualmente se encuentra vinculado con esta institución por Horas Cátedras desarrollando los programas de **TELECOMUNICACIONES** con los grados 8°, 9°, 10° Y 11°, desde el 1° de Febrero hasta los (022) días del mes de Marzo de 2017.

Que el valor de la Hora Cátedra es de \$11.000.00 (ONCE MIL PESOS M/CTE.)

La presente se expide a solicitud del interesado en Soacha Cundinamarca, a los (022) días del mes de Marzo de 2017.

Atentamente,

**VICTOR JULIO RAMIREZ GARZON**

Rector

C.C 3'175.576 de Soacha



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA

Certificado de contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

EL SUSCRITO JEFE DE CONTRATACION  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.

CERTIFICA QUE

Revisado el archivo de la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - REGIONAL TOLEMAIDA**, se evidencia que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 expedida en Bogotá, de Profesión **INGENIERO ELECTRONICO** con Registro Único Tributario No.1012406249-5 presta los servicios profesionales y de apoyo a la gestión al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL TOLEMAIDA - ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES**, de acuerdo a la siguiente información:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. contrato               | 190-CENACTOLEMAIDA-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Contrato           | PRESTACION DE SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objeto contractual         | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO ELECTRONICO COMO ASESOR EN DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACION Y TECNOLOGIA, PARA QUE APOYE EL MDN- EJÉRCITO NACIONAL - ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES - UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA PARA LA VIGENCIA DE 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plazo ejecución            | HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fecha de inicio            | 10 DE MAYO DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| V/total contrato           | \$12.500.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obligaciones contractuales | <b>Actividades Específicas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Construcción de los proyectos de los semilleros de los alumnos y de la Emsub</li><li>✓ Organizar el plan de trabajo de asistencia técnica de los proyectos de semilleros de los alumnos</li><li>✓ Dirigir la asesoría para la ejecución de los proyectos</li><li>Hacer seguimiento en el desarrollo de los proyectos en su fase de ejecución</li><li>✓ Ejecutar el planeamiento para la puesta en marcha de los proyectos</li><li>✓ Modelamiento de los proyectos de los semilleros de los alumnos y de la emsub</li><li>✓ Socializar y publicar productos, experiencias.</li></ul> |

**HÉROES MULTIMISIÓN**  
NUESTRA MISIÓN ES COLOMBIA

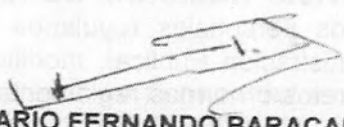
Fe en la causa  
Fuerte Militar de Tolaima, Nilo - Cundinamarca.  
Mk 0681181  
Cenactolemaida@ejercito.mil.co



**Certificación contrato N° 190-CENACTOLEMAIDA-2017**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>propuestas y proyectos de investigación por medio de libros, revistas, artículos, boletines, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad, de acuerdo al Sistema de gestión de calidad de Educación Superior.</li><li>✓ Ejecutar proyectos de muy alta calidad y de alto desarrollo tecnológico</li><li>✓ Desarrollo de los proyectos de los semilleros de los alumnos y de la Emsub</li></ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Para constancia se firma en el fuerte militar de Tolemaida, a dieciseis (16) días del mes de junio de 2017

  
Sargento Viceprimero **MARIO FERNANDO BARACALDO PACHON**  
Jefe de Contratos Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida

  
Edilberto C3 ESPITA JUAN  
Asesor Contratos CENAC Regional Tolemaida

  
Reinaldo IV BARACALDO MARIO  
Jefe de Contratación CENAC Regional Tolemaida

  
V.B. IV BARACALDO MARIO  
Jefe de Contratación CENAC Regional Tolemaida

**HÉROES MULTIMISSION**  
NUESTRA MISION ES COLOMBIA

Fe en la causa  
Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo - Cundinamarca.  
Mk 0681181  
[Cenactolemaida@ejercito.mil.co](mailto:Cenactolemaida@ejercito.mil.co)





**EL SUSCRITO SUBDIRECTOR DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO  
EMPRESARIAL DE SOACHA**

**HACE CONSTAR**

Que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1012406249** de Bogotá, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**, los siguientes contratos de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación:

**Número y Fecha del Contrato:** 424 del 19 de enero de 2017

**Objeto:** Prestar con plena autonomía técnica y administrativa y de forma articulada con los lineamientos institucionales, el desarrollo de las actividades de formación en el programa de Titulada y Complementaria en el área de REDES DE DATOS y afines, así como aquellas coherentes con su perfil profesional de acuerdo con las necesidades del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha.

**Plazo de ejecución:** El plazo de ejecución del presente contrato es de Diez (10) meses y Veintitrés (23) días sin exceder la presente vigencia presupuestal, a partir del inicio del contrato.

**Inicio de Ejecución:** 23 de enero de 2017

**Terminación de Ejecución:** 15 de diciembre de 2017

**Obligaciones Específicas del Contrato** A). Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo a las necesidades del Centro de formación. B.) Realizar a cabalidad como equipo ejecutor el procedimiento "Ejecución de la Formación Profesional integral" velando por la planeación académica y que corresponda a la orientación del proyecto de formación, relacionado con el Diseño curricular, evidenciado las fases de la ejecución del proyecto formativo en el portafolio del instructor. C). Entregar en medio impreso los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular. D). Registrar, verificar y hacer seguimiento en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna de todas las actividades que se acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Validar que la totalidad de los aprendices seleccionados y convocados a matrícula queden en ese estado. b). Registro de los juicios evaluativos; c). Asegurar el registro oportuno de todas las rutas de aprendizaje de aprendices; nuevos, reintegrados o trasladados. d). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, e). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. E).

GTH-F-131 pág. 1

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Regional Cundinamarca Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha**

**Calle 13 No. 10-63, Soacha – PBX (571) 5461500 EXT.18002**

**www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270**



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688

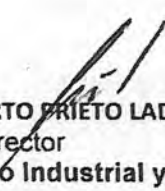






Garantizar el registro oportuno de "TODOS" los juicios evaluativos correspondientes a los resultados de aprendizaje, de acuerdo con el avance en cada programa de formación. F). Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad. G). Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras. H). Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación. I). Apoyar al Centro de formación en la elaboración de documentos técnicos requeridos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación. J). Apoyar la supervisión de contratos de procesos contractuales o proyectos especiales. K). Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto contratado y una vez finalizado el contrato quedar a paz y salvo con el Almacén. L). Aplicar en las convocatorias de formación pedagógicas, formación de TIC'S, mejora de las competencias de las nuevas tecnologías, capacitaciones y actualizaciones en formación que el Centro establezca. M). Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVO" y aportar el respectivo certificado aprobado, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo correspondiente a junio 30 de 2017. N). Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz. O). Cumplir con la programación asignada de 160 horas mensuales de formación. P). Asistir y participar en las reuniones SIGA y las programadas por el Centro de Formación y Coordinación Académica. Q). Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Coordinación académica y Subdirección de Centro. R). Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

Se expide a solicitud del interesado, de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, a los 21 días del mes de diciembre de 2017

  
**ROBERTO PRIETO LADINO**  
Subdirector  
**Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha**  
Proyectó: Geraldine Tunjo Díaz  
Aprendiz Apoyo Secretaria



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688

GTH-F-131 pág. 2

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Cundinamarca Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha  
Calle 13 No. 10-63, Soacha – PBX (571) 5461500 EXT.18002



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA

Certificado de contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

EL SUSCRITO JEFE DE CONTRATACION  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.

CERTIFICA QUE

Revisado el archivo de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - REGIONAL TOLEMAIDA, se evidencia que el (la) señor (a) **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 expedida en Bogotá, de profesión Ingeniero Electrónico y con Registro Único Tributario No. 1012406249 -5, presto los servicios profesionales y de apoyo a la gestión al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL TOLEMAIDA - ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES**, de acuerdo a la siguiente información:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. contrato               | 356-CENAC TOLEMAIDA-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de Contrato           | PRESTACION DE SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Objeto contractual         | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UNA INGENIERO ELECTRONICO COMO ASESOR PARA LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO A LA ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES "EMSUB"-UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA PARA LA VIGENCIA DE 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plazo ejecución            | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fecha de inicio            | 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| V/total contrato           | \$ 2.520.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obligaciones contractuales | <u>Actividades específicas</u> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ capacitar al personal de Alumnos de la EMSUB en los saberes de cultura de la investigación, seminario de investigación y prácticas de investigación.</li><li>✓ Orientar por medio de estrategias didácticas, haciendo uso de diversas actividades prácticas, las herramientas tecnológicas disponibles y los diferentes contenidos temáticos relacionados con la institución.</li><li>✓ Velar por la buena presentación, operación y conservación de los elementos a su cargo.</li></ul> |

**HÉROES MULTIMISIÓN**  
NUESTRA MISIÓN ES COLOMBIA

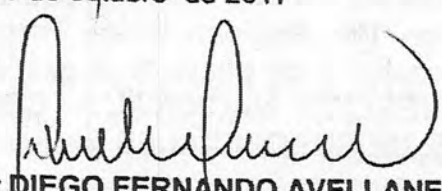
Fe en la causa  
Fuerte Militar de Tolomaida, Nilo - Cundinamarca.  
Teléfono (1) 838 33 10  
Correo: [comunicacion@fuerzas.mil.co](mailto:comunicacion@fuerzas.mil.co)

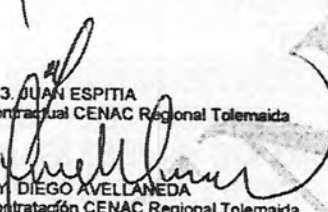


CERTIFICACIÓN CONTRATO N° 356-CENAC TOLEMAIDA-2017

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Dar a conocer oportunamente los resultados cuantitativos a los alumnos.</li><li>✓ Generar espacios académicos y pedagógicos que fomenten la reflexión y discusión en los alumnos.</li><li>✓ Cumplir con el objeto contractual dentro de los plazos indicados por la Vicerrectoría Académica.</li><li>✓ Colaborar con la institución académica en actividades pedagógicas extracurriculares.</li><li>✓ Brindar asesoría en el campo pedagógico e investigativo cuando la institución lo requiera.</li></ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Para constancia se firma en el fuerte militar de Tolemaida, a los cuatro (04) días del mes de octubre de 2017

  
**Mayor DIEGO FERNANDO AVELLANEDA MORALES**  
Jefe de Contratos Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida

  
Elaboro: C3 JUAN ESPITIA  
Auxiliar Contractual CENAC Regional Tolemaida

Reviso: MY DIEGO AVELLANEDA  
Jefe de Contratación CENAC Regional Tolemaida

**HÉROES MULTIMISIÓN**  
NUESTRA MISIÓN ES COLOMBIA

Fe en la causa  
Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo - Cundinamarca.  
Teléfono (1) 838 33 10  
[Cenactolemaida@ejercito.mil.co](mailto:Cenactolemaida@ejercito.mil.co)



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA

Certificado de contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

EL SUSCRITO JEFE DE CONTRATACION  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.

CERTIFICA QUE

Revisado el archivo de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - REGIONAL TOLEMAIDA, se evidencia que el señor FABIAN STEVEN GARAY RAIKAN identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 expedida en Bogotá D.C, de Profesión Ingeniero Electrónico, con Registro Único Tributario No.1012406249-5; presta los servicios profesionales y de apoyo a la gestión al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL TOLEMAIDA - ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES, de acuerdo a la siguiente información:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. contrato               | 405 - CENAC TOLEMAIDA - 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de Contrato           | PRESTACION DE SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Objeto contractual         | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UN (A) INGENIERO (A) ELECTRONICO COMO ASESOR PARA LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO A LA ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES "EMSUB"CON DESTINO A LA ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES "EMSUB" VIGENCIA DE 2017.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plazo ejecución            | HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fecha de inicio            | 17 DE OCTUBRE DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| V/total contrato           | \$ 9.900.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obligaciones contractuales | <p><b><u>Actividades Específicas:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Asesorar la ejecución de los proyectos de investigación formal</li><li>2. Hacer seguimiento en el desarrollo de los proyectos en su fase de ejecución</li><li>3. Diseñar mecanismos para la consecución de alianzas con diferentes entidades de Educación Superior y en general entidades relacionadas a la investigación.</li><li>4. Socializar y presentar insumos para la publicidad</li></ol> |

**HÉROES MULTIMISIÓN**  
NUESTRA MISION ES COLOMBIA

Fe en la causa  
Fuerte Militar de Tolomaida, Nilo - Cundinamarca.  
Telefono (1) 8383310  
Cenac.tolomaida@ejercito.mil.co





de productos académicos, experiencias, propuestas y proyectos de investigación por medios de comunicación masiva.

5. Promover y mantener actividades científicas y convenios del departamento de investigaciones.

6. Asesorar proyectos científicos específicos partiendo de situaciones y problemas concretos tanto a nivel social como de nivel empresarial.

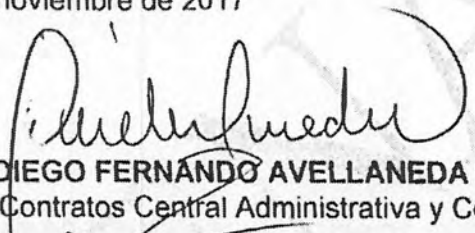
7. Presentar los grupos de investigación de acuerdo a los parámetros de Colciencias e instituciones similares a nivel nacional para su el registro y categorización.

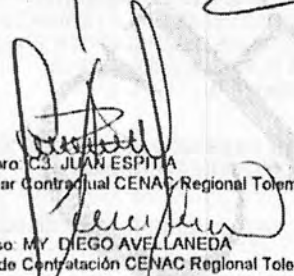
8. Verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad, de acuerdo al Sistema de gestión de calidad de Educación Superior.

9. Apoyar todas aquellas actividades relacionadas con el proceso de acreditación.

10. Dar respuesta y efectuar seguimiento a todos los requerimientos en cumplimiento de su objeto contractual.

Para constancia se firma en el fuerte militar de Tolémaida, a ocho (08) días del mes de noviembre de 2017

  
Mayor **DIEGO FERNANDO AVELLANEDA MORALES**  
Jefe de Contratos Central Administrativa y Contable Regional Tolémaida

  
Elabora: C3 JUAN ESPITA  
Auxiliar Contratación CENAC Regional Tolémaida

Reviso: MY DIEGO AVELLANEDA  
Jefe de Contratación CENAC Regional Tolémaida

**HÉROES MULTIMISIÓN**  
NUESTRA MISIÓN ES COLOMBIA

Fe en la causa  
Fuerte Militar de Tolémaida, Nilo - Cundinamarca.  
Teléfono (1) 8383310  
Cenactolemaida@ejercito.mil.co



ECHA 11/12/2015  
CONTRATISTA GARAY RAIHAN FABIAN STEVEN  
IIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 435

**OBJETO GENERAL** PRESTAR SERVICIOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA BASADA EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA APROBACIÓN DE LA FILOSOFÍA QUALITY BY DESIGN (QBD) EN EMPRESAS DEL SECTOR COSMÉTICO COLOMBIANO"

**ANEXOS** SOLICITUD NO.PTM-013-2015, CDP NO. 2354, FOTOCOPIAS DE: CONVOCATORIA ESCRITA, HOJA DE VIDA PERSONA NATURAL, CEDULA DE CIUDADANIA, RUT, RIT, . CERTIFICACIONES ACADÉMICAS Y LABORALES, CERTIFICACIÓN Y/O AFILIACIÓN E.P.S. Y PENSIÓN, LISTA DE CHEQUEO Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ORDEN.

**VALOR** UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE \*\*\* ( \$1,494,024 ) , MÁS \$5,976 DE IMPUESTO DE CONTRIBUCIÓN ESPECIAL

**SUPERVISOR** VALLEJO DIAZ BIBIANA MARGARITA ROSA - 52030855

**CLÁUSULAS**

**OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

- A. TRANSCRIBIR ENTREVISTAS
- B. REVISAR REDACCIÓN Y COHERENCIA EN ESCRITOS
- C. ANALIZAR DATOS EN EXCEL
- D. BRINDAR APOYO LOGÍSTICO CUANDO SE REQUIERA
- E. ELABORACIÓN DE PRESENTACIONES E INFORMES
- F. PRESENTAR INFORME FINAL DE SUS ACTIVIDADES, PREVIO AL PAGO

**OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD**

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD SE OBLIGA A CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES: 1) PAGAR AL CONTRATISTA EL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN LOS TERMINOS Y CONDICIONES PACTADAS EN LA CLAUSULA FORMA DE PAGO; 2) INFORMAR AL CONTRATISTA SOBRE CUALQUIER IRREGULARIDAD U OBSERVACION QUE SE ENCUENTRE EN LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL; 3) ASIGNAR UN SUPERVISOR O UN INTERVENTOR PARA LA COORDINACION CON EL CONTRATISTA DE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS Y REQUERIMIENTOS QUE GENERE LA ORDEN CONTRACTUAL.

**PLAZO(ODS P. NATURAL APOYO A LA GESTIÓN)**

EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARA ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES DE (20 DIAS), CONTADOS A PARTIR DEL 11/12/2015 Y HASTA EL 30/12/2015, PREVIO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCIÓN.

**FORMA DE PAGO**

LA UNIVERSIDAD PAGARÁ EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVÁMENES Y CONTRIBUCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, EN LA SIGUIENTE FORMA:

UN PAGO POR VALOR DE \$1.494.024 EL CUAL SE HARÁ EFECTIVO PREVIA CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL INTERVENTOR Y CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE SUS OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD Y PENSIÓN

**LUGAR DE EJECUCION**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE FARMACIA - EDIFICIO 450, LABORATORIO 102.

**INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**

EL CONTRATISTA MANIFIESTA EXPRESAMENTE A LA UNIVERSIDAD QUE NO ESTA INCURSO EN NINGUNA CAUSAL INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD CONTENIDA EN LA CONSTITUCION POLITICA NI EN LA LEY, Y QUE SERAN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD LAS CONSECUENCIAS QUE SE DERIVEN DE LAS ANTECEDENTES O SOBREVINIENTES.

**CADUCIDAD**

LA UNIVERSIDAD PODRA DAR POR TERMINADA UNA ORDEN CONTRACTUAL Y ORDENAR SU LIQUIDACION, EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES ADVIERTA QUE HAY CLARAS EVIDENCIAS DE QUE EL CONTRATISTA ESTA INCUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y QUE ESTA CIRCUNSTANCIA AFECTA DE MANERA GRAVE Y DIRECTA LA EJECUCION DE LA MISMA, HASTA EL PUNTO DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE PRESENTAR SU PARALISIS. LA DECLATORIA DE CADUCIDAD SEA CONSTITUTIVA DEL SINIESTRO DE INCUMPLIMIENTO.

**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES**

LAS PARTES SE COMPROMETEN A CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, MODIFICADO POR LA LEY 828 DE 2003.

**SUPERVISION/ INTERVENTORÍA**

LA SUPERVISIÓN/ INTERVENTORÍA DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SERÁ EJERCIDA POR:

FECHA 11/12/2015  
CONTRATISTA GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
NIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 435

#### SUPERVISION/ INTERVENTORÍA

LA DIRECTORA DEL PROYECTO Y/O QUIEN EJERZA DICHAS FUNCIONES O POR ENCARGO.

EL SUPERVISOR O INTERVENTOR, PARA EJERCER EL ADECUADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL QUE LE HA SIDO ASIGNADA, DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LOS ARTICULOS 92 A 94 DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCION DE RECTORIA NO. 1551 DE 2014, Y LAS DEMAS NORMAS QUE LO COMPLEMENTEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN.

#### SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ACADÉMICA ADITIVA Y AMBIENTAL DE LA UNAL DE COLOMBIA

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONOCER, DAR CUMPLIMIENTO Y APLICAR LOS LINEAMIENTOS Y DOCUMENTACIÓN ASOCIADA AL SISTEMA DE INTEGRADO DE GESTIÓN ACADÉMICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, TALES COMO PROCEDIMIENTOS, FORMATOS, GUÍAS, INSTRUCTIVOS Y DEMÁS HERRAMIENTAS ESTABLECIDAS AL INTERIOR DE LA INSTITUCIÓN.

#### SUSPENSIÓN DE ORDEN CONTRACTUAL

EN CASO DE PRESENTARSE LA OCURRENCIA DE HECHOS AJENOS A LA VOLUNTAD DE LAS PARTES, CIRCUNSTANCIAS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, INTERÉS Y CONVENIENCIA MUTUA E INTERÉS PÚBLICO, SE PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PARA LO CUAL EL SUPERVISOR O INTERVENTOR REMITIRÁ AL ORDENADOR DEL GASTO LA SOLICITUD CON UN INFORME QUE JUSTIFIQUE LA NECESIDAD DE SUSPENDER SU EJECUCIÓN Y EL PLAZO REQUERIDO. EL JEFE DE CONTRATACIÓN RECOMENDARÁ AL ORDENADOR DEL GASTO SOBRE LA ACEPTACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL. EL ORDENADOR DEL GASTO ACEPTARÁ LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO Y PROCEDERÁ A FIRMAR EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN RESPECTIVA, REMITIÉNDOSE COPIA DE LA MISMA POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR A LA COMPAÑÍA ASEGURADORA O BANCO GARANTE (EN CASO QUE APLIQUE). EL TÉRMINO DE LA SUSPENSIÓN DEBE SER DETERMINADO O DETERMINABLE Y PARA LA REINICIACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN SE ESTIPULARÁ LA FECHA DE REINICIO. ES FUNCIÓN DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR VERIFICAR QUE UNA VEZ REINICIADA LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL EL CONTRATISTA AMPLÍE O PRORROGUE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA PACTADA EN LA ORDEN CONTRACTUAL, EN CASO QUE APLIQUE.

#### CESIÓN DE ORDEN CONTRACTUAL

ES PROHIBIDO AL CONTRATISTA CEDER LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL EN FORMA TOTAL O PARCIAL, SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORDENADOR DEL GASTO DE LA UNIVERSIDAD.

#### ADICIÓN, MODIFICACIÓN Y PRORROGA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PODRÁ ADICIONAR, MODIFICAR O PRORROGAR, SIEMPRE QUE EXISTA CONCEPTO FAVORABLE POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR, POR MUTUO ACUERDO ENTRE LAS PARTES Y PREVIAMENTE A SU FECHA DE TERMINACIÓN. ESTO DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y SURTIRÁ EFECTOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU LEGALIZACIÓN. NO OBSTANTE LO ANTERIOR, DEBERÁ CEÑIRSE A LOS PROCEDIMIENTOS REGULADOS Y ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS DE LA UNIVERSIDAD.

#### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

ANTES DE ACUDIR A LAS INSTANCIAS JUDICIALES, LAS PARTES BUSCARÁN RESOLVER CUALQUIER DIFERENCIA O DISCREPANCIA SURGIDA CON OCASIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DE FORMA ÁGIL, RÁPIDA Y DIRECTA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS, TALES COMO LA CONCILIACIÓN, LA MEDIACIÓN O LA TRANSACCIÓN.

#### EXCLUSIÓN DE RELACION LABORAL Y AUTONOMÍA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL LA EJECUTA EL CONTRATISTA CON PLENA AUTONOMÍA Y NO GENERA RELACION LABORAL ENTRE LA UNIVERSIDAD CON EL CONTRATISTA NI CON EL PERSONAL QUE ESTE DESIGNE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL. TODO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERÁ ESTAR VINCULADO EN FORMA TAL QUE SE GARANTICE SU DISPONIBILIDAD PARA LA EJECUCIÓN OPORTUNA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

#### ULTAS

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA INCURRA EN INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA QUE PRESTARA MERITO EJECUTIVO, PODRÁ IMPONER MULTAS DIARIAS, A RAZÓN DEL 0,01% DEL VALOR CONTRACTUAL DE LA OBLIGACIÓN O PARTE INCUMPLIDA, MIENTRAS PERSISTA EL INCUMPLIMIENTO, SIN QUE SUMADAS SUPEREN EL 20% DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL O CONTRATO.

#### CLÁUSULA PENAL

SE PACTA COMO CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA LA SUMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, LA CUAL SE HARÁ EFECTIVA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD, EN CASO DE ATRASO O INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL PRESENTE CONTRATO. DICHA SUMA PODRÁ SER TOMADA DIRECTAMENTE DE LAS GARANTÍAS, O DE SER EL CASO, SE COBRARÁ POR JURISDICCIÓN COACTIVA.

#### NOTA

EL CONTRATISTA NO APARECE COMO RESPONSABLE FISCAL, SEGÚN CONSULTA DEL ÚLTIMO BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA CON CORTE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015.

EL CONTRATISTA NO TIENE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS SEGÚN CONSULTA A LA FECHA EN LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN-SIRI.

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN(MÍNIMA)



ECHA 11/12/2015  
CONTRATISTA GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
IIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 435

**PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCION(MÍNIMA)**

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA Y LEGALIZA CON LA SUSCRIPCIÓN POR EL ORDENADOR DEL GASTO CON LO QUE SE CONFIGURA LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA, Y EL REGISTRO PRESUPUESTAL.

PARA SU EJECUCIÓN SE REQUIERE QUE EL JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES COMUNIQUE A TRAVÉS DE CUALQUIER MEDIO ESCRITO AL CONTRATISTA Y AL SUPERVISOR O INTERVENTOR, QUE SE HA LEGALIZADO LA ORDEN CONTRACTUAL.

CON EL CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN DE LOS ANTERIORES REQUISITOS Y LOS DEMÁS PACTADOS EN LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, PODRÁ DARSE INICIO A SU EJECUCIÓN.

**RECOMENDACION AL ORDENADOR DEL GASTO**

RUTH MERY RUBIANO PINZON EN SU CALIDAD DE JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES, PREVIA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS, DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD, RECOMIENDA AL ORDENADOR DEL GASTO LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL CON EL PROPONENTE SELECCIONADO.

**DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

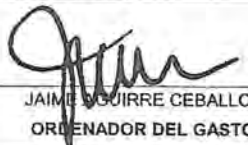
Tipo CDP CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD Vigencia 2015 Número 2354 Acta 0 Fecha 25/11/2015  
Proyecto 201010021574-AÑO 2014 - DIB - DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA BASADA EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA APROBACION DE LA FILOSOFIA QUALITY BY DESIGN(QBD) EN EMPRESAS DEL SECTOR COSMETICO COLOMBIANO - PROGRAMA: MAESTRIA EN INGENIERIA - INGENIERIA INDUSTRIAL - BIBIANA MARGARITA ROSA VALLEJO DIAZ

| Area                                         | Imputación                                             | Recurso                | Valor        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 244107050101002 REMUNERACION POR SERVICIOS TECNICOS 03 | 21 RECURSOS DE CAPITAL | 1,494,024.00 |
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 244107050101002 REMUNERACION POR SERVICIOS TECNICOS 03 | 21 RECURSOS DE CAPITAL | 5,976.00     |

**REGISTRO PRESUPUESTAL**

Tipo ODS ORDENES DE SERVICIO Vigencia 2015 Número 435 Acta 0 Fecha 11/12/2015  
Proyecto 201010021574-AÑO 2014 - DIB - DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA BASADA EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA APROBACION DE LA FILOSOFIA QUALITY BY DESIGN(QBD) EN EMPRESAS DEL SECTOR COSMETICO COLOMBIANO - PROGRAMA: MAESTRIA EN INGENIERIA - INGENIERIA INDUSTRIAL - BIBIANA MARGARITA ROSA VALLEJO DIAZ

| Area                                         | Imputación                                             | Recurso                | Valor        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 244107050101002 REMUNERACION POR SERVICIOS TECNICOS 03 | 21 RECURSOS DE CAPITAL | 5,976.00     |
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 244107050101002 REMUNERACION POR SERVICIOS TECNICOS 03 | 21 RECURSOS DE CAPITAL | 1,494,024.00 |

  
JAIME AGUIRRE CEBALLOS  
ORDENADOR DEL GASTO

GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
Contratista



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUÉN

EL SUSCRITO DIRECTOR DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE  
USAQUÉN

HACE CONSTAR QUE:

Revisada la información del año 2018, se evidencia que **FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1012406249** expedida en **BOGOTÁ**, presta los servicios profesionales ☒ de apoyo a la gestión ☐ al Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional - **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUÉN**, de acuerdo a la siguiente información:

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. Contrato                                  | 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fecha de suscripción                          | 01 de febrero de 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Objeto contractual                            | CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO ELECTRONICO, COMO ASESOR EN DESARROLLO Y EJECUCION E PROYECTOS DE INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA QUE APOYE LA ESCUELA DE INFANTERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de Contrato                              | Prestación de Servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plazo ejecución                               | Hasta 31 de diciembre de 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| VI contrato mensual                           | \$ 2.625.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| V/total contrato                              | \$ 28.875.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reposan sanciones (multas – penal pecuniaria) | SI <input type="checkbox"/> Datos y resumen de la sanción<br><br>NO <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obligaciones contractuales                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Categorizar el grupo de investigación en categoría" a la escuela de infantería de acuerdo a los parámetros establecidos por Colciencias</li><li>• Asesorar la ejecución de proyectos de investigación formal</li><li>• Hacer seguimiento en el desarrollo de los proyectos en se fase de ejecución</li><li>• Diseñar mecanismos para la consecución de alianzas con diferentes entidades de educación superior y en general entidades relacionadas a la investigación</li><li>• Socializar y presentar insumos para la publicación de productos académicos, experiencias, propuestas y proyectos de investigación por medios de comunicación masiva</li><li>• Promover y mantener actividades científicas y convenios del departamento de investigaciones</li><li>• Asesorar proyectos científicos específicos partiendo de situaciones y problemas concretos tanto a nivel social como de nivel empresarial</li><li>• Presentar los grupos de investigación de acuerdo a los parámetros de Colciencias e instituciones similares a nivel nacional para su registro y categorización.</li><li>• Verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad.</li></ul> |

"Dios en todas nuestras actuaciones"

Fe en la causa

Calle 106 87-25 Cenac Usaqué



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>de acuerdo al sistema de gestión de calidad de Educación Superior</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyar todas aquellas actividades relacionadas con el proceso de acreditación</li> <li>• Dar respuesta y efectuar seguimiento a todos los requerimientos en cumplimiento de su objeto contractual</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Para constancia se firma en Bogotá DC., el día treinta (30) de julio del año 2018.

Cordialmente,

Teniente Coronel **JUAN MAURICIO ALVAREZ SARMIENTO**  
 Director Central Administrativa y Contable Regional Usaquén

Elabora: SS. DAVID GULLAZOS  
 SUBOFICIAL SECOP

Vº Bº: SS. CHAPARRO  
 CAPO JEFE DE CONTRATACION CENAC USAQUEN

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA**  
**EJERCITO NACIONAL**



CIDC\_3\_4206\_2017



**EL SUSCRITO DIRECTOR DEL  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO**

**CERTIFICA**

El ingeniero FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá, es integrante del grupo de investigación INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: GICOGE, dirigido por el profesor JOSE NELSON PEREZ CASTILLO, institucionalizado por Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico el 01 de Abril de 2001. Grupo clasificado por Colciencias en categoría A1, convocatoria 737 de 2015.

Se expide la presente a solicitud del (de la) interesado(a) a los 25 días del mes de Julio de 2017.

**NELSON LIBARDO FORERO CHACÓN**

Director del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

Nota 1: El certificado tiene una validez de tres (3) meses a partir de la fecha de su expedición.

Nota 2: El contenido y la validez de la información certificada pueden ser verificadas en el portal web del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

<http://cidc.udistrital.edu.co/web/>

Ingresando el número de certificado en la opción: Servicios / Certificados en línea / Verificar certificado



SFI - Sistema Financiero Integrado  
Módulo de Contratos

SEDE BOGOTA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
UGI FACULTAD DE CIENCIAS SEDE BOGOTA  
Nit: NIT 899.999.063

Reporte: CTUNCTOC  
V.1006  
HAROLD STIVEN SERNA NUÑE  
Página 1 de 4  
14/11/2017 12:07:05

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS  
Vigencia 2017

FECHA 14/11/2017  
CONTRATISTA GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
NIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 478

**OBJETO GENERAL** PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS, ENMARCADAS EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN BOGOTÁ, PARA SU TRANSFERENCIA A LOS SECTORES DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS Y AFINES".

**ANEXOS** SOLICITUD NO. PTM-R-068, CDP NO. 2437, FOTOCOPIAS DE: CEDULA DE CIUDADANIA, RUT, CERTIFICACIONES ACADÉMICAS Y LABORALES, (PLATAFORMA SIGEP) CERTIFICACIÓN Y/O AFILIACIÓN E.P.S. Y PENSIÓN, LISTA DE CHEQUEO Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ORDEN.

**VALOR** SIETE MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE \*\*\* (\$7,700,000) , MÁS \$30,800 DE IMPUESTO DE CONTRIBUCIÓN ESPECIAL

**SUPERVISOR** BARBOSA BARBOSA HELBER DE JESUS - 19210658

**CLÁUSULAS**

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

- GESTIONAR ACERCAMIENTOS ENTRE LA INDUSTRIA Y LA UNIVERSIDAD PARA CONCRETAR LAS IDEAS DE PROYECTO.
- LIDERAR EL PROCESO DE FORMULACIÓN DE TRES PROPUESTAS DE PROYECTO CON LA METODOLOGÍA COLCIENCIAS.
- CONCRETAR LA FORMULACIÓN DE TRES IDEAS DE PROYECTO ENTRE LA UNIVERSIDAD Y ACTORES DE LA INDUSTRIA
- ENTREGAR TRES DOCUMENTOS CON LA FORMULACIÓN DE UN NÚMERO IGUAL DE PROPUESTAS DE PROYECTO.
- REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LOGRAR LA FORMULACIÓN DE LAS TRES PROPUESTAS DE PROYECTOS.

**OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD**

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD SE OBLIGA A CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES: 1) PAGAR AL CONTRATISTA EL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN LOS TERMINOS Y CONDICIONES PACTADAS EN LA CLÁUSULA FORMA DE PAGO; 2) INFORMAR AL CONTRATISTA SOBRE CUALQUIER IRREGULARIDAD U OBSERVACION QUE SE ENCUENTRE EN LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL; 3) ASIGNAR UN SUPERVISOR O UN INTERVENTOR PARA LA COORDINACION CON EL CONTRATISTA DE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS Y REQUERIMIENTOS QUE GENERE LA ORDEN CONTRACTUAL.

**PLAZO**

EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARA ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES A PARTIR DE LA FECHA DE LA LEGALIZACION HASTA 31/01/2018

**FORMA DE PAGO**

LA UNIVERSIDAD PAGARA EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVAMENES Y RETENCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, EN LA SIGUIENTE FORMA:

PAGOS PARCIALES CADA UNO DE LOS PAGOS SE HARÁ EFECTIVO PREVIA CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL INTERVENTOR Y CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE SUS OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIÓN Y RIESGOS LABORALES.

**LUGAR DE EJECUCION**

BOGOTÁ

**INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**

EL CONTRATISTA MANIFIESTA EXPRESAMENTE A LA UNIVERSIDAD QUE NO ESTA INCURSO EN NINGUNA CAUSAL INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD CONTENIDA EN LA CONSTITUCION POLITICA NI EN LA LEY, Y QUE SERAN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD LAS CONSECUENCIAS QUE SE DERIVEN DE LAS ANTECEDENTES O SOBREVINIENTES.

**CADUCIDAD**

LA UNIVERSIDAD PODRA DAR POR TERMINADA UNA ORDEN CONTRACTUAL Y ORDENAR SU LIQUIDACION, EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES ADVIERTA QUE HAY CLARAS EVIDENCIAS DE QUE EL CONTRATISTA ESTA INCUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y QUE ESTA CIRCUNSTANCIA AFECTA DE MANERA GRAVE Y DIRECTA LA EJECUCION DE LA MISMA, HASTA EL PUNTO DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE PRESENTAR SU PARALISIS. LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD SEA CONSTITUTIVA DEL SINIESTRO DE INCUMPLIMIENTO.

**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES**

LAS PARTES SE COMPROMETEN A CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002; MODIFICADO POR LA LEY 828 DE 2003.



FECHA 14/11/2017  
CONTRATISTA GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
NIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 478

#### SUPERVISION/ INTERVENTORÍA

EL SUPERVISOR O INTERVENTOR, PARA EJERCER EL ADECUADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL QUE LE HA SIDO ASIGNADA, DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LOS ARTICULOS 92 A 94 DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCION DE RECTORIA NO. 1551 DE 2014, Y LAS DEMAS NORMAS QUE LO COMPLEMENTEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN.

#### RESPONSABLE DE LA SUPERVISION

LA SUPERVISION DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SERA EJERCIDA POR:

EL PROFESOR BARBOSA BARBOSA HELBER DE JESUS Y/O QUIEN EJERZA DICHAS FUNCIONES O POR ENCARGO.  
**RIESGOS LABORALES**

DE CONFORMIDAD CON LO INDICADO EN LA LEY 100 DE 1993, LA LEY 1562 DE 2012 Y EL DECRETO 723 DE 2013, EL CONTRATISTA SE AFILIARÁ AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES A TRAVÉS DE LA UNIVERSIDAD, PARA LO CUAL UNA VEZ SUSCRITO EL CONTRATO, PROCEDERÁ A DILIGENCIAR EL FORMULARIO RESPECTIVO, EL CUAL SE ENTIENDE COMO MANIFESTACIÓN DE AFILIACIÓN. PARÁGRAFO 1: LA AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES POR PARTE DEL CONTRATISTA, NO CONFIGURA NINGUNA RELACIÓN LABORAL. PARÁGRAFO 2: EN EL CASO DE AFILIACIÓN A RIESGOS I, II Y III, EL PAGO DE LOS APORTES A ARL SERÁ ASUMIDO EN SU TOTALIDAD POR EL CONTRATISTA. PARÁGRAFO 3: EN EL CASO DE AFILIACIÓN A RIESGOS IV Y V, EL PAGO DE LOS APORTES A ARL SERÁ ASUMIDO EN SU TOTALIDAD POR LA UNIVERSIDAD, EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE.

#### CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD

EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON EL MANUAL DE SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD. ADEMÁS DE LO ANTERIOR, EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACIÓN DE APORTAR EL CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICA A LA OFICINA DE SALUD OCUPACIONAL O QUIEN HAGA SUS VECES EN CADA SEDE, Y DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 723 DE 2013 O LA NORMA QUE LO MODIFIQUE, ADICIONE O SUSTITUYA.

#### SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ACADÉMICA ADITIVA Y AMBIENTAL DE LA UNAL DE COLOMBIA

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONOCER, DAR CUMPLIMIENTO Y APLICAR LOS LINEAMIENTOS Y DOCUMENTACIÓN ASOCIADA AL SISTEMA DE INTEGRADO DE GESTIÓN ACADÉMICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, TALES COMO PROCEDIMIENTOS, FORMATOS, GUÍAS, INSTRUCTIVOS Y DEMÁS HERRAMIENTAS ESTABLECIDAS AL INTERIOR DE LA INSTITUCIÓN.

#### CONFIDENCIALIDAD Y ACUERDO DE NO REVELACION

EL CONTRATISTA DEBERÁ MANTENER LA CONFIDENCIALIDAD SOBRE TODA LA INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD, QUE PUEDA CONOCER DURANTE EL DESARROLLO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y NO UTILIZARÁ INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PRODUCTO EN OTRAS ORGANIZACIONES. LA PROPIEDAD, TITULARIDAD Y RESERVA DE LOS DATOS E INFORMACIÓN ALMACENADA EN LOS REPOSITARIOS DE DATOS QUE SEAN GENERADOS Y/O UTILIZADOS POR EL CONTRATISTA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES CONTRACTUALES PACTADAS, PERTENECEN DE FORMA EXCLUSIVA A LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A RESPETARLA, RESERVARLA, NO COPIARLA Y A GUARDAR ABSOLUTA RESERVA SOBRE TODA LA INFORMACIÓN QUE CONOZCA POR SU ACTIVIDAD O QUE LE SEA DADA A CONOCER POR LA UNIVERSIDAD CON OCASIÓN DEL DESARROLLO DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO. PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN ESTA CLÁUSULA, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A DEVOLVER DE INMEDIATO AL INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DESIGNADO POR LA UNIVERSIDAD, TODA LA INFORMACIÓN FACILITADA PARA LA PRESTACIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL, EN LA MEDIDA EN QUE YA NO RESULTE NECESARIA EN LA EJECUCIÓN DEL MISMO? ABSTENIÉNDOSE DE MANTENER COPIA PARCIAL O TOTAL DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTOS OBTENIDOS O GENERADOS CON OCASIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL AL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE DURACIÓN. EN TODO CASO SI EL CONTRATISTA UTILIZA LA INFORMACIÓN PARA SU PROPIO PROVECHO DISTINTO AL OBJETO CONTRACTUAL O PARA ENTREGARLA O DARLA A CONOCER A TERCEROS, DEBERÁ INDEMNIZAR A LA UNIVERSIDAD Y RESPONDER A LOS TERCEROS POR TODOS LOS PERJUICIOS OCASIONADOS, SIN MENOSCABO DE LAS ACCIONES LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

#### SUSPENSION DE ORDEN CONTRACTUAL

EN CASO DE PRESENTARSE LA OCURRENCIA DE HECHOS AJENOS A LA VOLUNTAD DE LAS PARTES, CIRCUNSTANCIAS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, INTERÉS Y CONVENIENCIA MUTUA E INTERÉS PÚBLICO, SE PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PARA LO CUAL EL SUPERVISOR O INTERVENTOR REMITIRÁ AL ORDENADOR DEL GASTO LA SOLICITUD CON UN INFORME QUE JUSTIFIQUE LA NECESIDAD DE SUSPENDER SU EJECUCIÓN Y EL PLAZO REQUERIDO. EL JEFE DE CONTRATACIÓN RECOMENDARÁ AL ORDENADOR DEL GASTO SOBRE LA ACEPTACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL. EL ORDENADOR DEL GASTO ACEPTARÁ LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO Y PROCEDERÁ A FIRMAR EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN RESPECTIVA, REMITIÉNDOSE COPIA DE LA MISMA POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR A LA COMPAÑÍA ASEGURADORA O BANCO GARANTE (EN CASO QUE APLIQUE). EL TÉRMINO DE LA SUSPENSIÓN DEBE SER DETERMINADO O DETERMINABLE Y PARA LA REINICIACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN SE ESTIPULARÁ LA FECHA DE REINICIO. ES FUNCIÓN DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR VERIFICAR QUE UNA VEZ REINICIADA LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL EL CONTRATISTA AMPLIE O PRORROGUE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA PACTADA EN LA ORDEN CONTRACTUAL, EN CASO QUE APLIQUE.

#### PROPIEDAD INTELECTUAL

LOS DERECHOS PATRIMONIALES DE AUTOR SOBRE LAS OBRAS QUE REALICE EL CONTRATISTA EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN DE CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS, CORRESPONDEN EN SU TOTALIDAD A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 20 DE LA LEY 23 DE 1982 Y 10 DE LA DECISION ANDINA 351. EL CONTRATISTA CONSERVARA LOS DERECHOS MORALES DE AUTOR CONTEMPLADOS EN LOS LITERALES A) Y B) DEL ARTICULO 30 DE LA LEY 23 DE 1982 Y B) Y C) DEL

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2017

FECHA 14/11/2017  
CONTRATISTA GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
NIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 478

PROPIEDAD INTELECTUAL

ARTICULO 11 DE LA DECISION ANDINA 351, LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO QUE SE DE CUMPLIMIENTO A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 183 DE LA LEY 23 DE 1982.

CESION DE ORDEN CONTRACTUAL

ES PROHIBIDO AL CONTRATISTA CEDER LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL EN FORMA TOTAL O PARCIAL, SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORDENADOR DEL GASTO DE LA UNIVERSIDAD.

ADICION, MODIFICACION Y PRORROGA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PODRA ADICIONAR, MODIFICAR O PRORROGAR, SIEMPRE QUE EXISTA CONCEPTO FAVORABLE POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR, POR MUTUO ACUERDO ENTRE LAS PARTES Y PREVIAMENTE A SU FECHA DE TERMINACIÓN. ESTO DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y SURTIRÁ EFECTOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU LEGALIZACIÓN. NO OBSTANTE LO ANTERIOR, DEBERÁ CEÑIRSE A LOS PROCEDIMIENTOS REGULADOS Y ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS DE LA UNIVERSIDAD

SOLUCION DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

ANTES DE ACUDIR A LAS INSTANCIAS JUDICIALES, LAS PARTES BUSCARÁN RESOLVER CUALQUIER DIFERENCIA O DISCREPANCIA SURGIDA CON OCASIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DE FORMA ÁGIL, RÁPIDA Y DIRECTA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS, TALES COMO LA CONCILIACIÓN, LA MEDIACIÓN O LA TRANSACCIÓN.

EXCLUSION DE RELACION LABORAL Y AUTONOMIA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL LA EJECUTA EL CONTRATISTA CON PLENA AUTONOMIA Y NO GENERA RELACION LABORAL ENTRE LA UNIVERSIDAD CON EL CONTRATISTA NI CON EL PERSONAL QUE ESTE DESIGNE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL. TODO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERA ESTAR VINCULADO EN FORMA TAL QUE SE GARANTICE SU DISPONIBILIDAD PARA LA EJECUCION OPORTUNA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

MULTAS

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA INCURRA EN INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD, MEDIANTE RESOLUCION MOTIVADA QUE PRESTARA MERITO EJECUTIVO, PODRA IMPONER MULTAS DIARIAS, A RAZÓN DEL 0,01% DEL VALOR CONTRACTUAL DE LA OBLIGACIÓN O PARTE INCUMPLIDA, MIENTRAS PERSISTA EL INCUMPLIMIENTO, SIN QUE SUMADAS SUPEREN EL 20% DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL O CONTRATO.

CLAUSULA PENAL

SE PACTA COMO CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA LA SUMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, LA CUAL SE HARÁ EFECTIVA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD, EN CASO DE ATRASO O INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL PRESENTE CONTRATO. DICHA SUMA PODRÁ SER TOMADA DIRECTAMENTE DE LAS GARANTÍAS, O DE SER EL CASO, SE COBRARÁ POR JURISDICCIÓN COACTIVA.

NOTA

EL CONTRATISTA NO APARECE COMO RESPONSABLE FISCAL, SEGÚN CONSULTA DEL ÚLTIMO BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA CON CORTE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

EL CONTRATISTA NO TIENE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS SEGUN CONSULTA A LA FECHA EN LA PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION-SIRI.

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCION(MÍNIMA)

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA Y LEGALIZA CON LA SUSCRIPCIÓN POR EL ORDENADOR DEL GASTO CON LO QUE SE CONFIGURA LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA, Y EL REGISTRO PRESUPUESTAL.

PARA SU EJECUCIÓN SE REQUIERE LA PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA ANTE LA OFICINA DE CONTRATACIÓN DEL DOCUMENTO QUE ACREDITE SU AFILIACIÓN A RIESGOS LABORALES; Y QUE EL JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES COMUNIQUE A TRAVÉS DE CUALQUIER MEDIO ESCRITO AL CONTRATISTA Y AL SUPERVISOR O INTERVENTOR, QUE SE HA LEGALIZADO LA ORDEN CONTRACTUAL.

CON EL CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN DE LOS ANTERIORES REQUISITOS Y LOS DEMÁS PACTADOS EN LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, PODRÁ DARSE INICIO A SU EJECUCIÓN.

RECOMENDACION AL ORDENADOR DEL GASTO

JORGE ENRIQUE CRUZ MEDINA EN SU CALIDAD DE JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES, PREVIA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS, DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD, RECOMIENDA AL ORDENADOR DEL GASTO LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL CON EL PROPONENTE SELECCIONADO.



SFI - Sistema Financiero Integrado  
Módulo de Contratos

SEDE BOGOTA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
UGI FACULTAD DE CIENCIAS SEDE BOGOTA

Nit: NIT 899.999.063

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2017

Reporte: CTUNTOC ,  
V.1006  
HAROLD STIVEN SERNA NUÑE  
Página 4 de 4  
14/11/2017 12:07:05

FECHA 14/11/2017  
CONTRATISTA GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
NIT/C.C. 1012406249  
DIRECCIÓN CR 1 30 75 AP 103 IN 1 SOACHA/CUN  
TELÉFONO 3156710108

ODS No. 478

REGISTRO PRESUPUESTAL

Vigencia Rese. 2017 Número 2875

Tipo ODS ORDENES DE SERVICIO

Vigencia 2017 Número 478

Acta 0 Fecha 14/11/2017

Proyecto 202010024005-AÑO 2015 - SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO - "DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN BOGOTÁ, PARA SU TRANSFERENCIA A LOS SECTORES DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS Y AFINES" CUENTA DE AHORROS BANCO DE OCCIDENTE NO. 268833530 - PROFESORA BIBIANA MARGARITA VALLEJO DIAZ

| Area                                         | Imputación                                                                    | Recurso                | Valor        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 260030010101001 02 Remuneración por servicios técnicos - específica ugi fondo | 20 RECURSOS CORRIENTES | 30,800.00    |
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 260030010101001 02 Remuneración por servicios técnicos - específica ugi fondo | 20 RECURSOS CORRIENTES | 7,700,000.00 |

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Tipo CDP CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Vigencia 2017 Número 2437

Acta 0 Fecha 09/11/2017

Proyecto 202010024005-AÑO 2015 - SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO - "DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN BOGOTÁ, PARA SU TRANSFERENCIA A LOS SECTORES DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS Y AFINES" CUENTA DE AHORROS BANCO DE OCCIDENTE NO. 268833530 - PROFESORA BIBIANA MARGARITA VALLEJO DIAZ

| Area                                         | Imputación                                                                    | Recurso                | Valor        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 260030010101001 02 Remuneración por servicios técnicos - específica ugi fondo | 20 RECURSOS CORRIENTES | 30,800.00    |
| 301070101 DIRECCION DEPARTAMENTO DE FARMACIA | 260030010101001 02 Remuneración por servicios técnicos - específica ugi fondo | 20 RECURSOS CORRIENTES | 7,700,000.00 |

JAIME AGUIRRE CEBALLOS  
ORDENADOR DEL GASTO

GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
Contratista



Soacha, Cundinamarca, 16 de Octubre de 2018

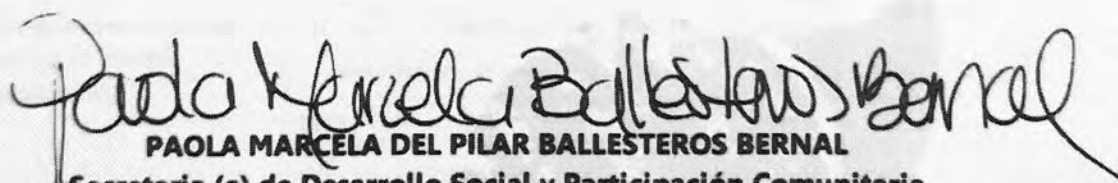
**LA SUSCRITA SECRETARIA (E) DE DESARROLLO SOCIAL Y PARTICIPACIÓN  
COMUNITARIA**

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero **FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.012.406.249 de Bogotá, realizó la capacitación **PRINCIPIOS PRÁCTICOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS CON IMPACTO SOCIAL** los días 5 y 6 de Octubre de 2018, dirigida a los miembros de las Juntas Administradoras Locales del Municipio de Soacha, Cundinamarca.

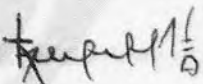
Que los contenidos de la capacitación fueron de calidad y el desempeño de las actividades del capacitador fue calificado como **EXCELENTE**, teniendo en cuenta la evaluación otorgada por los destinatarios de la capacitación.

La presente certificación se expide por solicitud del interesado a los 16 días del mes de octubre de 2018 y para que así conste, la suscribe:



**PAOLA MARCELA DEL PILAR BALLESTEROS BERNAL**  
**Secretaria (e) de Desarrollo Social y Participación Comunitaria**

**Proyectó:** Iván Orlando Parra Osorio – Programa JAL Formando Ciudad, DIPARCOM





FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUÉN

EL SUSCRITO DIRECTOR DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE  
USAQUÉN

HACE CONSTAR QUE:

Revisada la información del año 2019, se evidencia que **FABIAN STEVEN GARAY RAIKAN**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 expedida en **BOGOTÁ**, presta actualmente los servicios profesionales ☐ De apoyo a la gestión ☒ al Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional - **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUÉN**, de acuerdo a la siguiente información:

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. Contrato                                  | 202 CENAC-REGIONAL-USAQUEN-2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fecha de suscripción                          | 12 de Marzo 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objeto contractual                            | PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRÓNICO PARA LA ESCUELA DE INFANTERÍA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de Contrato                              | PRESTACION DE SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plazo ejecución                               | Hasta 31 de Diciembre del 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vi contrato mensual                           | \$ 2.545.455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vtotal contrato                               | \$25.454.550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reposan sanciones (multas – penal pecuniaria) | SI <input type="checkbox"/> Datos y resumen de la sanción<br><br>NO <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obligaciones contractuales                    | <p><b>Obligaciones específicas</b><br/>Debe realizar las siguientes actividades específicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Categorizar el grupo de Investigación en categoría "B" a la escuela de Infantería, de acuerdo a los parámetros establecidos por Colciencias.</li> <li>2. Asesorar la ejecución de los proyectos de investigación formal.</li> <li>3. Hacer seguimiento en el desarrollo de los proyectos en la fase de ejecución.</li> <li>4. Diseñar mecanismos para la ejecución de alianza con diferentes entidades de educación superior y en general entidades de educación superior y en general entidades relacionadas a la investigación.</li> <li>5. Socializar y presentar insumos para la publicación de productos académicos, experiencias propuestas y proyectos de investigación por medio de comunicación masiva.</li> <li>6. Promover y mantener actividades científicas y congresos del departamento de investigaciones.</li> <li>7. Asesorar proyectos científicos específicos partiendo de situaciones y problemas concretos tanto a nivel social como empresarial.</li> <li>8. Presentar los grupos de investigación de acuerdo a los parámetros de Colciencias e instituciones similares a nivel nacional para su registro y categorización.</li> <li>9. Verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad, de acuerdo al sistema de gestión de calidad de la educación superior.</li> <li>10. Apoyar todas aquellas actividades relacionadas con el propósito de acreditación.</li> <li>11. Dar respuesta y efectuar seguimiento a todos los requerimientos en cumplimiento de su objeto contractual.</li> </ol> |



Por mi patria, mi lealtad es el honor  
Calle 106 # 7-31 Cantón Norte  
mensajeriusaquen@ejercito.mil.co



- a. Cumpla con el objeto contratado dentro del plazo y en las condiciones acordadas.
- b. El contratista se obliga a mantener la calidad dando estricto cumplimiento a las especificaciones establecidas.
- c. Garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales dentro de los tiempos y cronogramas establecidos en cada uno de los procedimientos administrativos.
- d. La entrega de los Bienes y servicios, donde lo indique el CENAG USAQUÉN.

Asesorar todos los trámites y procedimientos necesarios para desarrollar los procesos contractuales y administrativos ajustados a la normatividad, manuales, circulares y demás vigente en cada una de sus modalidades de selección y para cada proceso y procedimiento de la Unidad

El presente contrato se encuentra en ejecución.

La anterior es dada en Bogotá el día 20 de Mayo del año 2019.

Cordialmente,

  
Coronel **ANTOLINI CANO ARANGO**  
Director Central Administrativa y Contable Regional Usaquén

Fabrizio SUP. DURÁN J. IAN  
Auxiliar SICOP

Va Be ST ISSYS GRIANA CHAPARRO  
Cargo Jefe De Contabilidad CENAG Usaquén



Por mi patria, mi lealtad es el honor  
Calle 106 # 7- 31 Cantón Norte  
mensajertausaquen@ejercito.mil.co



**EL SUSCRITO DIRECTOR (E) DE GESTIÓN HUMANA DE LA  
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO**

**HACE CONSTAR:**

Que el señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1012406249, estuvo vinculado(a) a esta entidad mediante:

Contrato de Trabajo a Término Fijo a un Año, desde el día 22 de abril de 2019 y hasta el día 15 de febrero de 2020, ocupó el cargo de Profesional Universitario I, adscrito a la Dirección de Tecnología de Información y Comunicaciones. El último un salario básico mensual devengado fue de TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS (\$ 3.227.166.00) M/Cte.

Las funciones que desempeñó fueron:

1. Definir y/o practicar en la construcción de los instrumentos, metodologías y herramientas para facilitar la gestión de los proyectos de tecnologías de la información y las comunicaciones.
2. Capacitar y asesorar a los líderes de los proyectos para que cuenten con las herramientas necesarias para la buena gestión de los proyectos.
3. Acompañar la elaboración de los planes de los proyectos de la Dirección de TIC, facilitando la asignación de recursos de acuerdo a su disponibilidad.
4. Diseñar indicadores clave y tableros de control, para realizar seguimiento a los proyectos definidos en la Dirección de TIC y generar los reportes consolidados de avance.
5. Apoyar a los equipos de proyectos para lograr el cumplimiento del alcance previsto, considerando las restricciones establecidas.
6. Realizar el seguimiento del presupuesto asignado a la Dirección para la ejecución de los proyectos.
7. Desarrollar instrumentos que faciliten la gestión de interventoría a los contratos y llevar a cabo el seguimiento de los contratos relacionados con cada proyecto de acuerdo con los lineamientos institucionales definidos.
8. Apoyar la gestión de riesgos de los proyectos de la Dirección TIC.
9. Mantener el repositorio documental al día.
10. Promover y apoyar la gestión de comunicaciones de los proyectos, garantizando que todas las partes interesadas estén informados durante las diferentes etapas de los proyectos.
11. Proponer y realizar acciones tendientes a la integración entre proyectos, para lograr mayor eficiencia y satisfacción de los usuarios.
12. Identificar oportunidades y necesidades de proyectos relacionados con tecnologías de la información.

CONSTANCIA FABIAN STEVEN GARAY RAIKAN

HOJA 2

13. Apoyar el seguimiento de las acciones de mejora de proyectos y procesos TIC identificadas en las diferentes instancias de la Universidad, promoviendo su efectiva implementación.

14. Ejecutar la interventoría de los contratos que le sean asignados, de acuerdo con el manual de interventoría definido por la Universidad.

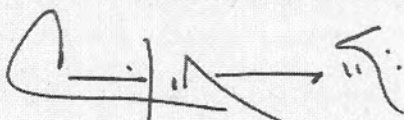
15. Presentar informes ejecutivos, presentaciones y demás que le sean solicitados, con la oportunidad y los criterios de calidad requeridos.

16. Generar indicadores de gestión con sus respectivos análisis de datos y planes de acción enfocados a la mejora continua.

17. Participar en las reuniones que sea convocado o delegado.

18. Cumplir con las funciones y responsabilidades del Sistema Integrado de la Universidad.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado y dirigida a **QUIEN PUEDA INTERESAR**, en Bogotá D.C., a los 10 días del mes de marzo del año 2020



**CAMILO ROMERO GUTIÉRREZ**  
DIRECTOR (E)

SffAgr



**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJÉRCITO NACIONAL**



**CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN  
ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**

**MODIFICATORIO No.001 CONTRATO No. 012 - AÑO: 2020**

|                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>PROGRAMA ACADÉMICO</b>                                                                                          | CIENCIA Y<br>TECNOLOGÍA              | <b>LUGAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCUELA DE AVIACIÓN<br>DEL EJÉRCITO |
| <b>FECHA DE INICIO</b>                                                                                             | 03 DE FEBRERO 2020                   | <b>FECHA DE<br/>TERMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 30 JUNIO 2020                       |
| <b>DOCENTE</b>                                                                                                     | <b>APELLIDOS<br/>NOMBRES</b>         | GARAY RAIRAN FABIAN STEVEN                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|                                                                                                                    | <b>DOC. IDENTIDAD</b>                | C.C. 1.012.406.249 DE BOGOTÁ D.C                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| <b>JEFE INMEDIATO</b>                                                                                              | <b>GRADO APELLIDOS Y<br/>NOMBRES</b> | MY. GÓMEZ VARGAS OSCAR                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
|                                                                                                                    | <b>CARGO</b>                         | OFICIAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| <b>CDP</b>                                                                                                         | <b>Nº 26220</b>                      | <b>RUBRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | A-01-02-01-001-001                  |
| <b>Nº HORAS CONTRATO</b>                                                                                           | 338,4                                | <b>VALOR HORA</b>                                                                                                                                                                                                                                               | \$40.000                            |
| <b>CATEGORÍA<br/>DOCENTE</b>                                                                                       | <b>DEL</b>                           | ASISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| <b>LISTADO ASIGNATURA(S) A<br/>ORIENTAR, PROYECTOS DE<br/>INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES DE<br/>GESTIÓN ACADÉMICA</b> |                                      | <b>DOCENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
|                                                                                                                    |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricidad y Magnetismo + Laboratorio</li> <li>• Señales y Sistemas</li> <li>• Electricidad y Electrónica Básica</li> </ul>                                                                                          |                                     |
|                                                                                                                    |                                      | <b>INVESTIGACIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                                                                                                                    |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo y ejecución del proyecto denominado "Banco de pruebas bajo la plataforma Labview para la detección de fallas de las computadoras del sistema de control de ambiente del Turbo Commander 690-695"</li> </ul> |                                     |
|                                                                                                                    |                                      | <b>EXTENSIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
|                                                                                                                    |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de Laboratorios de Electricidad Y Magnetismo.</li> </ul>                                                                                                                                                    |                                     |

Modificadorio No. 001 del Contrato No. 012 de la Escuela de Aviación del Ejército, cuyo objeto Contractual es Prestar personalmente los servicios como Docente Hora Cátedra para la Escuela de Aviación del Ejército, celebrado entre el señor Coronel JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA, mayor de edad, residente en la ciudad de Bogotá D.C, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 75.077.206 expedida en Manizales - Caldas y quien actúa como Director de la Escuela de Aviación del Ejército, según consta en acta de posesión Nº00001462 fechada a 17 de Enero de 2020 y por la otra el señor GARAY RAIRAN FABIAN STEVEN identificado con cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá D.C, acuerdan que:

## ANTECEDENTES

1. Actualización de Syllabus y realización de tutorías para el programa de Ingeniería Aeronáutica.
2. Que mediante oficio fechado el 20 de mayo 2020, el señor Mayor Jonatán Eduardo Figueroa Peña, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.850.517 quien se desempeña como Oficial Educación Superior Complementaria de la Escuela de Aviación del Ejército, expone la necesidad y recomienda la asignación de horas adicionales al Docente con el fin de suplir el requerimiento expuesto.

## HECHOS

1. Que la Administración de la Escuela de Aviación, junto con el concejo académico de la unidad, determinan la necesidad del aumento de horas cátedra asignadas al Docente, y acepta la recomendación sustentada por el señor Mayor Jonatán Eduardo Figueroa Peña, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.850.517 quien se desempeña como Oficial Educación Superior Complementaria de la Escuela de Aviación del Ejército.

## RESUELVE

1. Autorizar la modificación y actualización de la carga horaria y el total de las horas contratadas del Contrato No. 012 Docente Hora Cátedra suscrita en las partes interesadas en el contrato No. 012 a partir del mes de Junio de 2020, previo consentimiento y notificación de cada una de las partes así:

La carga horaria debe quedar estipulada de la siguiente manera:

| APOYO A FUNCIÓN<br>SUSTANTIVA | CONCERTACIÓN DE<br>OBJETIVOS                           | HORAS<br>OBJETIVO | %          | VALOR POR HORA |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|
|                               |                                                        |                   | DEDICACIÓN |                |
| DOCENCIA                      | Ingeniería Aeronáutica                                 | 106,4             | 31%        | \$40.000       |
|                               | Educación Superior Militar                             | 48                | 14%        | \$40.000       |
| INVESTIGACIÓN                 | Gestión de investigación                               | 176               | 52%        | \$40.000       |
| EXTENSIÓN                     | Cualificación (Prácticas -<br>Laboratorios - Tutorías) | 8                 | 2%         | \$40.000       |
| TOTAL                         |                                                        | 338,4             | 100%       | \$13.536.000   |

**FORMA DE PAGO:** LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO cancelará el pago del presente contrato a la cuenta de ahorros N°24060539203 del BANCO CAJA SOCIAL el cual deberá ser titular el docente, de la siguiente manera:

2. Autorizar la modificación y actualización del valor total del contrato, a partir del mes de junio de 2020, previo consentimiento y notificación de las partes así:

| PERÍODO A<br>PAGAR | CANTIDAD<br>HORAS<br>CÁTEDRA | VALOR H/C | TOTAL<br>BÁSICO |
|--------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| Febrero            | 65,60                        | \$40.000  | \$2.624.000     |
| Marzo              | 65,60                        | \$40.000  | \$2.624.000     |
| Abril              | 65,60                        | \$40.000  | \$2.624.000     |
| Mayo               | 65,60                        | \$40.000  | \$2.624.000     |
| Junio              | 76                           | \$40.000  | \$3.040.000     |
| TOTAL              |                              |           | \$13.536.000    |

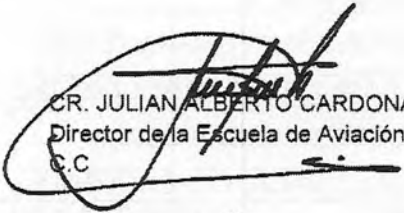
SALARIO MENSUAL MODIFICADO JUNIO: \$3.040.000  
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: \$13.536.000

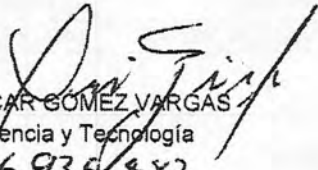
**PRIMERO:** El presente documento modifica los ítems mencionados y deja sin efecto los mismos en el contrato No. 012 celebrado entre las mismas partes con anterioridad. Los ítems modificados únicamente son: Valor total del contrato y total horas contratadas a partir del mes de junio del 2020, para el mismo cargo.

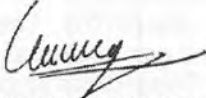
**SEGUNDO:** El objeto del contrato, identificación del empleador y empleado, las obligaciones de las partes y sus derechos, causales de terminación, documentos, domicilio, lugar de ejecución y demás cláusulas acordadas en el contrato No. 012, mantienen su naturaleza frente al compromiso adquirido por las partes.

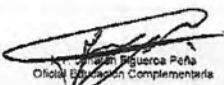
**TERCERO:** Toda modificación adicional a las condiciones del contrato No. 012 y modificatorio No. 001 contrato 012 debe constar por escrito.

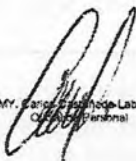
Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá D.C, el día 26 mayo de 2020 MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO con NIT. 830039207-8.

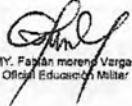
  
CR. JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA  
Director de la Escuela de Aviación del Ejército  
C.C

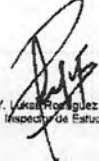
  
MY. OSCAR GOMEZ VARGAS  
Oficial Ciencia y Tecnología  
C.C 16 935 482

  
FABIAN STEVEN GARAY RAIAN  
Docente Hora Cátedra  
C.C 1012406249

  
MY. CARLOS FIGUEROA PEÑA  
Oficial Educación Complementaria

  
MY. CARLOS FIGUEROA PEÑA  
Oficial Educación Complementaria

  
MY. FABIAN MORENO VARGAS  
Oficial Educación Militar

  
MY. LUIS RODRIGUEZ FORERO  
Inspector de Estudios

  
TC. ANDRÉS GONZÁLEZ OSORIO  
Subdirector

ESPACIO PARA SELLO

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJÉRCITO NACIONAL**



**CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN  
ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**

**CONTRATO LABORAL A TÉRMINO FIJO DE HORAS CÁTEDRA No. 052 - AÑO: 2020**

|                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>PROGRAMA ACADÉMICO</b>                                                                              | CIENCIA Y TECNOLOGÍA             | <b>LUGAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO |
| <b>FECHA DE INICIO</b>                                                                                 | 01 JULIO 2020                    | <b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 30 NOVIEMBRE 2020                |
|                                                                                                        | <b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>       | GARAY RAIAN FABIAN STEVEN                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
|                                                                                                        | <b>DOC. IDENTIDAD</b>            | C.C. 1.012.406.249 DE BOGOTÁ D.C                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| <b>JEFE INMEDIATO</b>                                                                                  | <b>GRADO APELLIDOS Y NOMBRES</b> | MY. GÓMEZ VARGAS OSCAR                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
|                                                                                                        | <b>CARGO</b>                     | OFICIAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>CDP</b>                                                                                             | Nº 26220                         | <b>RUBRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | A-01-02-01-001-001               |
| <b>Nº HORAS CONTRATO</b>                                                                               | 210                              | <b>VALOR HORA</b>                                                                                                                                                                                                                                             | \$40.000                         |
| <b>CATEGORÍA DEL DOCENTE</b>                                                                           | ASISTENTE                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| <b>LISTADO ASIGNATURA(S) A ORIENTAR, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA</b> |                                  | <b>INVESTIGACIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|                                                                                                        |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo y ejecución del proyecto denominado "Banco de pruebas bajo la plataforma Labview para la detección de fallas de las computadoras del sistema de control de ambiente del Turbo Commander 690-695"</li> </ul> |                                  |
|                                                                                                        |                                  | <b>EXTENSIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|                                                                                                        |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de Laboratorios de Electricidad Y Magnetismo, Prácticas de grado.</li> </ul>                                                                                                                                |                                  |

Entre los suscritos, a saber: de una parte, el señor Coronel JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA, mayor de edad, residente en la ciudad de Bogotá D.C, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 75.077.206 expedida en Manizales - Caldas y quien actúa como Director de la Escuela de Aviación del Ejército, según consta en acta de posesión Nº 00001462 fechada a 14 de Enero de 2020, en virtud de delegación para la suscripción de contratos de docente hora cátedra de que trata la Ley 30 de 1992, debidamente facultado de conformidad con la Resolución 6377 del 19 de julio de 2016, "Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 2128 de 2007", "Por la cual se delegan funciones relacionados con la administración de personal y se dictan otras disposiciones" y en consecuencia representa al MDN-EJÉRCITO NACIONAL-ESCUELA DE AVIACIÓN con NIT. 830039207-8, quien en el curso de este documento se denominará **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y por la otra al señor GARAY RAIAN FABIAN STEVEN con cédula de ciudadanía No1.012.406.249 de Bogotá D.C, quien en el curso de este documento se denominará **EL DOCENTE**, hemos convenido en celebrar el presente contrato laboral de horas cátedra, previas las siguientes:

**CONSIDERACIONES**

1. Que el MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO, atendiendo a los principios que rigen la Ley 30 de 1992, en especial a lo establecido en el título tercero, capítulo III que regula lo concerniente al personal docente y administrativo de las instituciones de educación superior debe



suscribir contratos laborales para los docentes horas cátedra. **2.** Que de conformidad con lo establecido en la Sentencia C-006 de 1996, los contratos de los docentes de hora cátedra deberán corresponder a contratos laborales **3.** Que, para atender este gasto, **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 26220. **4.** Que la dedicación de un docente hora cátedra será de un máximo de 76 horas mensuales atendiendo los artículos 71 y siguientes de la Ley 30 de 1992. En consecuencia, las partes acuerdan celebrar el presente contrato contenido en las siguientes **CLÁUSULAS:**

**CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO:** Prestar personalmente los servicios presenciales como Docente Hora Cátedra para la Escuela de Aviación del Ejército.

**CLÁUSULA SEGUNDA. - VALOR DEL CONTRATO:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$8.400.000) M/CTE., atendiendo a los descuentos legales para el Sistema de Seguridad Social Integral y serán adicionales los valores que correspondan a la liquidación de prestaciones sociales y asistenciales, así:

a) De acuerdo con el Código Sustantivo del Trabajo no es procedente la asignación de prima de navidad, razón por la cual la prima de servicio se reconoce en cada uno de los semestres, que sumadas van a representar el 100% de un salario promedio.

**Parágrafo: la carga horaria debe quedar estipulada de la siguiente manera:**

| APOYO A FUNCIÓN SUSTANTIVA | CONCERTACIÓN DE OBJETIVOS                           | HORAS OBJETIVO | %          | VALOR HORAS  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|
|                            |                                                     |                | DEDICACIÓN |              |
| DOCENCIA                   | Ingeniería Aeronáutica                              | 0              | 0%         | \$ -         |
|                            | Educación Superior Militar                          | 0              | 0%         | \$ -         |
| INVESTIGACIÓN              | Gestión de investigación                            | 190            | 90%        | \$ 7.600.000 |
| EXTENSIÓN                  | Cualificación (Prácticas - Laboratorios - Tutorías) | 20             | 10%        | \$ 800.000   |
| TOTAL                      |                                                     | 210            | 100%       | \$ 8.400.000 |

**CLÁUSULA TERCERA. - FORMA DE PAGO: LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cancelará el pago del presente contrato a la cuenta de ahorros No. 24060539203 del BANCO CAJA SOCIAL perteneciente al señor FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN, de la siguiente manera:

| PERIODO A PAGAR | CANTIDAD HORAS CÁTEDRA | VALOR H/C | TOTAL BÁSICO |
|-----------------|------------------------|-----------|--------------|
| Julio           | 38                     | \$40.000  | \$1.520.000  |
| Agosto          | 43                     | \$40.000  | \$1.720.000  |
| Septiembre      | 43                     | \$40.000  | \$1.720.000  |
| Octubre         | 43                     | \$40.000  | \$1.720.000  |
| Noviembre       | 43                     | \$40.000  | \$1.720.000  |
| TOTAL           |                        |           | \$8.400.000  |

**CLÁUSULA CUARTA: PRESTACIONES ASISTENCIALES:** En cumplimiento de lo preceptuado por la Ley 100 de 1993 y sus modificaciones, para efectos de cubrimiento de los riesgos de enfermedad general y maternidad, el **DOCENTE** manifiesta que la entidad de salud a la cual se le realizará los pagos correspondientes para tal cubrimiento sobre el salario básico mensual es **FAMISANAR EPS**. Así mismo, la **ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, para el cubrimiento de los riesgos de accidente de trabajo y enfermedad profesional, tendrá en cuenta lo previsto en la Ley 100 de 1993 y sus modificaciones.

**CLÁUSULA QUINTA - PRESTACIONES SOCIALES:** En desarrollo del presente contrato, el **DOCENTE** tendrá derecho según el caso, a las prestaciones sociales establecidas en el Decreto Ley 1214 de 1990.

existen personal diferentes a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** autorizadas para distribuirla o utilizarla y ha sido adquirida y desarrollada independientemente por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. En consecuencia, **EL DOCENTE** se obliga a utilizar tal información única y exclusivamente para los fines establecidos en este documento, no la duplicará, distribuirá, publicará, ni divulgará a persona alguna, salvo que así se requiera para cumplir con los fines de este contrato. **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** se reserva la propiedad de titularidad de la información, en razón a ello no otorga derecho alguno al **DOCENTE**, quien aplicará medidas de seguridad razonable para evitar la divulgación, fuga o uso indebido de la información. En todo caso, ésta se mantendrá como confidencial por un término de cinco (5) años a partir del recibo de la misma. **EL DOCENTE** reconoce el valor de seguridad, económico, real o potencial que tiene la información compartida, de allí la necesidad de conservar la confidencialidad. En ese sentido, si **EL DOCENTE** utilizare la información para su propio provecho, distinto al objeto de este contrato o para entregarla o darla a conocer a terceros, será responsable por todos los perjuicios que le cause a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** y deberá, por lo tanto, indemnizarla, previa verificación de lo anterior por parte de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. Igualmente, será causal para que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** dé por terminado el contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO:** **EL DOCENTE** se abstendrá de revelar en detrimento de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** la información confidencial o secreta que llegue a su conocimiento en el desempeño de sus funciones. Se aclara que los documentos, datos e información de todo tipo que tiene **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** tales como, secretos industriales, patentes e inventos, *know-how* (conocimiento no patentando) y software desarrollado o licenciado por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** es material confidencial y en consecuencia **EL DOCENTE** tiene la obligación de guardar la debida reserva aún después de terminado el contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** el software desarrollado o licenciado por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** solamente puede ser instalado en los computadores de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y de ninguna manera en el equipo personal del **DOCENTE**. Consecuentemente, si hay software instalado en el equipo personal del **DOCENTE**, el **DOCENTE** será el único responsable frente a las autoridades.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- PROPIEDAD INTELECTUAL:** Es expresamente aceptado por **EL DOCENTE** que cualquier derecho patrimonial o de explotación derivado de toda obra o en general de cualquier creación intelectual realizada u originada en desarrollo de su relación laboral es de propiedad exclusiva de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y sobre ellas **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** solo deberá sujetar su actuación al reconocimiento del nombre del autor o inventor conforme con lo establecido en el artículo 10 de la Decisión 344 Régimen Común sobre Propiedad Industrial, el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 539 del Código de Comercio y demás aplicables a la materia. Así mismo, los derechos patrimoniales de las obras creadas por **EL DOCENTE** pertenecen a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. Todo lo anterior sin perjuicio de los derechos morales de autor que permanecerán en cabeza del creador de la obra, de acuerdo con la Ley 23 de 1982 y demás normas complementarias. **PARÁGRAFO PRIMERO:** **EL DOCENTE** en virtud del presente contrato se obliga a ceder los derechos patrimoniales sobre aquello susceptible de protección por las normas que regulan los derechos de autor, la cual se establecerá mediante documento escrito y en forma expresa con las correspondientes formalidades del caso. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** **EL DOCENTE** manifiesta que los trabajos que desarrolle dentro del objeto del presente contrato, no violarán, ni infringirán derechos de autor de terceros, y respetará los derechos de propiedad intelectual de terceros. **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** actúa como tercero de buena fe.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - DATOS GENERALES:** **EL DOCENTE** autoriza de manera libre y voluntaria a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** a recopilar, utilizar, transferir, almacenar, consultar, procesar y en general dar tratamiento a la información personal que este ha suministrado a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, de conformidad con la Ley 1581 de 2012, la cual se encuentra contenida en las bases de datos y archivo de propiedad de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, para los fines internos que sean necesarios.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA – JUSTIFICACIÓN DE AUSENCIAS LABORALES:** **EL DOCENTE** si por causa de enfermedad o accidente, no asistiere a su trabajo, deberá presentar a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** a la mayor brevedad, la respectiva incapacidad, a cuyo efecto se establece que exclusivamente será válida la expedida por médicos adscritos a la entidad promotora de salud a la cual se encuentre afiliado el **DOCENTE**, en el caso que la incapacidad sea expedida por un médico

diferente al de la entidad promotora de salud, esta incapacidad deberá ser trascrita a fin que tenga los mismos efectos.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. -DE LA CESIÓN DEL CONTRATO:** EL **DOCENTE** no podrá ceder el presente contrato ni el cumplimiento de sus obligaciones, sin previo consentimiento de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA. -MODIFICACIONES AL CONTRATO:** Cualquier modificación deberá hacerse por escrito, previo acuerdo de las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. -RÉGIMEN LEGAL Y CONSTITUCIONAL:** El presente contrato está sometido en todas sus partes a la ley colombiana y se rige por las disposiciones laborales, administrativas y disciplinarias pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas por las Ley 30 de 1992, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- PERÍODO DE PRUEBA:** LAS PARTES al momento de suscribir el presente contrato acuerdan un periodo de prueba de **DOS MESES (02)**, con el fin de apreciar las aptitudes y de que el **DOCENTE** pueda observar la conveniencia de las condiciones de trabajo, dicho periodo no es superior a la tercer parte del término inicial del contrato; así mismo, durante este periodo tanto **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** como el **DOCENTE**, podrán dar por terminado el contrato en cualquier momento en forma unilateral sin que haya lugar a indemnización.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. -PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- AVISOS Y NOTIFICACIONES:** Todas las comunicaciones que se requieran en desarrollo del presente contrato se presentarán por escrito, directamente o por correo electrónico, así: las que deba realizar **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** se remitirán a la Sección Desarrollo Humano y correo electrónico [talentohumano.esave@cedoc.edu.co](mailto:talentohumano.esave@cedoc.edu.co). Las que deba realizar EL **DOCENTE** las remitirá por escrito directamente a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, ubicada en el Aeropuerto El Dorado Puerta 6 Nueva Zona de Aviación General.

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá D.C, el día 01 de Julio 2020 MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO con NIT. 830039207-8.

CR. JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA  
Director de la Escuela de Aviación del Ejército  
C.C 75.077.206

MY. OSCAR GÓMEZ VARGAS  
Oficial Ciencia y Tecnología  
C.C 16.935.482

GARAY RAIAN FABIAN STEVEN  
Docente Hora Catedra  
C.C 1.012.406.249

MY. Jonathan Figueroa Peña  
Oficial Educación Complementaria

MY. Carlos Castañeda Laborde  
Oficial Personal

TC. Fabián Roldán Vargas  
Oficial Educación Militar

TC. Lukas Rodríguez Forero  
Inspector de Estudios

TC. Andrés Fernández Osorio  
Subdirector

**ESPACIO PARA SELLO**





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES  
EJÉRCITO NACIONAL  
DIRECCION DE CONTRATACION REGIONAL ESPECIALIZADA  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL USAQUEN  
NIT. 800.131.070-1

**CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA  
GESTIÓN**

**No. 055-CENAC-REGIONAL-USAQUEN-2020.**

**UNIDAD APOYADA: CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL USAQUÉN**

El suscrito: Coronel ANTONILI CANO ARANGO mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.672.490 expedida en Bogotá D.C., en calidad de director de la CENAC USAQUEN con NIT 800.131.070-1, de acuerdo a la orden semanal 002/20183156722073 del 12 de enero de 2019, posesionado mediante acta de posesión número 003728 del 11 de enero de 2019 y debidamente autorizado para contratar de acuerdo con la resolución delegación del Ministerio de la Defensa Nacional No. 4519 del 27 de mayo de 2016, modificada parcialmente mediante resolución No. 5662 del 27 de junio de 2016, modificada parcialmente mediante resolución 5159 del 18 de julio de 2017, adicionada por la Resolución No. 0267 de 2018, y luego modificada parcialmente por la resolución No. 1417 de 2018; por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ejército Nacional. Actuando en nombre y representación del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN, NIT **800.131.070-1**, por una parte, y por la otra el Señor **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá., residente en la carrera 1 No. 30 – 75, Apto 103 – Int.1, de Soacha – Cund. celular 3156710108, de profesión Ingeniero Electrónico, con Registro Único Tributario No.1012406249, -5 con correo electrónico [fabian.esteban.93@hotmail.com](mailto:fabian.esteban.93@hotmail.com), quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA; suscriben el presente contrato de prestación de servicios, acogiendo la recomendación del gerente del proyecto nombrado mediante resolución N° 00000350 de 10 de Febrero de 2020, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas complementarias y reglamentarias. El contrato se registrará por las siguientes cláusulas contractuales:

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLAUSULA PRIMERA.<br/>OBJETO</b>           | <b>EL CONTRATISTA:</b> a nombre propio y de manera independiente, es decir, sin que exista subordinación, ni relación laboral virtud del presente contrato, se obliga a <b>PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR EN EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACION CIENCIA Y TECNOLOGIA, PARA QUE APOYE AL MDN-EJERCITO NACIONAL- ESINF, CENTRO DE INVESTIGACION Y SIMULACIÓN PARA LA VIGENCIA 2020..</b>                                                               |
| <b>CLAUSULA SEGUNDA.<br/>OBLIGACIONES DEL</b> | El contratista deberá cumplir durante la ejecución del contrato, con las siguientes obligaciones:<br><br>1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa bajo su propia responsabilidad, por lo que no habrá ningún vínculo laboral con el contratante.<br>2. Obrar con lealtad y buena fe en las diferentes etapas contractuales, y con lo establecido en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y sus decretos reglamentarios. |



|                                                        | <p>7. Apoyar en la elaboración de documentos soportes al supervisor del contrato, de forma puntual.</p> <p>Obligaciones específicas</p> <p>Debe realizar las siguientes obligaciones específicas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mantener o mejorar la categoría del grupo de investigación de la escuela de infantería, de acuerdo a los parámetros establecidos por Minciencias.</li><li>2. Asesorar la ejecución de los proyectos de investigación formal.</li><li>3. Hacer seguimiento en el desarrollo de los proyectos en su fase de ejecución.</li><li>4. Diseñar mecanismos para la consecución de alianzas con diferentes entidades de Educación Superior y en general entidades relacionadas a la investigación.</li><li>5. Socializar y presentar insumos para la publicidad de productos académicos, experiencias, propuestas y proyectos de investigación por medios de comunicación masiva.</li><li>6. Promover y mantener actividades científicas y convenios del departamento de investigaciones.</li><li>7. Asesorar proyectos científicos específicos partiendo de situaciones y problemas concretos tanto a nivel social como de nivel empresarial.</li><li>8. Presentar los grupos de investigación de acuerdo a los parámetros de Colciencias e instituciones similares a nivel nacional para su registro y categorización.</li><li>9. Verificar el cumplimiento de las condiciones de calidad, de acuerdo al Sistema de gestión de calidad de Educación Superior.</li><li>10. Apoyar todas aquellas actividades relacionadas con el proceso de acreditación.</li><li>11. Dar respuesta y efectuar seguimiento a todos los requerimientos en cumplimiento de su objeto contractual.</li></ol> <p>PARAGRAFO PRIMERO: Independencia del Contratista. El contratista es independiente del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN- y en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del Ministerio de Defensa Nacional – Ejercito Nacional – Central Administrativa y Contable de Usaquen-, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.</p> |            |                  |            |   |         |           |   |       |           |   |       |           |   |      |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------|---|---------|-----------|---|-------|-----------|---|-------|-----------|---|------|-----------|
| <p><b>CLAUSULA TERCERA:<br/>VALOR TOTAL, FORMA</b></p> | <p><b>EI MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN</b>, cancelará el valor del presente contrato la suma de VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$22.400.000.00). MCTE. así:</p> <table><tr><th>No.</th><th>MES DE EJECUCIÓN</th><th>VALOR PAGO</th></tr><tr><td>1</td><td>FEBRERO</td><td>2.240.000</td></tr><tr><td>2</td><td>MARZO</td><td>2.240.000</td></tr><tr><td>3</td><td>ABRIL</td><td>2.240.000</td></tr><tr><td>4</td><td>MAYO</td><td>2.240.000</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No.        | MES DE EJECUCIÓN | VALOR PAGO | 1 | FEBRERO | 2.240.000 | 2 | MARZO | 2.240.000 | 3 | ABRIL | 2.240.000 | 4 | MAYO | 2.240.000 |
| No.                                                    | MES DE EJECUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VALOR PAGO |                  |            |   |         |           |   |       |           |   |       |           |   |      |           |
| 1                                                      | FEBRERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.240.000  |                  |            |   |         |           |   |       |           |   |       |           |   |      |           |
| 2                                                      | MARZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.240.000  |                  |            |   |         |           |   |       |           |   |       |           |   |      |           |
| 3                                                      | ABRIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.240.000  |                  |            |   |         |           |   |       |           |   |       |           |   |      |           |
| 4                                                      | MAYO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.240.000  |                  |            |   |         |           |   |       |           |   |       |           |   |      |           |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QUINTA RIESGO LABORAL</b>                                                                          | Gerente del Proyecto Establece la clasificación del riesgo así: Clase I – riesgo mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA. -SUJECCIÓN A LAS DISPOSICIONES INTERNAS Y REGLAMENTOS INSTITUCIONALES</b> | El contratista se encuentra en la obligación de mantener en todos sus actos tendientes a la ejecución y cumplimiento del contrato, la observancia de las disposiciones internas y reglamentos institucionales que se encuentren dirigidos a establecer medidas de seguridad y trámites internos para el cumplimiento de la misión institucional. Debiendo prestar sus servicios dentro del marco del respeto, decoro y buen trato hacia el personal que labora en la institución. |

Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C, a los trece (13) días del mes de febrero de 2020.

POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN.

Coronel **ANTOLINI CANO ARANGO**  
Director y Ordenador del Gasto Central Administrativa y Contable Usaquén  
NIT 800.131.070-1

POR EL CONTRATISTA

**FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN**  
identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá

Proyectó:

FRANCY LILIANA BARRETO URREGO  
Comité Económico Evaluador

CT. JUAN CARLOS VARGAS PINILLA  
Comité Técnico Evaluador

ANA KARINA OROZCO NAVARRO  
Comité Jurídico Evaluado

## ANEXO No.1 "DATOS DEL CONTRATO"

| <b>CONTRATO</b>                          | <b>No. 53-7-10110-20</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|---------|-------------------|--------------------|-------------------------|----|------------|----|------------------|-------------------------|--|--|--|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>CONTRATANTE</b>                       | POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" NIT: 800141206-7 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL</b>               | <b>Y/O</b>                                                                                                           | <b>Coronel OLGA PATRICIA SALAZAR SÁNCHEZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>DELEGADO CÉDULA DE CIUDADANÍA No.</b> |                                                                                                                      | 23.350.892 de BOAVITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>CARGO DISPOSICION NOMBRAMIENTO</b>    | <b>DE</b>                                                                                                            | Directora Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada".<br>Resolución Ministerial 0716 del 06 de marzo de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>CONTRATISTA</b>                       |                                                                                                                      | <b>NOMBRE: FABIAN STEVEN GARAY RAIAN</b><br><b>DOC. IDENTIDAD: CC: 1.012.406.249</b><br><b>CIUDAD NOTIFICACIÓN: BOGOTA D.C</b><br><b>DIRECCIÓN: calle 1° N° 30-75 apto 103 interior 1</b><br><b>TELEFONO: 315-671-01-08</b><br><b>E-MAIL: fabian.esteban.93@hotmail.com</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>CONSIDERANDOS</b>                     |                                                                                                                      | Que el presente contrato se deriva del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA PN ESJIM CD 007 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>SUPERVISOR DEL CONTRATO</b>           |                                                                                                                      | El supervisor del contrato será el Jefe del Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe la señora ordenadora del gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, presentando los informes de ejecución de forma mensual, de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018. Los informes de supervisión deberán ser cargados en la plataforma SECOP II. Email: arein@policia.gov.co, número de teléfono: 5159600 – 30239.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO</b>         |                                                                                                                      | El objeto del presente contrato es: <b>PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRONICO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINICIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>CLÁUSULA TERCERA.- VALOR</b>          |                                                                                                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>RUBRO/ PROYECTO</th><th>DESAGREGACION PRESUPUESTAL</th><th>CERTIFICACIÓN DEL PLAN DE COMPRAS No.</th><th>FECHA</th><th>RECURSO</th><th>VALOR DEL RECURSO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-02-02-008-003-03</td><td>SERVICIOS DE INGENIERIA</td><td>15</td><td>27/01/2020</td><td>10</td><td>\$ 30.000.000.00</td></tr> <tr> <td colspan="5">VALOR TOTAL DEL RECURSO</td><td>\$ 30.000.000.00</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RUBRO/ PROYECTO | DESAGREGACION PRESUPUESTAL | CERTIFICACIÓN DEL PLAN DE COMPRAS No. | FECHA | RECURSO | VALOR DEL RECURSO | A-02-02-008-003-03 | SERVICIOS DE INGENIERIA | 15 | 27/01/2020 | 10 | \$ 30.000.000.00 | VALOR TOTAL DEL RECURSO |  |  |  |  | \$ 30.000.000.00 | <p>Para efectos legales y presupuestales, el valor total del contrato asciende a la suma de <b>VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL DIECISIETE PESOS M/CTE (\$29.188.017,00) M/cte.</b></p> |  |  |
| RUBRO/ PROYECTO                          | DESAGREGACION PRESUPUESTAL                                                                                           | CERTIFICACIÓN DEL PLAN DE COMPRAS No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FECHA           | RECURSO                    | VALOR DEL RECURSO                     |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| A-02-02-008-003-03                       | SERVICIOS DE INGENIERIA                                                                                              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27/01/2020      | 10                         | \$ 30.000.000.00                      |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| VALOR TOTAL DEL RECURSO                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                            | \$ 30.000.000.00                      |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>CLÁUSULA CUARTA.- FORMA DE PAGO</b>   |                                                                                                                      | <p>La Policía Nacional - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" cancelará el valor del contrato de la siguiente forma:</p> <p>El pago se realizará en mensualidades vencidas y/o proporcionales al tiempo prestado, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la cuenta de cobro, junto con el recibido a satisfacción del supervisor del contrato y los demás documentos requeridos por la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo</p> |                 |                            |                                       |       |         |                   |                    |                         |    |            |    |                  |                         |  |  |  |  |                  |                                                                                                                                                                                                       |  |  |

"Gonzalo Jiménez de Quesada", reprogramara el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

Nota 1. En cuanto se refiere al pago de los aportes al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo previsto en el Decreto 1273 de 2018, EL CONTRATISTA lo realizara mes vencido considerando para efectos de liquidación de los mismos, el pago recibido en el mes inmediatamente anterior.

Nota 2. La entidad en el evento que la Ley lo prevea hará los descuentos de aportes al sistema. Los pagos se harán a la siguiente cuenta:

**NOMBRE BENEFICIARIO:** FABIAN STEVEN GARAY RAIAN

**BANCO:** CAJA SOCIAL

**TIPO DE CUENTA:** AHORROS

**NÚMERO DE CUENTA:** 24060539203

**OFICINA:** LAS AGUAS-BOGOTÁ D.C.

**CLÁUSULA QUINTA.-  
APROPIACIÓN  
PRESUPUESTAL**

Certificado de Disponibilidad Presupuestal: 1920 19/03/2020

**CLÁUSULA SEXTA.-  
PLAZO DE  
EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del contrato será de nueve (09) meses, contados a partir del acta de inicio sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2020.

**CLÁUSULA  
OCTAVA: LUGAR DE  
PRESTACIÓN DEL  
SERVICIO Y LUGAR  
DE ENTREGA**

El servicio se prestara en las instalaciones del Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" la cual se encuentra ubicada en el kilómetro 20 vía Sibate – Cundinamarca, vereda San Benito, sin perjuicio que conforme a las actividades que se programen y deban desarrollarse por el Grupo de investigación, se requiera su desplazamiento a cualquier lugar dentro del territorio del país sin que ello genere costos adicionales para la institución.

**CLÁUSULA DÉCIMA  
NOVENA- MONEDA  
DEL CONTRATO**

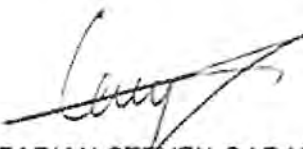
Pesos colombianos

Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el municipio de Sibate Cundinamarca, para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original en Sibate, el **31 MAR 2020**

**LA POLICÍA NACIONAL**

  
**Coronel OLGA PATRICIA SALAZAR SÁNCHEZ**  
Directora Escuela

**CONTRATISTA**

  
**FABIAN STEVEN GARAY RAIAN**  
C.C. 1.012.406.249 DE BOGOTÁ



**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJÉRCITO NACIONAL**



**CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC AVIACION  
ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**

**CONTRATO LABORAL A TÉRMINO FIJO DE HORAS CÁTEDRA No. 094 - AÑO: 2021**

|                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>PROGRAMA ACADÉMICO</b>                                                                              | INGENIERÍA AERONÁUTICA           | <b>LUGAR</b>                                                                                                                                                                                                    | ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO |
| <b>FECHA DE INICIO</b>                                                                                 | 15 FEBRERO 2021                  | <b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>                                                                                                                                                                                     | 30 JUNIO 2021                    |
| <b>DOCENTE</b>                                                                                         | <b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>       | GARAY RAIAN FABIAN STEVEN                                                                                                                                                                                       |                                  |
|                                                                                                        | <b>DOC. IDENTIDAD</b>            | C.C. 1.012.406.249 DE BOGOTÁ                                                                                                                                                                                    |                                  |
| <b>JEFE INMEDIATO</b>                                                                                  | <b>GRADO APELLIDOS Y NOMBRES</b> | TC. RODRIGUEZ SANCHEZ EDUARDO                                                                                                                                                                                   |                                  |
|                                                                                                        | <b>CARGO</b>                     | OFICIAL EDUCACIÓN SUPERIOR COMPLEMENTARIA O QUIEN HAGA SUS VECES                                                                                                                                                |                                  |
| <b>CDP</b>                                                                                             | <b>Nº 12221 2021-02-03</b>       | <b>RUBRO</b>                                                                                                                                                                                                    | A-01-02-01-001-001               |
| <b>Nº HORAS CONTRATO</b>                                                                               | 380                              | <b>VALOR HORA</b>                                                                                                                                                                                               | \$40.700                         |
| <b>CATEGORÍA DEL DOCENTE</b>                                                                           | ASISTENTE                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| <b>LISTADO ASIGNATURA(S) A ORIENTAR, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA</b> |                                  | <b>DOCENCIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRECÁLCULO</li> <li>• CÁLCULO INTEGRAL</li> <li>• ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE</li> <li>• PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</li> <li>• MÉTODOS NUMÉRICOS</li> </ul> |                                  |

Entre los suscritos, a saber: de una parte, el señor Coronel JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA, mayor de edad, residente en la ciudad de Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía N° 75.077.206 expedida en Manizales - Caldas y quien actúa como Director de la Escuela de Aviación del Ejército, según consta en acta de posesión N° 00001462 fechada a 17 de Enero 2020, en virtud de delegación para la suscripción de contratos de profesor hora cátedra de que trata la Ley 30 de 1992, debidamente facultado de conformidad con la Resolución 6377 del 19 de julio de 2016, "Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 2128 de 2007", "Por la cual se delegan funciones relacionados con la administración de personal y se dictan otras disposiciones" y en consecuencia representa al MDN-EJÉRCITO NACIONAL-ESCUELA DE AVIACIÓN con NIT. 830039207-8, quien en el curso de este documento se denominará **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y por la otra el señor GARAY RAIAN FABIAN STEVEN identificado con cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá. Quien en el curso de este documento se denominará **EL DOCENTE**, hemos convenido en celebrar el presente contrato laboral de horas cátedra, previas las siguientes:

**CONSIDERACIONES**

1. Que el MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO, atendiendo a los principios que rigen la Ley 30 de 1992, en especial a lo establecido en el título tercero, capítulo III que regula lo concerniente al personal docente y administrativo de las instituciones de educación superior debe suscribir contratos laborales para los docentes horas cátedra. 2. Que de conformidad con lo establecido en la Sentencia C-006 de 1996, los contratos de los docentes de hora cátedra deberán corresponder a contratos laborales 3. Que, para atender este gasto, **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 12221 de 2021-02-03. 4. Que la dedicación de un

docente hora cátedra será de un máximo de 76 horas mensuales atendiendo los artículos 71 y siguientes de la Ley 30 de 1992. En consecuencia, las partes acuerdan celebrar el presente contrato contenido en las siguientes **CLÁUSULAS**:

**CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO:** Prestar personalmente los servicios como Docente Hora Cátedra para la Escuela de Aviación del Ejército.

**CLÁUSULA SEGUNDA. - VALOR DEL CONTRATO:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS (\$15.466.000) M/CTE., atendiendo a los descuentos legales para el Sistema de Seguridad Social Integral y serán adicionales los valores que correspondan a la liquidación de prestaciones sociales y asistenciales, así:

a) De acuerdo con el Código Sustantivo del Trabajo no es procedente la asignación de prima de navidad, razón por la cual la prima de servicio se reconoce en cada uno de los semestres, que sumadas van a representar el 100% de un salario promedio.

**Parágrafo:** la carga horaria debe quedar estipulada de la siguiente manera:

| PROFESOR                        | CATEGORÍA | VALOR HORA | DEDICACIÓN PROFESOR                | HORAS DEDICACIÓN PROFESOR | % DEDICACIÓN | VALOR POR HORAS |
|---------------------------------|-----------|------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| GARAY RAIAN<br>FABIAN<br>STEVEN | ASISTENTE | \$ 40.700  | DOCENCIA                           | 224                       | 59%          | \$ 9.116.800    |
|                                 |           |            | PRECAUCIÓN                         | 0                         |              |                 |
|                                 |           |            | CAJAS DE PAGO                      | 0                         |              |                 |
|                                 |           |            | ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE             | 0                         |              |                 |
|                                 |           |            | TRÁNSITO Y ESTADÍSTICA             | 0                         |              |                 |
|                                 |           |            | MÉTODOS NUMÉRICOS                  | 0                         |              |                 |
|                                 |           |            | GESTIÓN ACADÉMICA (ADMINISTRATIVA) | 0                         | 0%           | \$              |
|                                 |           |            | INVESTIGACIÓN (FORMAL)             | 122                       | 32%          | \$ 4.965.400    |
|                                 |           |            | REMEDIALES                         | 34                        | 9%           | \$ 1.383.800    |
|                                 |           |            | EXTENSION                          | 0                         | 0%           | \$              |
| TOTAL                           |           |            |                                    | 380                       | 100%         | \$ 15.466.000   |

**CLÁUSULA TERCERA. - FORMA DE PAGO:** LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO cancelará el pago del presente contrato a la cuenta de ahorros No. 24060539203 del BANCO CAJA SOCIAL, perteneciente al señor GARAY RAIAN FABIAN STEVEN, de la siguiente manera:

| PERIODO A PAGAR | CANTIDAD HORAS CÁTEDRA | VALOR H/C | TOTAL BÁSICO        |
|-----------------|------------------------|-----------|---------------------|
| Febrero         | 76                     | \$40.700  | \$3.093.200         |
| Marzo           | 76                     | \$40.700  | \$3.093.200         |
| Abril           | 76                     | \$40.700  | \$3.093.200         |
| Mayo            | 76                     | \$40.700  | \$3.093.200         |
| Junio           | 76                     | \$40.700  | \$3.093.200         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>380</b>             |           | <b>\$15.466.000</b> |

**CLÁUSULA CUARTA: PRESTACIONES ASISTENCIALES:** En cumplimiento de lo preceptuado por la Ley 100 de 1993 y sus modificaciones, para efectos de cubrimiento de los riesgos de enfermedad general y maternidad, el **DOCENTE** manifiesta que la entidad de salud a la cual se le realizará los pagos correspondientes para tal cubrimiento sobre el salario básico mensual es **FAMISANAR**. Así mismo, la **ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, para el cubrimiento de los riesgos de accidente de trabajo y enfermedad profesional, tendrá en cuenta lo previsto en la Ley 100 de 1993 y sus modificaciones.

**CLÁUSULA QUINTA - PRESTACIONES SOCIALES:** En desarrollo del presente contrato, el **DOCENTE** tendrá derecho según el caso, a las prestaciones sociales establecidas en el Decreto Ley 1214 de 1990. De conformidad con la Ley 432 de 1998 (FNA), el auxilio de cesantías será consignado al **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**.

**CLÁUSULA SEXTA - PENSIÓN DE VEJEZ E INVALIDEZ POR RIESGO COMÚN:** Para efectos de la pensión de vejez o invalidez por riesgo común y sobrevivientes, el **DOCENTE** manifiesta que al Fondo de Pensiones al cual está vinculado y se le cotizará es **PROTECCIÓN**, el valor correspondiente para tal cubrimiento sobre el salario básico mensual, conforme con lo estipulado en la Ley 100 de 1993 (modificado por el artículo 7º de la Ley 797 de 2003). **PARÁGRAFO PRIMERO:** (Solo aplica a pensionados) el docente declara expresamente que al momento de suscribir el presente contrato tiene derecho causado a disfrutar de una pensión de invalidez, jubilación, vejez o retiro. Que por su condición de pensionado no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad o incompatibilidad al suscribir el presente contrato de docencia hora cátedra, por cuanto esta es una relación de carácter laboral de naturaleza especial sometida a lo previsto en la ley, en los estatutos y reglamentos de la Institución, conforme lo expresado por la Honorable Corte Constitucional en Sentencia C-006/96 y el Concepto N° 880/96 emitido por la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado. Asimismo, declara que no se encuentra disfrutando de otro tipo de prestaciones y tampoco ha suscrito otro tipo de CONTRATO LABORAL con el MDN-EJÉRCITO NACIONAL (Solo aplica a pensionados). **PARÁGRAFO SEGUNDO - FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL:** en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 27 (modificado por el artículo 8º de la Ley 797 de 2003), artículo 204 (modificado por el artículo 10 de la Ley 1122 de 2007) y artículo 280 de la Ley 100 de 1993, el **DOCENTE**, que devengue una asignación básica mensual superior a cuatro (4) salarios mínimos legales mensuales vigentes, cotizará en forma adicional al uno por ciento (1%) del valor de su asignación mensual, con destino a Fondo de Solidaridad Pensional.

**CLÁUSULA SÉPTIMA. -PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA:** El término para la ejecución del objeto del presente contrato será desde 15 de febrero del 2021 hasta el 30 de junio del 2021, una vez se hayan cumplido los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato. **PARÁGRAFO:** Notificar por escrito al profesor hora cátedra treinta (30) días previos a la fecha de vencimiento del término estipulado del presente contrato para la finalización o renovación del mismo.

**CLÁUSULA OCTAVA. -LUGAR DE EJECUCIÓN:** EL **DOCENTE** desarrollará sus actividades La Escuela de Aviación del Ejército o en el lugar que sea designado por el supervisor del contrato.

**CLÁUSULA NOVENA. -OBLIGACIONES DE LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO:** 1) Pagar al **DOCENTE** el valor del presente contrato por mensualidades vencidas una vez reportadas el número de horas efectivamente dictadas por el docente. 2) Facilitar los espacios físicos y los materiales requeridos para el desarrollo de la labor contratada. 3) Realizar los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales según los porcentajes legales dispuestos como empleador. 4) Comunicar con la debida oportunidad al docente las reuniones, seminarios, conferencias y otras actividades académicas programadas.

**CLÁUSULA DECIMA. - OBLIGACIONES DEL DOCENTE:** 1) Cumplir con la labor académica asignada en la asignatura a orientar, proyectos de investigación y/o actividades de gestión académica sin superar 76 horas mensuales. 2) Atender a los alumnos en los tiempos programados por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** para actividades propias de investigación y/o las cátedras asignadas. 3) Ingresar al sistema destinado para tal fin y en las fechas establecidas en el calendario académico las notas definitivas de los estudiantes. 4) Asistir a las reuniones, comités o capacitaciones a los cuales se le convoque. 5) No comunicar a terceros, salvo autorización expresa, las informaciones que sean de naturaleza reservada y cuya divulgación puede ocasionar prejuicios a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, lo que no obsta para denunciar delitos comunes y violaciones del contrato o de las normas legales del trabajo ante las autoridades competentes 6) Colaborar en los programas que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** desarrolle para servicio de la sociedad y participar responsablemente en aquellas actividades que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** juzgue necesarias para el logro eficaz de sus objetivos. 7) Conservar y restituir en buen estado los equipos, instrumentos y útiles que le hayan facilitado para el desempeño de su labor profesional y colaborar con la seguridad de los mismos. 8) Comunicar a su jefe inmediato las deficiencias u observaciones que tengan equipos, maquinas o implementos a fin de evitar daños o perjuicios. 9) Observar con suma diligencia las instrucciones y órdenes preventivas de



accidentes o enfermedades laborales. 10) Dar aviso a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuando no pueda asistir a su labor, a más tardar con dos días de antelación y la debida justificación con los soportes a que haya lugar. En caso que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** no esté informada en el término de dos días subsiguientes a la inasistencia, se considerará incumplimiento a las obligaciones establecidas en el presente contrato. 11) Cargar el material de trabajo y de consulta para los estudiantes de acuerdo con los saberes que este orientando y se encuentren en la biblioteca de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** 12) Tener una excelente presentación personal. 13) Preservar el debido comportamiento y decoro dentro de las instalaciones militares y en donde ejerza el objeto contractual, acorde con lo descrito en el Estatuto de Profesores y el Manual de Convivencia de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. 14) Igualmente el **DOCENTE** queda sometido a lo dispuesto en el Código Disciplinario para los servidores públicos vigentes, disposición que lo modifiquen o adicione. 15) Preparar y calificar las evaluaciones personalmente y estar presente en la realización de los exámenes. 16) Dictar la totalidad de horas previstas para la(s) cátedra(s) asignada(s), asumiendo la obligación de compensar las que por su causa no se impartan. 17) Presentar el syllabus de acuerdo con el cronograma académico. 18) Informar por escrito al Director de la Escuela con copia al correo a la Sección de Talento Humano [talentohumano.esave@cedoc.edu.co](mailto:talentohumano.esave@cedoc.edu.co) de su renuncia con 60 días anticipados a la fecha que desea terminar su labor como docente hora cátedra, con el fin de elaborar correcta y oportunamente la nómina, el incumplimiento de dicha cláusula acarreará el reintegro de los dineros pagados al docente por el mes no laborado.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD:** La responsabilidad del cumplimiento del objeto del presente contrato recaerá en **EL DOCENTE** y el control y seguimiento del mismo será ejercido por el **Oficial Educación Superior Complementaria o quien haga sus veces** quien ejercerá entre otras las siguientes funciones: 1) Verificar el cumplimiento por parte del **DOCENTE** de las funciones acordadas en el presente contrato 2) Corroborar que **EL DOCENTE** cumplió con la agenda académica asignada. 3) Reportar con sesenta (60) días a la Sección Desarrollo Humano las novedades pertinentes (renuncias, incapacidades, licencias, días no laborados, entre otros), cumpliendo los parámetros establecidos, con el fin de elaborar nómina oportunamente, la respectiva solicitud de PAC y cadena presupuestal. 4) Presentar la paz y salvo a la Sección Desarrollo Humano para efectos del pago de la liquidación del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CAPACIDAD CONTRACTUAL:** **EL DOCENTE** declara, bajo la gravedad del juramento que no se encuentra incurso(a) en ninguna inhabilidad o incompatibilidad para contratar según la Constitución Política, la Ley o las normas de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato podrá terminarse por las causales legales vigentes establecidas en las normas de carácter laboral y/o disciplinarias o por una de las siguientes causales: 1. Mutuo acuerdo. 2. Por muerte del trabajador. 3. Por expiración del plazo pactado. 4. Por terminación de labor contratada. 5. Por suspensión de actividades por parte del empleador durante más de ciento veinte (120) días. 6. Por sentencia ejecutoriada. 7. Unilateralmente por parte de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuando **EL DOCENTE** incumpla cualquiera de las obligaciones que emanan de este contrato. 8. Por no regresar el trabajador a su empleo 9. Por fuerza mayor o caso fortuito que imposibilite la ejecución de este contrato. **PARÁGRAFO:** cualquiera de las partes contratantes podrá dar por terminado unilateralmente el presente contrato, antes de la fecha prevista, cuando no medie ninguna de las causales anotadas en la presente **CLÁUSULA**, dando aviso escrito a la otra con una antelación **no inferior a veinticinco (25) días antes de su retiro**. Si lo diere por terminado, **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** quedará obligado a pagar al **DOCENTE** los salarios correspondientes al tiempo que faltare para la terminación del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - IMPUTACIÓN Y SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** El valor del presente contrato se pagará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 12221 de 2021-02-03, Rubro Presupuestal A-01-02-01-001-001 sueldo básico.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - CONFIDENCIALIDAD Y ACUERDO DE NO REVELACIÓN.** La información entregada por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** al **DOCENTE**, constituye información confidencial. Tal información no es dominio público, no se encuentra en poder de terceros, no existen personal diferentes a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** autorizadas para distribuirla o



utilizarla y ha sido adquirida y desarrollada independientemente por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. En consecuencia, **EL DOCENTE** se obliga a utilizar tal información única y exclusivamente para los fines establecidos en este documento, no la duplicará, distribuirá, publicará, ni divulgará a persona alguna, salvo que así se requiera para cumplir con los fines de este contrato. **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** se reserva la propiedad de titularidad de la información, en razón a ello no otorga derecho alguno al **DOCENTE**, quien aplicará medidas de seguridad razonable para evitar la divulgación, fuga o uso indebido de la información. En todo caso, ésta se mantendrá como confidencial por un término de cinco (5) años a partir del recibo de la misma. **EL DOCENTE** reconoce el valor de seguridad, económico, real o potencial que tiene la información compartida, de allí la necesidad de conservar la confidencialidad. En ese sentido, si **EL DOCENTE** utilizare la información para su propio provecho, distinto al objeto de este contrato o para entregarla o darla a conocer a terceros, será responsable por todos los perjuicios que le cause a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** y deberá, por lo tanto, indemnizarla, previa verificación de lo anterior por parte de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. Igualmente, será causal para **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** de por terminado el contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO: EL DOCENTE** se abstendrá de revelar en detrimento de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** la información confidencial o secreta que llegue a su conocimiento en el desempeño de sus funciones. Se aclara que los documentos, datos e información de todo tipo que tiene **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** tales como, secretos industriales, patentes e inventos, *know-how* (conocimiento no patentando) y software desarrollado o licenciado por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** es material confidencial y en consecuencia **EL DOCENTE** tiene la obligación de guardar la debida reserva aún después de terminado el contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** el software desarrollado o licenciado por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** solamente puede ser instalado en los computadores de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y de ninguna manera en el equipo personal del **DOCENTE**. Consecuentemente, si hay software instalado en el equipo personal del **DOCENTE**, el **DOCENTE** será el único responsable frente a las autoridades.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- PROPIEDAD INTELECTUAL:** Es expresamente aceptado por **EL DOCENTE** que cualquier derecho patrimonial o de explotación derivado de toda obra o en general de cualquier creación intelectual realizada u originada en desarrollo de su relación laboral es de propiedad exclusiva de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y sobre ellas **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** solo deberá sujetar su actuación al reconocimiento del nombre del autor o inventor conforme con lo establecido en el artículo 10 de la Decisión 344 Régimen Común sobre Propiedad Industrial, el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 539 del Código de Comercio y demás aplicables a la materia. Así mismo, los derechos patrimoniales de las obras creadas por **EL DOCENTE** pertenecen a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. Todo lo anterior sin perjuicio de los derechos morales de autor que permanecerán en cabeza del creador de la obra, de acuerdo con la Ley 23 de 1982 y demás normas complementarias. **PARÁGRAFO PRIMERO: EL DOCENTE** en virtud del presente contrato se obliga a ceder los derechos patrimoniales sobre aquello susceptible de protección por las normas que regulan los derechos de autor, la cual se establecerá mediante documento escrito y en forma expresa con las correspondientes formalidades del caso. **PARÁGRAFO SEGUNDO: EL DOCENTE** manifiesta que los trabajos que desarrolle dentro del objeto del presente contrato, no violarán, ni infringirá derechos de autor de terceros, y respetará los derechos de propiedad intelectual de terceros. **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** actúa como tercero de buena fe.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - DATOS GENERALES:** **EL DOCENTE** autoriza de manera libre y voluntaria a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** a recopilar, utilizar, transferir, almacenar, consultar, procesar y en general dar tratamiento a la información personal que este ha suministrado a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, de conformidad con la Ley 1581 de 2012, la cual se encuentra contenida en las bases de datos y archivo de propiedad de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, para los fines internos que sean necesarios.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA – JUSTIFICACIÓN DE AUSENCIAS LABORALES:** **EL DOCENTE** si por causa de enfermedad o accidente, no asistiere a su trabajo, deberá presentar a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** a la mayor brevedad, la respectiva incapacidad, a cuyo efecto se establece que exclusivamente será válida la expedida por médicos adscritos a la entidad promotora de salud a la cual se encuentre afiliado el **DOCENTE**, en el caso que la incapacidad sea expedida por un médico

diferente al de la entidad promotora de salud, esta incapacidad deberá ser trascrita a fin que tenga los mismos efectos.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. -DE LA CESIÓN DEL CONTRATO: EL DOCENTE** no podrá ceder el presente contrato ni el cumplimiento de sus obligaciones, sin previo consentimiento de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA. -MODIFICACIONES AL CONTRATO:** Cualquier modificación deberá hacerse por escrito, previo acuerdo de las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. -RÉGIMEN LEGAL Y CONSTITUCIONAL:** El presente contrato está sometido en todas sus partes a la ley colombiana y se rige por las disposiciones laborales, administrativas y disciplinarias pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas por las Ley 30 de 1992, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

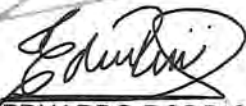
**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- PERÍODO DE PRUEBA: LAS PARTES** al momento de suscribir el presente contrato acuerdan un período de prueba de **DOS MESES (02)**, con el fin de apreciar las aptitudes y de que el **DOCENTE** pueda observar la conveniencia de las condiciones de trabajo, dicho período no es superior a la tercer parte del término inicial del contrato; así mismo, durante este período tanto **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** como el **DOCENTE**, podrán dar por terminado el contrato en cualquier momento en forma unilateral sin que haya lugar a indemnización.

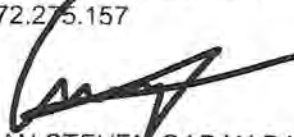
**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. -PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes.

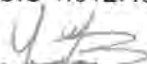
**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - AVISOS Y NOTIFICACIONES:** Todas las comunicaciones que se requieran en desarrollo del presente contrato se presentarán por escrito, directamente o por correo electrónico, así: las que deba realizar **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** se remitirán a la Sección Desarrollo Humano y correo electrónico [talentohumano.esave@cedoc.edu.co](mailto:talentohumano.esave@cedoc.edu.co). Las que deba realizar **EL DOCENTE** las remitirá por escrito directamente a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, ubicada en el Aeropuerto El Dorado Puerta 6 Nueva Zona de Aviación General.

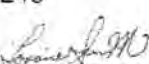
Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá D.C. el día 15 de febrero de 2021 MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO con NIT. 830039207-8.

  
CR. JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA  
Director de la Escuela de Aviación del Ejército  
C.C 75.077.206

  
TC. EDUARDO RODRIGUEZ SÁNCHEZ  
Oficial Educación Superior Complementaria  
C.C 72.275.157

  
FABIAN STEVEN GARAY RAIAN  
Docente Hora Cátedra  
C.C 1.012.406.249

  
PS. Lorraine San Miguel  
Asesora Jurídica ES/VE

  
PS. Lorraine San Miguel  
Asesora Jurídica ES/VE

  
PS. Lorraine San Miguel  
Asesora Jurídica ES/VE

  
TC. Eduardo Rodriguez Sanchez  
Oficial Educación Superior Complementaria

  
C. Fabian Steven Garay Rairan  
Docente Hora Cátedra

  
PS. Lorraine San Miguel  
Asesora Jurídica ES/VE

ESPACIO PARA SELLO

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJÉRCITO NACIONAL**



**CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN  
ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**

**CONTRATO LABORAL A TÉRMINO FIJO DE HORAS CÁTEDRA No. 108 - AÑO: 2021**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>PROGRAMA ACADÉMICO</b>                                                                              | INGENIERÍA AERONÁUTICA                                                                                                                                                                                          | <b>LUGAR</b>                                                     | ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO |
| <b>FECHA DE INICIO</b>                                                                                 | 01 AGOSTO 2021                                                                                                                                                                                                  | <b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>                                      | 30 DICIEMBRE 2021                |
| <b>DOCENTE</b>                                                                                         | <b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>                                                                                                                                                                                      | GARAY RAIAN FABIAN STEVEN                                        |                                  |
|                                                                                                        | <b>DOC. IDENTIDAD</b>                                                                                                                                                                                           | C.C. 1.012.406.249 DE BOGOTÁ                                     |                                  |
| <b>JEFE INMEDIATO</b>                                                                                  | <b>GRADO APELLIDOS Y NOMBRES</b>                                                                                                                                                                                | TC. RODRIGUEZ SANCHEZ EDUARDO                                    |                                  |
|                                                                                                        | <b>CARGO</b>                                                                                                                                                                                                    | OFICIAL EDUCACIÓN SUPERIOR COMPLEMENTARIA O QUIEN HAGA SUS VECES |                                  |
| <b>CDP</b>                                                                                             | <b>Nº 36721 2021-07-02</b>                                                                                                                                                                                      | <b>RUBRO</b>                                                     | A-01-02-01-001-001               |
| <b>Nº HORAS CONTRATO</b>                                                                               | 380                                                                                                                                                                                                             | <b>VALOR HORA</b>                                                | \$40.700                         |
| <b>CATEGORÍA DEL DOCENTE</b>                                                                           | ASISTENTE                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |                                  |
| <b>LISTADO ASIGNATURA(S) A ORIENTAR, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA</b> | <b>DOCENCIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRECÁLCULO</li> <li>• CÁLCULO INTEGRAL</li> <li>• ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE</li> <li>• PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</li> <li>• MÉTODOS NUMÉRICOS</li> </ul> |                                                                  |                                  |

Entre los suscritos, a saber: de una parte, el señor Coronel JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA, mayor de edad, residente en la ciudad de Bogotá D.C, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 75.077.206 expedida en Manizales - Caldas y quien actúa como Director de la Escuela de Aviación del Ejército, según consta en acta de posesión Nº 00001462 fechada a 17 de Enero 2020, en virtud de delegación para la suscripción de contratos de profesor hora cátedra de que trata la Ley 30 de 1992, debidamente facultado de conformidad con la Resolución 6377 del 19 de julio de 2016, "Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 2128 de 2007", "Por la cual se delegan funciones relacionados con la administración de personal y se dictan otras disposiciones" y en consecuencia representa al MDN-EJÉRCITO NACIONAL-ESCUELA DE AVIACIÓN con NIT. 901440630-6, quien en el curso de este documento se denominará **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y por la otra el señor GARAY RAIAN FABIAN STEVEN identificado con cédula de ciudadanía No. 1.012.406.249 de Bogotá. Quien en el curso de este documento se denominará **EL DOCENTE**, hemos convenido en celebrar el presente contrato laboral de horas cátedra, previas las siguientes:

**CONSIDERACIONES**

1. Que el MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO, atendiendo a los principios que rigen la Ley 30 de 1992, en especial a lo establecido en el título tercero, capítulo III que regula lo concerniente al personal docente y administrativo de las instituciones de educación superior debe suscribir contratos laborales para los docentes horas cátedra. 2. Que de conformidad con lo establecido en la Sentencia C-006 de 1996, los contratos de los docentes de hora cátedra deberán corresponder a contratos laborales 3. Que, para atender este gasto, **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nº 36721 2021-07-02. 4. Que la dedicación de un



docente hora cátedra será de un máximo de 76 horas mensuales atendiendo los artículos 71 y siguientes de la Ley 30 de 1992. En consecuencia, las partes acuerdan celebrar el presente contrato contenido en las siguientes **CLÁUSULAS**:

**CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO:** Prestar personalmente los servicios como Docente Hora Cátedra para la Escuela de Aviación del Ejército.

**CLÁUSULA SEGUNDA. - VALOR DEL CONTRATO:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS (\$15.466.000) M/CTE., atendiendo a los descuentos legales para el Sistema de Seguridad Social Integral y serán adicionales los valores que correspondan a la liquidación de prestaciones sociales y asistenciales, así:

a) De acuerdo con el Código Sustantivo del Trabajo no es procedente la asignación de prima de navidad, razón por la cual la prima de servicio se reconoce en cada uno de los semestres, que sumadas van a representar el 100% de un salario promedio.

**Parágrafo: la carga horaria debe quedar estipulada de la siguiente manera:**

| PROFESOR                            | CATEGORÍA | VALOR HORA | DEDICACIÓN PROFESOR                | HORAS DEDICACIÓN PROFESOR | % DEDICACIÓN | VALOR POR HORAS |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| GARAY<br>RAIRAN<br>FABIAN<br>STEVEN | ASISTENTE | \$ 40.700  | DOCENCIA                           | 224                       | 59%          | \$ 9.116.800    |
|                                     |           |            | PRECÁLCULO                         | 48                        |              |                 |
|                                     |           |            | CÁLCULO INTEGRAL                   | 48                        |              |                 |
|                                     |           |            | ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE             | 42                        |              |                 |
|                                     |           |            | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA         | 48                        |              |                 |
|                                     |           |            | MÉTODOS NUMÉRICOS                  | 48                        |              |                 |
|                                     |           |            | GESTIÓN ACADÉMICA (ADMINISTRATIVA) | 0                         | 0%           | \$ -            |
|                                     |           |            | INVESTIGACIÓN (FORMAL)             | 140                       | 37%          | \$ 5.698.000    |
|                                     |           |            | INVESTIGACIÓN (FORMATIVA)          | 10                        | 3%           | \$ 407.000      |
|                                     |           |            | REMEDIALES                         | 6                         | 2%           | \$ 244.200      |
|                                     |           |            | EXTENSION                          | 0                         | 0%           | \$ -            |
| TOTAL                               |           |            |                                    | 380                       | 100%         | \$ 15.466.000   |

**CLÁUSULA TERCERA. - FORMA DE PAGO: LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cancelará el pago del presente contrato a la cuenta de ahorros No. 24060539203 del BANCO CAJA SOCIAL, perteneciente al señor GARAY RAIAN FABIAN STEVEN, de la siguiente manera:

| PERIODO A PAGAR | HORAS AL MES | VALOR HORA CATEGORIA | PAGO MENSUAL IBC    |
|-----------------|--------------|----------------------|---------------------|
| agosto          | 76           | \$40.700             | \$3.093.200         |
| septiembre      | 76           | \$40.700             | \$3.093.200         |
| octubre         | 76           | \$40.700             | \$3.093.200         |
| noviembre       | 76           | \$40.700             | \$3.093.200         |
| diciembre       | 76           | \$40.700             | \$3.093.200         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>380</b>   |                      | <b>\$15.466.000</b> |

**CLÁUSULA CUARTA: PRESTACIONES ASISTENCIALES:** En cumplimiento de lo preceptuado por la Ley 100 de 1993 y sus modificaciones, para efectos de cubrimiento de los riesgos de enfermedad general y maternidad, el **DOCENTE** manifiesta que la entidad de salud a la cual se le realizará los pagos correspondientes para tal cubrimiento sobre el salario básico mensual es **FAMISANAR**. Así mismo, la **ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, para el cubrimiento de los riesgos de accidente de trabajo y enfermedad profesional, tendrá en cuenta lo previsto en la Ley 100 de 1993 y sus modificaciones.



**CLÁUSULA QUINTA - PRESTACIONES SOCIALES:** En desarrollo del presente contrato, el **DOCENTE** tendrá derecho según el caso, a las prestaciones sociales establecidas en el Decreto Ley 1214 de 1990. De conformidad con la Ley 432 de 1998 (FNA), el auxilio de cesantías será consignado al **FONDO NACIONAL DEL AHORRO**.

**CLÁUSULA SEXTA - PENSIÓN DE VEJEZ E INVALIDEZ POR RIESGO COMÚN:** Para efectos de la pensión de vejez o invalidez por riesgo común y sobrevivientes, el **DOCENTE** manifiesta que al Fondo de Pensiones al cual está vinculado y se le cotizará es **PROTECCIÓN**, el valor correspondiente para tal cubrimiento sobre el salario básico mensual, conforme con lo estipulado en la Ley 100 de 1993 (modificado por el artículo 7º de la Ley 797 de 2003). **PARÁGRAFO PRIMERO:** (Solo aplica a pensionados) el docente declara expresamente que al momento de suscribir el presente contrato tiene derecho causado a disfrutar de una pensión de invalidez, jubilación, vejez o retiro. Que por su condición de pensionado no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad o incompatibilidad al suscribir el presente contrato de docencia hora cátedra, por cuanto esta es una relación de carácter laboral de naturaleza especial sometida a lo previsto en la ley, en los estatutos y reglamentos de la Institución, conforme lo expresado por la Honorable Corte Constitucional en Sentencia C-006/96 y el Concepto N° 880/96 emitido por la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado. Asimismo, declara que no se encuentra disfrutando de otro tipo de prestaciones y tampoco ha suscrito otro tipo de CONTRATO LABORAL con el MDN-EJÉRCITO NACIONAL (Solo aplica a pensionados). **PARÁGRAFO SEGUNDO - FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL:** en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 27 (modificado por el artículo 8º de la Ley 797 de 2003), artículo 204 (modificado por el artículo 10 de la Ley 1122 de 2007) y artículo 280 de la Ley 100 de 1993, el **DOCENTE**, que devengue una asignación básica mensual superior a cuatro (4) salarios mínimos legales mensuales vigentes, cotizará en forma adicional al uno por ciento (1%) del valor de su asignación mensual, con destino a Fondo de Solidaridad Pensional.

**CLÁUSULA SÉPTIMA. -PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA:** El término para la ejecución del objeto del presente contrato será desde 01 de agosto del 2021 hasta el 30 diciembre del 2021, una vez se hayan cumplido los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato. **PARÁGRAFO:** Notificar por escrito al profesor hora cátedra treinta (30) días previos a la fecha de vencimiento del término estipulado del presente contrato para la finalización o renovación del mismo.

**CLÁUSULA OCTAVA. -LUGAR DE EJECUCIÓN:** EL **DOCENTE** desarrollará sus actividades La Escuela de Aviación del Ejército o en el lugar que sea designado por el supervisor del contrato.

**CLÁUSULA NOVENA. -OBLIGACIONES DE LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO:** 1) Pagar al **DOCENTE** el valor del presente contrato por mensualidades vencidas una vez reportadas el número de horas efectivamente dictadas por el docente. 2) Facilitar los espacios físicos y los materiales requeridos para el desarrollo de la labor contratada. 3) Realizar los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales según los porcentajes legales dispuestos como empleador. 4) Comunicar con la debida oportunidad al docente las reuniones, seminarios, conferencias y otras actividades académicas programadas.

**CLÁUSULA DECIMA. - OBLIGACIONES DEL DOCENTE:** 1) Cumplir con la labor académica asignada en la asignatura a orientar, proyectos de investigación y/o actividades de gestión académica sin superar 76 horas mensuales. 2) Atender a los alumnos en los tiempos programados por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** para actividades propias de investigación y/o las cátedras asignadas. 3) Ingresar al sistema destinado para tal fin y en las fechas establecidas en el calendario académico las notas definitivas de los estudiantes. 4) Asistir a las reuniones, comités o capacitaciones a los cuales se le convoque. 5) No comunicar a terceros, salvo autorización expresa, las informaciones que sean de naturaleza reservada y cuya divulgación puede ocasionar prejuicios a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, lo que no obsta para denunciar delitos comunes y violaciones del contrato o de las normas legales del trabajo ante las autoridades competentes 6) Colaborar en los programas que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** desarrolle para servicio de la sociedad y participar responsablemente en aquellas actividades que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** juzgue necesarias para el logro eficaz de sus objetivos. 7) Conservar y restituir en buen estado los equipos, instrumentos y útiles que le hayan facilitado para el desempeño de su labor profesional y colaborar con la seguridad de los mismos. 8) Comunicar a su jefe inmediato las deficiencias u observaciones que tengan equipos, maquinas o implementos a fin de

evitar daños o perjuicios. 9) Observar con suma diligencia las instrucciones y órdenes preventivas de accidentes o enfermedades laborales. 10) Dar aviso a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuando no pueda asistir a su labor, a más tardar con dos días de antelación y la debida justificación con los soportes a que haya lugar. En caso que **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** no esté informada en el término de dos días subsiguientes a la inasistencia, se considerará incumplimiento a las obligaciones establecidas en el presente contrato. 11) Cargar el material de trabajo y de consulta para los estudiantes de acuerdo con los saberes que este orientando y se encuentren en la biblioteca de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** 12) Tener una excelente presentación personal. 13) Preservar el debido comportamiento y decoro dentro de las instalaciones militares y en donde ejerza el objeto contractual, acorde con lo descrito en el Estatuto de Profesores y el Manual de Convivencia de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. 14) Igualmente el **DOCENTE** queda sometido a lo dispuesto en el Código Disciplinario para los servidores públicos vigentes, disposición que lo modifiquen o adicione. 15) Preparar y calificar las evaluaciones personalmente y estar presente en la realización de los exámenes. 16) Dictar la totalidad de horas previstas para la(s) cátedra(s) asignada(s), asumiendo la obligación de compensar las que por su causa no se impartan. 17) Presentar el syllabus de acuerdo con el cronograma académico. 18) Informar por escrito al Director de la Escuela con copia al correo a la Sección de Talento Humano [talentohumano.esave@cedoc.edu.co](mailto:talentohumano.esave@cedoc.edu.co) de su renuncia con 60 días anticipados a la fecha que desea terminar su labor como docente hora cátedra, con el fin de elaborar correcta y oportunamente la nómina, el incumplimiento de dicha cláusula acarreará el reintegro de los dineros pagados al docente por el mes no laborado.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD:** La responsabilidad del cumplimiento del objeto del presente contrato recaerá en **EL DOCENTE** y el control y seguimiento del mismo será ejercido por el **Oficial Educación Superior Complementaria o quien haga sus veces** quién ejercerá entre otras las siguientes funciones: 1) Verificar el cumplimiento por parte del **DOCENTE** de las funciones acordadas en el presente contrato 2) Corroborar que **EL DOCENTE** cumplió con la agenda académica asignada. 3) Reportar con sesenta (60) días a la Sección Desarrollo Humano las novedades pertinentes (renuncias, incapacidades, licencias, días no laborados, entre otros), cumpliendo los parámetros establecidos, con el fin de elaborar nómina oportunamente, la respectiva solicitud de PAC y cadena presupuestal. 4) Presentar la paz y salvo a la Sección Desarrollo Humano para efectos del pago de la liquidación del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CAPACIDAD CONTRACTUAL:** **EL DOCENTE** declara, bajo la gravedad del juramento que no se encuentra incurso(a) en ninguna inhabilidad o incompatibilidad para contratar según la Constitución Política, la Ley o las normas de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato podrá terminarse por las causales legales vigentes establecidas en las normas de carácter laboral y/o disciplinarias o por una de las siguientes causales: 1. Mutuo acuerdo. 2. Por muerte del trabajador. 3. Por expiración del plazo pactado. 4. Por terminación de labor contratada. 5. Por suspensión de actividades por parte del empleador durante más de ciento veinte (120) días. 6. Por sentencia ejecutoriada. 7. Unilateralmente por parte de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** cuando **EL DOCENTE** incumpla cualquiera de las obligaciones que emanan de este contrato. 8. Por no regresar el trabajador a su empleo 9. Por fuerza mayor o caso fortuito que imposibilite la ejecución de este contrato. **PARÁGRAFO:** cualquiera de las partes contratantes podrá dar por terminado unilateralmente el presente contrato, antes de la fecha prevista, cuando no medie ninguna de las causales anotadas en la presente **CLÁUSULA**, dando aviso escrito a la otra con una antelación **no inferior a veinticinco (25) días antes de su retiro**. Si lo diere por terminado, **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** quedará obligado a pagar al **DOCENTE** los salarios correspondientes al tiempo que faltare para la terminación del contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - IMPUTACIÓN Y SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** El valor del presente contrato se pagará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° **36721 2021-07-02**, Rubro Presupuestal A-01-02-01-001-001 sueldo básico.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - CONFIDENCIALIDAD Y ACUERDO DE NO REVELACIÓN.** La información entregada por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** al **DOCENTE**, constituye información confidencial. Tal información no es dominio público, no se encuentra en poder de terceros, no



existen personal diferentes a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** autorizadas para distribuirla o utilizarla y ha sido adquirida y desarrollada independientemente por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. En consecuencia, **EL DOCENTE** se obliga a utilizar tal información única y exclusivamente para los fines establecidos en este documento, no la duplicará, distribuirá, publicará, ni divulgará a persona alguna, salvo que así se requiera para cumplir con los fines de este contrato. **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** se reserva la propiedad de titularidad de la información, en razón a ello no otorga derecho alguno al **DOCENTE**, quien aplicará medidas de seguridad razonable para evitar la divulgación, fuga o uso indebido de la información. En todo caso, ésta se mantendrá como confidencial por un término de cinco (5) años a partir del recibo de la misma. **EL DOCENTE** reconoce el valor de seguridad, económico, real o potencial que tiene la información compartida, de allí la necesidad de conservar la confidencialidad. En ese sentido, si **EL DOCENTE** utilizare la información para su propio provecho, distinto al objeto de este contrato o para entregarla o darla a conocer a terceros, será responsable por todos los perjuicios que le cause a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** y deberá, por lo tanto, indemnizarla, previa verificación de lo anterior por parte de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. Igualmente, será causal para **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** dé por terminado el contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO:** **EL DOCENTE** se abstendrá de revelar en detrimento de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** la información confidencial o secreta que llegue a su conocimiento en el desempeño de sus funciones. Se aclara que los documentos, datos e información de todo tipo que tiene **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** tales como, secretos industriales, patentes e inventos, *know-how* (conocimiento no patentando) y software desarrollado o licenciado por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** es material confidencial y en consecuencia **EL DOCENTE** tiene la obligación de guardar la debida reserva aún después de terminado el contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** el software desarrollado o licenciado por **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** solamente puede ser instalado en los computadores de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y de ninguna manera en el equipo personal del **DOCENTE**. Consecuentemente, si hay software instalado en el equipo personal del **DOCENTE**, el **DOCENTE** será el único responsable frente a las autoridades.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- PROPIEDAD INTELECTUAL:** Es expresamente aceptado por **EL DOCENTE** que cualquier derecho patrimonial o de explotación derivado de toda obra o en general de cualquier creación intelectual realizada u originada en desarrollo de su relación laboral es de propiedad exclusiva de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, y sobre ellas **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** solo deberá sujetar su actuación al reconocimiento del nombre del autor o inventor conforme con lo establecido en el artículo 10 de la Decisión 344 Régimen Común sobre Propiedad Industrial, el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 539 del Código de Comercio y demás aplicables a la materia. Así mismo, los derechos patrimoniales de las obras creadas por **EL DOCENTE** pertenecen a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**. Todo lo anterior sin perjuicio de los derechos morales de autor que permanecerán en cabeza del creador de la obra, de acuerdo con la Ley 23 de 1982 y demás normas complementarias. **PARÁGRAFO PRIMERO:** **EL DOCENTE** en virtud del presente contrato se obliga a ceder los derechos patrimoniales sobre aquello susceptible de protección por las normas que regulan los derechos de autor, la cual se establecerá mediante documento escrito y en forma expresa con las correspondientes formalidades del caso. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** **EL DOCENTE** manifiesta que los trabajos que desarrolle dentro del objeto del presente contrato, no violarán, ni infringirá derechos de autor de terceros, y respetará los derechos de propiedad intelectual de terceros. **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** actúa como tercero de buena fe.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - DATOS GENERALES:** **EL DOCENTE** autoriza de manera libre y voluntaria a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** a recopilar, utilizar, transferir, almacenar, consultar, procesar y en general dar tratamiento a la información personal que este ha suministrado a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, de conformidad con la Ley 1581 de 2012, la cual se encuentra contenida en las bases de datos y archivo de propiedad de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, para los fines internos que sean necesarios.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA – JUSTIFICACIÓN DE AUSENCIAS LABORALES:** **EL DOCENTE** si por causa de enfermedad o accidente, no asistiere a su trabajo, deberá presentar a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** a la mayor brevedad, la respectiva incapacidad, a cuyo efecto se establece que exclusivamente será válida la expedida por médicos adscritos a la entidad promotora de salud a la cual se encuentre afiliado el **DOCENTE**, en el caso que la incapacidad sea expedida por un médico

diferente al de la entidad promotora de salud, esta incapacidad deberá ser trascrita a fin que tenga los mismos efectos.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. -DE LA CESIÓN DEL CONTRATO:** EL DOCENTE no podrá ceder el presente contrato ni el cumplimiento de sus obligaciones, sin previo consentimiento de **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA. -MODIFICACIONES AL CONTRATO:** Cualquier modificación deberá hacerse por escrito, previo acuerdo de las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. -RÉGIMEN LEGAL Y CONSTITUCIONAL:** El presente contrato esta sometido en todas sus partes a la ley colombiana y se rige por las disposiciones laborales, administrativas y disciplinarias pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas por las Ley 30 de 1992, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- PERÍODO DE PRUEBA:** LAS PARTES al momento de suscribir el presente contrato acuerdan un período de prueba de **CINCUENTA DÍAS (50)**, con el fin de apreciar las aptitudes y de que el **DOCENTE** pueda observar la conveniencia de las condiciones de trabajo, dicho período no es superior a la tercer parte del término inicial pactado en el contrato; así mismo, durante este periodo de prueba tanto **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** como el **DOCENTE**, podrán dar por terminado el contrato antes que culmine dicho periodo de forma unilateral sin que haya lugar a indemnización.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. -PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - AVISOS Y NOTIFICACIONES:** Todas las comunicaciones que se requieran en desarrollo del presente contrato se presentarán por escrito, directamente o por correo electrónico, así: las que deba realizar **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO** se remitirán a la Sección Desarrollo Humano y correo electrónico [talentohumano.esave@cedoc.edu.co](mailto:talentohumano.esave@cedoc.edu.co). Las que deba realizar **EL DOCENTE** las remitirá por escrito directamente a **LA ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**, ubicada en el Aeropuerto El Dorado Puerta 6 Nueva Zona de Aviación General.

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá D.C, el día 06 de julio de 2021 MDN-EJÉRCITO NACIONAL- ESCUELA DE AVIACIÓN DEL EJÉRCITO con NIT. 901440630-6,

CR. JULIAN ALBERTO CARDONA ESPINOSA  
Director de la Escuela de Aviación del Ejército  
C.C 75.077.206

TC. EDUARDO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ  
Oficial Educación Superior Complementaria  
C.C 72.275.157

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN  
Docente Hora Cátedra  
C.C 1.012.406.249

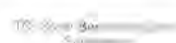
  
PDI Verónica Bustos  
Docente ES/VE

  
PDI Edinson Ospina  
Docente ES/VE

  
PDI Juan Carlos Rodríguez  
Docente ES/VE

  
PDI Jairo Mendieta  
Docente ES/VE

  
TC Fabian Mena  
Inspector del Ejercicio

  
TC Oscar Bar  
Inspector del Ejercicio

**ESPACIO PARA SELLO**



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
POLICÍA NACIONAL



ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO  
"GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA PN ESJIM CD 004 2021 53-7-10086-21 CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" Y EL SEÑOR FABIAN STEVEN GARAY RAIHAN CUYO OBJETO ES: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.**

Entre los suscritos, de una parte la **POLICÍA NACIONAL**, quien actúa a través de su representante legal o su delegado, quien en adelante se denominará la **POLICIA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, y por la otra, el **CONTRATISTA**, debidamente identificados como aparece en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO", hemos convenido celebrar el presente contrato, previos los siguientes considerandos: **a)** Que se elaboraron los estudios previos de conformidad con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015. **b)** Que, al momento de la apertura del proceso de selección, se contó con la respectiva apropiación presupuestal que respalda el presente compromiso. **c)** Que el presente contrato se deriva de un Proceso de Contratación realizado por la Modalidad de Contratación Directa Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, según Art 32 Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y la Subsección 4, artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de mayo 2015. y Resolución No. 03049 de 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional", Resolución 00090 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional". **d)** Que la **POLICIA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, designará un supervisor para el presente contrato, el cual mantendrá comunicación con el **CONTRATISTA**, durante el desarrollo del contrato y ejercerá las funciones prescritas en la Resolución No 00090 de enero de 2018. **e)** Que habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos que exige la contratación administrativa para este tipo de contrato (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015), es procedente la celebración del mismo, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO:** El objeto del presente contrato es el que se indica el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **SEGUNDA. FINALIDADES DEL CONTRATO:** El presente contrato está orientado a lograr la efectiva y eficiente prestación del servicio propio de la Policía Nacional Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", en consecuencia, el **CONTRATISTA** se compromete para con la **POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, a prestar el servicio requerido para suplir las necesidades definidas en los estudios previos. En tal sentido, queda claro que todas las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, derivadas del presente contrato, así como de la naturaleza de su objeto y las finalidades por él previstas, son obligaciones de resultado. Estas finalidades deberán tenerse en cuenta para la adecuada comprensión e interpretación del presente contrato, especialmente en lo que concierne a sus reglas y condiciones, así como para determinar el alcance de los derechos y obligaciones que el mismo atribuye a las partes. **TERCERA. VALOR:** Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor del contrato asciende a la suma descrita en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **PARAGRAFO:** Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el **CONTRATISTA** pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias. **CUARTA. FORMA DE PAGO:** LA **POLICÍA** pagará al **CONTRATISTA** el valor de este contrato de conformidad con lo dispuesto en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **PARAGRAFO PRIMERO: PAGOS CONTRA ENTREGA:** Los pagos contra entrega que se efectúen en el presente contrato, se harán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la cuenta de cobro acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato suscrita por el supervisor del contrato y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, cuando corresponda, documentos que deben ser tramitados al Grupo de Contratos de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de

Quesada", donde, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 derecho a turno se le asignará el respectivo turno de pago. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC. **PARÁGRAFO SEGUNDO.- CUENTA PARA PAGOS:** Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO", a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días calendario de anticipación, acompañado de certificación bancaria a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley. **QUINTA. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** El presente contrato está amparado por la apropiación presupuestal que se indica en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **SEXTA. PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato es el señalado en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **SÉPTIMA. VIGENCIA:** La Vigencia del presente contrato será de cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución establecido en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **OCTAVA. LUGAR DE ENTREGA:** El sitio en el cual se desarrollará el servicio objeto del presente contrato será el que aparece en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **NOVENA. DERECHOS DEL CONTRATISTA:** En general, son derechos del CONTRATISTA: 1.) Recibir el pago que en su favor establece el presente contrato. 2.) Tener acceso a los elementos físicos necesarios para desarrollar el objeto del contrato, en caso que los mismos sean necesarios, y cumplir con sus obligaciones. 3.) Obtener la colaboración necesaria de la Policía Nacional Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para el adecuado desarrollo del contrato. **DÉCIMA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** 1. Cumplir con el objeto contractual. 2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. 3. Responder en los plazos que la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. 4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. 5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos de la ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única. 6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. 7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretenden obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. 8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato. 9. Restituir a la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado. 10. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, seguridad industrial e higiene. 11. El contratista, garantiza a la Policía Nacional - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", que en caso de pérdidas resultantes, como consecuencia de actos deshonestos o fraudulentos del personal que emplee en el desarrollo del presente contrato con dolo o sin él, cometidos con la intención manifiesta de causar pérdida a la Policía Nacional, o de obtener ganancia financiera indebida para sí o para cualquier persona u organización, será responsabilidad suya, y procederá al resarcimiento de perjuicios que se tasen previamente por la Policía Nacional, o por un perito que para tal fin designen las partes. 12. Procurar por el cumplimiento de las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA". 13. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato. 14. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA". 15. Mantener reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del contrato. 16. Cumplir con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen. 17. El contratista deberá garantizar la aplicación de buenas prácticas ambientales, durante la ejecución del presente contrato. 18. El contratista deberá cumplir con las políticas de seguridad de la información que se encuentra en el Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información para la Policía Nacional y demás normas concordantes. 19. En cuanto se refiere al pago de los aportes al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo previsto en el Decreto 1273 de 2018, EL CONTRATISTA lo realizara mes vencido considerando para efectos de liquidación de los mismos, el pago recibido en el mes inmediatamente anterior. 20. El contratista deberá aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales así como las demás exigencias que se



establezcan en el sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales. 21. Deberá presentar al supervisor del contrato, las certificaciones de cumplimiento del pago de las obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, (Salud, Pensión y/o Fosyga, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y demás que por Ley se le soliciten. 22. Presentar reporte mensual al supervisor del contrato de las actividades desarrolladas durante ese periodo. 23. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer. 24. Informar al supervisor del contrato la ocurrencia de incidente o accidente laboral; al igual que fuentes de riesgo laboral identificado en el marco y desarrollo del objeto contractual. 25. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual. 26. Las demás actividades que sean acordadas con el supervisor del contrato y que se relacionen con el objeto del contrato. **DÉCIMA PRIMERA. DERECHOS DE LA POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA":** Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato, y acceder a los documentos e información que soportan la labor del Contratista. **DÉCIMA SEGUNDA. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA":** 1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico. 5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 6. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 8. Solicitar y recibir información técnica respecto del servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual. 9. Rechazar los servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. 10. No exigir, el supervisor, la calidad de los bienes y/o servicios adquiridos por la escuela, o en su defecto, los exigidos por las normas técnicas obligatorias, o certificar como recibida a satisfacción sin recibir los bienes y/o servicios. 11. Omitir, el supervisor, el deber de informar a la escuela los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando se presente el incumplimiento. 12. Realizar el trámite correspondiente de afiliación y pago por concepto de riesgos laborales, en la ARL (ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES), que la unidad disponga para el profesional a contratar, así como realizar la asignación presupuestal para cubrir esta obligación que se deriva del riesgo categoría cinco (5) que tiene la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", en concordancia con las normas legales vigentes. **DÉCIMA TERCERA. RESERVA DEL PRESENTE CONTRATO:** El CONTRATISTA se obliga para con la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y a mantener como documentación reservada, todos los aspectos que conozca en el cumplimiento del presente contrato, así como los asuntos técnicos e instalaciones de la Policía Nacional, conocidos o que llegaren a ser conocidos por el contratista, durante el desarrollo o con posterioridad a la ejecución del contrato. **DÉCIMA CUARTA. MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO A CARGO DEL CONTRATISTA:** Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción y registro del contrato y la entrega de la copia firmada del mismo al CONTRATISTA, éste deberá constituir y presentar a favor de la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", los mecanismos de cobertura establecidos en el Decreto 1082 de 2015, que cubra los siguientes riesgos: a) **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Por el VEINTE por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario más b) **CALIDAD DEL SERVICIO:** Por el CINCUENTA por ciento (50%) del valor del contrato vigente por seis (6) meses contados a partir de la fecha de recibido final del servicio y prórrogas si las hubiere. **PARÁGRAFO PRIMERO: En caso de constituirse póliza, en la misma deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de exclusión.** Así mismo, se indicará que en el evento en que por incumplimiento del contratista garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ello, el contratista garantizará y aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato

a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 del 15 de mayo de 2015. **DÉCIMA QUINTA. INDEMNIDAD:** El CONTRATISTA se obliga a mantener indemne a la POLICÍA NACIONAL de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones. **DÉCIMA SEXTA SANCIONES:** a) **MULTAS:** - En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al CONTRATISTA - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890 - las partes acuerdan que la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", mediante acto administrativo, afectará al CONTRATISTA con multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. b) **MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN:** Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única, en caso de existir, y/o alguno de los requisitos de legalización, la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", podrá mediante acto administrativo afectar al CONTRATISTA con multa, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días. c) **PENAL PECUNIARIA.** - En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, EL CONTRATISTA pagará a la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) de la presente Cláusula. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause a la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA". No obstante, la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO. - APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la Resolución por medio de la cual se imponen alguna de las sanciones antes descritas, el CONTRATISTA dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el CONTRATISTA dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la Resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere, o acudir a la jurisdicción coactiva. **DÉCIMA SÉPTIMA. CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Ejecutoriada la Resolución de caducidad, el contrato quedará definitivamente terminado y el CONTRATISTA no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna. La POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", hará efectivo el valor de la pena pecuniaria, y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el CONTRATISTA devolverá a la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" los dineros que hubiere recibido por concepto del presente contrato, previa deducción del valor de los servicios entregados por aquel y recibidos a satisfacción por la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", de conformidad con lo establecido en la cláusula primera del presente contrato. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", si a esto hubiere lugar, y la fecha de pago. **DÉCIMA OCTAVA. OTRAS FACULTADES EXCEPCIONALES:** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, debidamente establecidas y documentadas, la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas, en caso que las mismas resulten aplicables. **DÉCIMA NOVENA. MONEDA DEL CONTRATO:** La moneda del presente contrato es la indicada en el anexo No 1 DATOS DEL CONTRATO. **VIGÉSIMA. CESIONES Y SUBCONTRATOS:** El CONTRATISTA no podrá ceder en todo o en parte el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin previa autorización escrita de la POLICÍA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", pudiendo esta



reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. La celebración de subcontratos no releva al **CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. La **POLICIA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, no adquirirá relación alguna con los Subcontratistas. **VIGÉSIMA PRIMERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, la cual se entenderá cumplida con la suscripción del presente Contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en la ley. **VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL:** Las partes podrán suspender temporalmente el plazo de ejecución del contrato, cuando se presenten causas que impidan la ejecución temporal o transitoria, por ocurrencia de un imprevisto o hecho inevitable, una vez establecida en debida forma la causal se suscribirá una entre las partes, donde conste el evento, su causa, el término de la suspensión y aquellas previsiones que se consideren necesario consignar. El tiempo de suspensión no se computará para los efectos del plazo extintivo del presente contrato. Para el reinicio de la ejecución y superada la situación que originó la suspensión del plazo de ejecución, se suscribirá la correspondiente acta de reinicio. **VIGÉSIMA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN:** Para el perfeccionamiento del presente contrato se requiere de las firmas de las partes, para su legalización la expedición del Registro Presupuestal y para su ejecución la aprobación de la Garantía Única por parte de la **POLICIA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, según Decreto 1082 de 2015. **PARÁGRAFO:** Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la firma del contrato, expedición del registro presupuestal de compromiso y entrega de una copia del mismo al **CONTRATISTA** éste se obliga a constituir la garantía única y presentarla al Grupo de Contratos de la Escuela. Las sanciones que ocasionen la no entrega del respectivo documento a la **POLICIA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**, dentro del término antes fijado, serán a cargo del **CONTRATISTA**. **VIGÉSIMA CUARTA. DOCUMENTOS:** Entre otros, los documentos que a continuación se relacionan se consideran para todos los efectos parte integral del presente contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos u obligaciones jurídicas y contractuales: 1.) Estudios previos. 2.) Propuesta del Contratista en aquellas partes aceptadas por la **POLICIA NACIONAL ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**. 3.) Solicitud autorización para la Contratación. 4.) Solicitud Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 5.) Anexos del contrato. 6.) Documentos que suscriban las partes. **VIGÉSIMA QUINTA. IMPUESTOS:** EL **CONTRATISTA** pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana. **VIGÉSIMA SEXTA. LIQUIDACIÓN:** Para la liquidación del presente contrato se tendrá en cuenta lo señalado en el Apéndice 2 – Numeral 11 de la Resolución 00090 de 2018. **VIGÉSIMA SEPTIMA. VEEDURÍAS CIUDADANAS:** el presente contrato está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993. **VIGÉSIMA OCTAVA. RÉGIMEN LEGAL:** Este contrato se regirá por el Estatuto General de Contratación Administrativa vigente y sus decretos reglamentarios, las leyes de presupuesto, en general las normas civiles y comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente contrato y las disposiciones de la Policía Nacional que apliquen. **VIGÉSIMA NOVENA. DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el municipio de Sibate Cundinamarca, para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original.

LA POLICIA NACIONAL

Coronel WILLIAM OSWALDO RINCÓN ZAMBRANO  
Director Escuela (R)

CONTRATISTA

FABIÁN STEVEN GARAY RAIAN  
C.C. 1.012.406.249 de BOGOTÁ D.C.

**ANEXO No.1 "DATOS DEL CONTRATO"**

| CONTRATO                         |        | No. 53-7-10086-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------|-------------|-------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CONTRATANTE                      |        | POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA". NIT: 800141206-7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| REPRESENTANTE LEGAL Y/O DELEGADO |        | Coronel WILLIAM OSWALDO RINCÓN ZAMBRANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CÉDULA DE CIUDADANÍA No.         |        | 79.503.630 de Bogotá D.C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CARGO                            |        | Director Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| DISPOSICION NOMBRAMIENTO         | DE     | Orden Administrativa de Personal 202136 del 05 de Febrero de 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| RESOLUCIÓN DELEGACIÓN            | DE     | 00277 del 27 de enero de 2020 y 00514 del 18 de febrero del 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CONTRATISTA                      |        | NOMBRE: FABIÁN STEVEN GARAY RAIAN<br>DOCUMENTO. IDENTIDAD: CC: 1.012.406.249<br>CIUDAD NOTIFICACIÓN: BOGOTA D.C<br>DIRECCIÓN: Carrera 1 N° 30 – 75 Apto 101 Int 1<br>TELEFONO: 3156710108<br>E-MAIL: fsgrairan@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CONSIDERANDOS                    |        | Que el presente contrato se deriva del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA PN ESJIM CD 004 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| SUPERVISOR DEL CONTRATO          |        | El supervisor del contrato será el Jefe del Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el señor ordenador del gasto (E), quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, presentando los informes de ejecución de forma mensual, de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018. Los informes de supervisión deberán ser cargados en la plataforma SECOP II. Email: esjim.aren@policia.gov.co, número de teléfono: 5159600 – 30239.<br><br>El supervisor del contrato deberá presentar informe de supervisión de manera mensual durante la ejecución del mismo, sin perjuicio de los que se le solicitan de manera adicional, de conformidad con lo dispuesto en la norma ibidem, complementado por los Artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, informes que deberán ser cargados en la plataforma del SECOP II. |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO        |        | El objeto del presente contrato es PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CLÁUSULA SEGUNDA.- VALOR         |        | <table><tr><th>RECURSO</th><th>UNIDAD</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>VALOR</th></tr><tr><td>10 y 16</td><td>ESJIM</td><td>ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA".</td><td>\$34.050.000.00</td></tr></table> <p>Para efectos legales y presupuestales, el valor total del contrato asciende a la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$34.050.000.00).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | RECURSO | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | VALOR | 10 y 16 | ESJIM | ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA". | \$34.050.000.00 |
| RECURSO                          | UNIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VALOR           |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| 10 y 16                          | ESJIM  | ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$34.050.000.00 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |
| CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO |        | La Policía Nacional - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada" cancelará el valor del contrato de la siguiente forma:<br>El pago se realizará en mensualidades vencidas y/o proporcionales al tiempo prestado, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la cuenta de cobro, junto con el recibido a satisfacción del supervisor del contrato y los demás documentos requeridos por la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |         |        |             |       |         |       |                                                                                                                                                |                 |



|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p>Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", reprogramara el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).</p> <p><b>Nota 1:</b> En cuanto se refiere al pago de los aportes al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo previsto en el Decreto 1273 de 2018, EL CONTRATISTA lo realizara mes vencido considerando para efectos de liquidación de los mismos, el pago recibido en el mes inmediatamente anterior.</p> <p><b>Nota 2:</b> La entidad en el evento que la Ley lo prevea hará los descuentos de aportes al sistema.</p> <p>Los pagos se harán a la siguiente cuenta:<br/> <b>NOMBRE BENEFICIARIO:</b> FABIÁN STEVEN GARAY RAIAN<br/> <b>BANCO:</b> BANCO CAJA SOCIAL<br/> <b>TIPO DE CUENTA:</b> AHORROS<br/> <b>NÚMERO DE CUENTA:</b> 24060539203<br/> <b>OFICINA:</b> BOGOTÁ D.C.</p> |
| <b>CLÁUSULA CUARTA.- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL</b>                             | Certificado de Disponibilidad Presupuestal. No 1521 24/02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CLÁUSULA QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN</b>                                   | El plazo de ejecución del contrato será contado a partir del recibido de la comunicación oficial de inicio por parte del contratista hasta el 20 de diciembre de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CLÁUSULA SEXTA.- VIGENCIA DEL CONTRATO</b>                                 | La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CLÁUSULA SEPTIMA.- LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y LUGAR DE ENTREGA</b> | El servicio se prestara en las instalaciones del Grupo de Investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", la cual se encuentra ubicada en el kilómetro 20 vía Sibaté – Cundinamarca, vereda San Benito; y/o modalidad remota, sin perjuicio que conforme a las actividades que se programen y deban desarrollarse por el Grupo de investigación, se requiera su desplazamiento a cualquier lugar dentro del territorio del país sin que ello genere costos adicionales para la institución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CLÁUSULA OCTAVA.- MONEDA DEL CONTRATO</b>                                  | Pesos colombianos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el municipio de Sibaté Cundinamarca, para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original.

LA POLICÍA NACIONAL

Coronel WILLIAM OSWALDO RINCÓN ZAMBRANO  
Director Escuela (E)

CONTRATISTA

FABIÁN STEVEN GARAY RAIAN  
C.C. 1.012.406.249 de BOGOTÁ D.C.

## ANEXO No 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

**PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN COMO INGENIERO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MINCIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Asesorar y acompañar el proceso de mantenimiento de la categorización del grupo de investigación de la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | Orientar y asesorar las actividades de investigación con relación a su metodología (construcción de estado del arte, marco teórico, diseño y validación de instrumentos de recolección, sistematización y análisis de datos, propuesta institucional, entre otras) de las investigaciones institucionales 2021 a desarrollar por la ESJIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | Asistencia técnica en lo relacionado con propiedad intelectual y derechos de autor frente a los productos resultado de los procesos de investigación conjunta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | Revisión y asistencia técnica a las propuestas, informes de avance, informe final, ponencias, artículo de libros y demás producción científica que pueda generarse por el grupo de investigación ESJIM - INVES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5  | Referenciar redes de investigación nacionales y/o internacionales para posible vinculación de la ESJIM. En esta actividad se debe generar una propuesta de vinculación a una (1) red de investigación que pueda fortalecer el grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6  | Realizar las gestiones de revisión y orientación para la construcción de artículos científicos y su respectiva publicación en revistas indexadas, cumpliendo los criterios de divulgación científica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | Revisión acompañamiento y asesoría a los grupos de semilleros de investigación de este centro docente frente a ponencias, exposiciones e informes de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | Acompañamiento presencial en el desarrollo temático en metodología de investigación a los programas académicos de la ESJIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | Revisión y orientación frente a la construcción de objetivos, planteamiento del problema, justificación, estado del arte o de la técnica, marco teórico, metodología, instrumentos de recolección de información, análisis y conclusiones de las propuestas de investigación presentadas por parte de los estudiantes de los diferentes programas académicos de la ESJIM o los proyectos institucionales y de implementación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | Mensualmente presentará un informe de gestión con los resultados de la actividad objeto del contrato, seguimiento, acompañamiento, orientación realizada a los trabajos de investigación de los estudiantes de los programas asignados (avances, informes realizados, terminados, sustentados, etc.) y de los requerimientos de las especificaciones técnicas realizados por el Jefe de Grupo de Investigación y demás documentos de soporte que se requieren dentro del trámite de la ejecución y pago del contrato. El cual deberá ser entregado en forma digital o en un medio reutilizable ajustados de acuerdo a la Resolución No 00090 del 15/01/2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014 numeral 3 criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios. <b>Directiva presidencial 04 de 2012</b> "política cero papel" |
| 11 | Revisar metodológicamente y temáticamente según sea el caso los trabajos de grados que le sean asignados por el jefe de grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Participar como jurado metodológico y/o temático en la sustentación de trabajos de investigación en los cuales no haya intervenido como asesor, cuando existan trabajos para sustentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | Revisión y evaluación de ensayos críticos realizados por parte de los estudiantes en curso de ascenso de los diferentes ciclos durante el año con el propósito de participar activamente en el concurso nacional de ensayos críticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Velar por el respeto de los derechos de autor en la elaboración de trabajos, ensayos y en general, por el acatamiento del principio rector de la integridad académica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15 | Preparar a los estudiantes de este centro docente para la sustentación de los trabajos grado y/o ponencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | Participar activamente en los proceso educativos, como proyección social aplicada en comunidades vulnerables, al igual que en los Escenarios de investigación y generación de conocimiento liderados por la Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", para el desarrollo de esta concepción educativa es fundamental el esfuerzo conjunto de cada uno de los contratistas como dinamizador de la investigación en cumplimiento de las políticas institucionales y de las funciones esenciales de la educación superior, siendo la investigación y la proyección social, uno de los puntos prioritarios para la formación de profesionales de policía competentes e integrales que aporte al mejoramiento de las condiciones de Convivencia y Seguridad Ciudadana. |
| 17 | Informar y verificar durante el mes de junio que los docentes de investigación que hacen parte del GrupLAC de la escuela, actualicen su CvIac realizando la verificación de los mismos con el propósito de mantenerse actualizado ante Colciencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 | Verificar, actualizar y cargar todos los soportes que se requieran en la plataforma GrupLAC y CvIac del grupo de investigación con el propósito de mantener la categorizar el grupo de investigación de este centro docente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | Participar activamente en los diferentes eventos de semilleros, grupo de investigación y redes de investigación donde se requiera de la participación de la escuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | Aportar de manera activa en el óptimo desarrollo de las investigaciones y eventos desarrollados por el grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21 | Integrar y participar en cada uno de los comités de investigación del grupo, en el estudio y evaluación de propuestas de investigación, presentadas por los estudiantes de programas académicos y formales de la Escuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22 | Acompañar y orientar metodológicamente y temáticamente a solicitud del Jefe del Grupo de Investigación en el desarrollo de las investigaciones que presenten los estudiantes de los programas académicos y formales de la Escuela, que sean aprobados por parte del comité de investigación y aquellos que se encuentre en curso de ascenso en los diferentes ciclos. Deberá hacer entregar de un producto de investigación como artículos científicos, propuestas de innovación que sean útiles y aprovechables para la Policía Nacional cada mes, de igual forma para el mes de julio de 2021 se deberá hacer entrega de un libro el cual debe contener los artículos científicos desarrollados por este centro docente.                                                                      |
| 23 | Diligenciar el formato control de seguimiento de asesoría (código 3II-FR-0002) de los trabajos de investigación inmediatamente asesorados y entregarlos al grupo de investigación, al igual que los reportes de avances y demás documentos requeridos en el proceso que los estudiantes realicen y entreguen al grupo de investigación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24 | Entregar un artículo semestral para que sea publicado en revista indexada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | Revisar los artículos presentados trimestralmente por los docentes de investigación con el propósito de informar si cumple con los criterios de publicación en revista indexada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | Deberá asumir por cuenta propia los elementos necesarios, tanto logísticos como pedagógicos para el desarrollo del objeto del presente contrato en cada sección descrito a continuación:<br><b>Logístico:</b> Carnet de identificación personal, ficha de parqueo dentro de las instalaciones, equipos electrónicos necesarios (computador portátil, proyector, parlantes, etc.).<br><b>Pedagógico:</b> Ayudas y herramientas didácticas, que permitan el eficaz desarrollo del proceso de capacitación a los semilleros de investigación de este centro docente cuando se requiera apoyar y fortalecer sus competencias.                                                                                                                                                                       |
| 27 | Deberá presentar al supervisor del contrato, las certificaciones de cumplimiento del pago de las obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, (Salud, Pensión y/o Fosyga, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y demás que por Ley se le soliciten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 28 | Presentar reportes semanales de las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales deberán ser entregados en forma digital o en un medio reutilizable acuerdo a la Resolución No 00090 del 15/01/2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014 numeral 3 criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios. <b>Directiva presidencial 04 de 2012</b> "política cero papel"                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 29 | Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.                                                                                                                       |
| 30 | Se compromete a cumplir con la adopción de medidas de autoprotección para prevenir el contagio de Covid-19. El cumplimiento de protocolos y actos administrativos establecidos por las autoridades locales para la mitigación y contención de la proliferación de la pandemia |
| 31 | Las demás actividades que sean acordadas con el supervisor del contrato y que se relacionen con el objeto del contrato.                                                                                                                                                       |

Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el municipio de Sibaté Cundinamarca, para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original. **03 MAR 2021**

**LA POLICÍA NACIONAL**

**Coronel WILLIAM OSVALDO RINCÓN ZAMBRANO**  
Director Escuela (E)

**CONTRATISTA**

**FABIÁN STEVEN GARAY RAIAN**  
C.C. 1.012.406.249 de BOGOTÁ D.C.

|                                                           |                                                                |                                                                                |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Elaboró:<br>IT. Jair Pinzón Díaz<br>Analista de Contratos | Revisó<br>TE. Fabio Andrés Vargas Ruiz<br>Jefe Grupo Contratos | Revisó<br>CY. Jennifer Fuentes Aragón<br>Jefe Área Administrativa y Financiera | Revisó<br>SI. YAMILÉN RAMÍREZ BARRERA<br>Jefe Asuntos Jurídicos |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Fecha elaboración: 25/02/2021  
Ubicación C: Documentos/Contratos/Contratos 2021  
Kilómetro 20 Vía Sibaté Vereda San Benito  
Teléfono 5169600 Ext. 30206 - 30207  
[esjim.gucon@policia.gov.co](mailto:esjim.gucon@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA



EJERCITO NACIONAL  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA EDUCACIÓN

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN No. 225-CENACEDUCACIÓN-2021 CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN Y FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN C.C. NO. 1.012.406.249 DE BOGOTÁ**

El suscrito Señor Coronel **MILTON ARMANDO FLOREZ MUÑOZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 86.043.405 de Villavicencio nombrado como Director de la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN**, según el Radiograma No. 202031501005703 del 10 de noviembre del 2020 expedido por el Brigadier General MAURICIO MORENO RODRÍGUEZ - Comandante Comando de Personal y Acta de Posesión No. 001 del 21 de Diciembre del 2020, y de conformidad con la Resolución No. 4519 del 2016, modificada por las Resoluciones números 5662 del 27 de junio de 2016, 5159 del 18 de julio de 2017, 134 del 15 de enero de 2018, 0267 del 19 de enero de 2018, 1417 del 08 de marzo de 2018 y adicionada por la Resolución No. 0191 del 03 de febrero de 2021; actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN** con NIT. 901.440.630-6, por una parte, y por la otra **FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN**, identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 1012406249 expedida en **BOGOTÁ D.C.**, residente en la **Cra 1 # 30 - 75 Apto 103 Int. 1**, teléfono celular 3156710108, correo electrónico: **fabiangarayrairan@cedoc.edu.co** de profesión **INGENIERO ELECTRONICO**, con posgrado **ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS**, con de tarjeta profesional No. **CN 206-121268 expedida ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS** con Registro Único Tributario No. **1012406249-5**, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**; suscriben el presente contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, acogiendo la recomendación del gerente del proyecto nombrado mediante Resolución No. 225 del 08 febrero de 2021 con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas complementarias. El contrato se registrará por las siguientes cláusulas contractuales:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLÁUSULA PRIMERA.<br/>OBJETO</b> | <b>"PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR, COORDINAR, APOYAR Y CONTROLAR LOS PROCESOS DE CREACIÓN, APROBACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LOS PROYECTOS DE CIENCIAS DE LOS DATOS DEL EJÉRCITO NACIONAL ANTE MINCIENCIAS, EJÉRCITO NACIONAL Y DEMÁS ENTES GUBERNAMENTALES"</b> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CLÁUSULA SEGUNDA</b><br/><b>OBLIGACIONES DEL</b><br/><b>CONTRATISTA</b></p> | <p><b>OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESPECÍFICAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brindar asesoría mediante la elaboración de recomendaciones en temas específicos de Big Data, analítica e inteligencia artificial para la ejecución de proyectos relacionados con ciencias de los datos.</li> <li>2. Construir algoritmos, o modelos para el análisis de datos, así como script para la realización de ETL y pre procesamiento de datos.</li> <li>3. Asesorar, gestionar e implementar herramientas específicas y metodologías para el procesamiento, almacenamiento, visualización y análisis de datos.</li> <li>4. Construir paneles de visualización de datos.</li> <li>5. Soporte y gestión del cambio sobre las aplicaciones desarrolladas.</li> <li>6. Asesorar en temas de arquitectura de software e inteligencia de negocios.</li> <li>7. Efectuar aportes apreciaciones o recomendaciones con respecto a las funciones de la IU CEDOC.</li> <li>8. El contratista se encuentra en la obligación de mantener en todos sus actos tendientes a la ejecución y cumplimiento del contrato, la observancia de las disposiciones internas y reglamentos institucionales que se encuentran dirigidos a establecer medidas de seguridad y trámites internos para el cumplimiento de la misión institucional, debiendo prestar sus servicios dentro del marco del respeto, decoro y buen trato hacia el personal que labora en la institución.</li> <li>9. Realizar un back up de la gestión realizada trimestralmente y entregar en medio magnético al Director DITEC.</li> <li>10. Realizar oficios, actas, y demás documentos propios de los procesos a cargo, de acuerdo a las leyes y disposiciones legales de archivo que se encuentren vigentes en la fuerza; así como mantener organizada la documentación física y digital derivada de los procesos a cargo.</li> <li>11. Participar-Asesorar y recomendar de manera activa en la construcción de herramientas de rápido desarrollo en coordinación con el jefe militar del centro de desarrollo y visualización de datos.</li> <li>12. Emitir conceptos, dictámenes periciales e informes en procesos disciplinarios, administrativos y/o penales, cuando se requiera el apoyo por las distintas unidades del Ejército Nacional, siempre y cuando tenga relación directa con el objeto contractual.</li> </ol> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





**CLÁUSULA SEGUNDA  
OBLIGACIONES DEL  
CONTRATISTA**

**OBLIGACIONES GENERALES**

1. En el cumplimiento a lo señalado en la ley 100 de 1993, deben acreditar la afiliación al sistema de pensión, salud, riesgos laborales de que trata el artículo 282 de la citada ley, anexando a su informe mensual fotocopia de los documentos que acrediten el cumplimiento de tal exigencia. En caso que el contratista cese los pagos seguridad social o ARL, se procederá a dar cumplimiento a la cláusula resolutoria para disolver el contrato.
2. De conformidad con el literal b. numeral 3. Artículo 13 del Decreto 1295 de 1994, reglamento por el decreto 723 de 2013, el contratista deberá ingresar obligatoriamente al sistema general de riesgos laborales; el monto de la cotización debe ser asumido en su totalidad por el contratista cuando el riesgo expuesto sea categoría I, II, III.
3. De conformidad con el decreto 2609 de 2012, artículo 3 y la ley 594 de 2000, el contratista será responsable por la gestión documental de las actividades realizadas durante la ejecución del contrato, incluyendo el cuidado, conservación y organización del archivo, actividades tales como foliar y la elaboración del formato único de inventario documental (FUID).
4. Dar cumplimiento al sistema de gestión documental ORFEO SGD, garantizando con ello la seguridad de la información y la trazabilidad de los procesos, de acuerdo a lo establecido en la ley 1581 de 2012.
5. Bajo el amparo de ley 1621 de 2013, deberá guardar y mantener la debida reserva y confidencialidad de los documentos de inteligencia y contrainteligencia militar. Así como la reserva establecida en la ley 1712 de 2014 respecto de documentos o información pública reservados o publica clasificada frente a temas y asuntos tratados y conocidos dentro del desarrollo ejecución del presente contrato, reserva que se hará extensiva a los derechos de autor que de los mismos se deriven, ante lo cual no se podrá aprovechar para beneficio propio o de un tercero la información conocida con ocasión al desarrollo del presente contrato y que contiene su uso , difusión y distribución de mencionada información. Esta reserva o confidencialidad se hace extensible a la información que se escuche o conozcan sin que este medie en documentos escritos.
6. prestar sus servicios de acuerdo con el profesionalismo y ética que le es exigible, aplicable y propia de su profesión, actividad y oficio.
7. presentar el informe de gestión del supervisor del contrato dentro de las fechas indicadas por este, de acuerdo con el anexo k (anexo), establecido en el plan No. 00023548 del 23 de diciembre de 2020 "que emite el comandante del Ejército Nacional con el fin de impartir lineamientos para la celebración de contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, mediante la modalidad de contratación directa y la distribución del presupuesto".
8. no cumplirá en ningún caso con el control de los horarios de llegado o salida a través de los libros de entrada a la Unidad, sección o dependencia del Ejército Nacional. En caso de que se incumpla esta obligación, el contratista se compromete con la firma del contrato a no presentarlo como prueba de futura dada su inobservancia de lo pactado entre las partes y configurarse como pre constitución falaz probatoria. El registro de ingresos sistematizado (ficheros) al lugar donde se desarrolle el contrato no se entenderá en ningún caso como

**CLÁUSULA SEGUNDA  
OBLIGACIONES DEL  
CONTRATISTA**

registro de control de horarios de llegada o salida, si no es el cumplimiento de requisitos para la seguridad militar.

10. tener disponibilidad y disposición para el desarrollo del contrato por lo que no podrá suscribir más de un contrato con el Ejército Nacional.

11. El cumplimiento de las obligaciones contractuales específicas señaladas en los respectivos contratos de prestación de servicios deben estar encaminadas al desarrollo de la misión y capacidades de cada unidad o dependencia.

12. El contratista debe custodiar los medios entregados y a la terminación del presente contrato devolver los insumos, suministros herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que sean eventualmente y por la necesidad del cumplimiento del objeto contractual, puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato, en caso de pérdida o daño le serán aplicables las disposiciones pertinentes contenidas en la ley 1476 de 2011.

13. El contratista autoriza al MDN-EJERCITO NACIONAL a realizar los estudios de seguridad y confiabilidad antes y durante la ejecución del contrato, de acuerdo con lo establecido en la Constitución Política artículo 122 y la ley 1621 de 2013.

14. conocer que en caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales en cualquier tiempo se dará aplicación al procedimiento descrito en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 y a la cláusula resolutoria para disolver el contrato.

15. Entregar la finalización del contrato del supervisor del contrato un Backup de la información generada en desarrollo del contrato en formato Word, Power Point, Excel o como originalmente haya sido exagerado.

16. Entre las partes contratantes se debe incluir en el contrato una cláusula resolutoria del contrato, donde se dé por disuelto en forma unilateral y de carácter inmediato el mismo ante el incumplimiento de alguna de las obligaciones. Estableciendo que dicha cláusula puede hacerse efectiva en los contratos de prestación de servicios, en los cuales se hubiere incluido expresamente como "cláusula excepcional", como quiera que en esta dicha estipulación resuelta facultativa y por tanto se encuentre expresa y legalmente autorizada su inclusión.

17. Dar cumplimiento al cronograma de actividades establecido con el supervisor, en el cual hace parte integral del contrato de prestación de servicios y contendrá la medición en alcance e impacto del producto que desarrollará el objetivo estratégico de la dependencia en consideración a sus misiones y capacidades. Mencionado cumplimiento se debe dejar como obligación del contratista para que en caso que este sin acudir causa que lo justifique, se abstenga de entregar los informes o los documentos requeridos para el cumplimiento de los requisitos legales de ejecución del contrato, dentro del plazo establecido para ello se pueda aplicar la cláusula resolutoria y disolver el contrato.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA ES INDEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE DEFENSA – EJÉRCITO NACIONAL, AGENTE O MANDATARIO. EL CONTRATISTA NO TIENE LA FACULTAD DE HACER DECLARACIONES, REPRESENTACIONES O COMPROMISOS EN NOMBRE DEL

**2021**

FORTALECIMIENTO  
DE LA VOCACIÓN MILITAR.  
LA DISCIPLINA Y EL ENTRENAMIENTO

**EJC**

calle 102 No 7 – 80 Cantón Norte Bogotá.  
[www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)- [cenacedu@ejercito.mil.co](mailto:cenacedu@ejercito.mil.co)



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CLÁUSULA SEGUNDA</b><br/><b>OBLIGACIONES DEL</b><br/><b>CONTRATISTA</b></p> | <p>MINISTERIO DE DEFENSA – EJÉRCITO NACIONAL, NO DE TOMAR DECISIONES O INICIAR ACCIONES QUE GENEREN OBLIGACIONES A SU CARGO</p> <p><b>PARÁGRAFO SEGUNDO: SUJECCIÓN A LAS DISPOSICIONES INTERNAS Y REGLAMENTOS INSTITUCIONALES.</b> EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA EN LA OBLIGACIÓN DE MANTENER EN TODOS SUS ACTOS TENDIENTES A LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LA OBSERVANCIA DE LAS DISPOSICIONES INTERNAS Y REGLAMENTOS INSTITUCIONALES QUE SE ENCUENTREN DIRIGIDOS A ESTABLECER MEDIDAS DE SEGURIDAD Y TRÁMITES INTERNOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL. DEBIENDO PRESTAR SUS SERVICIOS DENTRO DEL MARCO DEL RESPETO, DECORO Y BUEN TRATO HACIA EL PERSONAL QUE LABORA EN LA INSTITUCIÓN.</p> <p><b>PARAGRAFO TERCERO: LEY 1437 DEL 2011 ART 66 Y 67 Y LA RESOLUCION 6346 DE 2012</b></p> <p>ARTÍCULO 66. DEBER DE NOTIFICACIÓN DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE CARÁCTER PARTICULAR Y CONCRETO. Los actos administrativos de carácter particular deberán ser notificados en los términos establecidos en las disposiciones siguientes.</p> <p>ARTÍCULO 67. NOTIFICACIÓN PERSONAL. Las decisiones que pongan término a una actuación administrativa se notificarán personalmente al interesado, a su representante o apoderado, o a la persona debidamente autorizada por el interesado para notificarse.</p> <p>En la diligencia de notificación se entregará al interesado copia íntegra, auténtica y gratuita del acto administrativo, con anotación de la fecha y la hora, los recursos que legalmente proceden, las autoridades ante quienes deben interponerse y los plazos para hacerlo.</p> <p>El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos invalidará la notificación.</p> <p>La notificación personal para dar cumplimiento a todas las diligencias previstas en el inciso anterior también podrá efectuarse mediante una cualquiera de las siguientes modalidades:</p> <p>1. Por medio electrónico. Procederá siempre y cuando el interesado acepte ser notificado de esta manera.</p> <p>La administración podrá establecer este tipo de notificación para determinados actos administrativos de carácter masivo que tengan origen en convocatorias públicas. En la reglamentación de la convocatoria impartirá a los interesados las instrucciones pertinentes, y establecerá modalidades alternativas de notificación personal para quienes no cuenten con acceso al medio electrónico.</p> <p>2. En estrados. Toda decisión que se adopte en audiencia pública será notificada verbalmente en estrados, debiéndose dejar precisa constancia de las decisiones adoptadas y de la circunstancia de que dichas decisiones quedaron notificadas. A partir del día siguiente a la notificación se contarán los términos para la interposición de recursos.</p> |
|                                                                                   | <p><b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN, cancelará el</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**CLÁUSULA TERCERA  
VALOR TOTAL, FORMA Y  
CONDICIONES DE PAGO**

valor total del presente contrato la suma de **CUARENTA MILLONES QUINCE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE MIL PESOS M/CTE (\$40.015.500,00)**.

El valor total del contrato de prestación de servicios se cancelará en **10 pagos** así:

| No.                     | MES DE EJECUCIÓN | VALOR PAGO              |
|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 1                       | marzo 2021       | \$4.001.550,00          |
| 2                       | abril 2021       | \$4.001.550,00          |
| 3                       | mayo 2021        | \$4.001.550,00          |
| 4                       | junio 2021       | \$4.001.550,00          |
| 5                       | julio 2021       | \$4.001.550,00          |
| 6                       | agosto 2021      | \$4.001.550,00          |
| 7                       | septiembre 2021  | \$4.001.550,00          |
| 8                       | octubre 2021     | \$4.001.550,00          |
| 9                       | noviembre 2021   | \$4.001.550,00          |
| 10                      | diciembre 2021   | \$4.001.550,00          |
| <b>V/TOTAL CONTRATO</b> |                  | <b>\$ 40.015.500,00</b> |

Los citados pagos se efectuarán mediante consignación en la **Cuenta de ahorros No. 724650072 Banco BBVA**, que el contratista acreditó como propia, o en otro banco o cuenta que el contratista designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias y siempre y cuando de aviso por escrito a la CENAC EDUCACIÓN, con no menos de treinta (30) días de anticipación, con presentación de la nueva certificación bancaria en donde se acredite su apertura. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley y se cancelarán una vez efectuados los trámites presupuestales correspondientes.

Para la realización de cada uno de los pagos derivados del presente contrato, el contratista deberá entregar al **SUPERVISOR DEL CONTRATO**, los siguientes documentos:

1. Informe de gestión sobre el cumplimiento del objeto contractual, firmado por el contratista y el recibido a satisfacción del supervisor del contrato, de acuerdo al formato establecido.
2. Informe de supervisión, de acuerdo al formato establecido.
3. Copia discriminada de los soportes de pago de los aportes mensuales obligatorios al sistema general de seguridad social en salud y pensión, sobre un ingreso base de cotización del 40% del valor mensual del contrato, con aporte del 16% en pensiones y el 12,5% en salud.

Nota: Lo anterior, conforme lo establece la normatividad legal vigente, la reglamentación de la materia y de acuerdo a la afiliación efectuada a la A.R.L.

4. Formato anexo "DATOS GENERALES" debidamente diligenciado

NOTA 1: APLICA

☐

NO APLICA

☒

**2021**

FORTALECIMIENTO  
DE LA VOCACIÓN MILITAR,  
LA DISCIPLINA Y EL ENTRENAMIENTO



calle 102 No 7 – 80 Cantón Norte Bogotá.

[www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co) - [cenacedu@ejercito.mil.co](mailto:cenacedu@ejercito.mil.co)





|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | <p>Pertenece a regímenes de excepción razón por la cual debe cancelar los aportes correspondientes a salud al Ministerio de la protección social – fondo de solidaridad y garantía (FOSYGA), en las condiciones establecidas por esa entidad.</p> <p><b>NOTA 2:</b> APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>El (la) contratista bajo la gravedad de juramento informa que, de acuerdo a la circular externa 0032 del 23 de mayo de 2007 del Ministerio de Salud y la Protección Social y el artículo 61 de la Ley 100 de 1993 se encuentra exceptuado de cotizar a pensión, toda vez que: (en caso de aplicar, señalar con "X", la excepción que aplique)</p> <p>1. Nunca ha cotizado en materia pensional y cuenta con 50 años de edad o más, si se es mujer, o 55 años de edad o más, si se es hombre.</p> <p>2. Se encuentra pensionado por invalidez por el Instituto Seguros Sociales o por cualquier fondo, caja o entidad del sector público o recibió la indemnización sustitutiva de la pensión de vejez o de invalidez por riesgo común (esta excepción no aplica en caso que la invalidez hubiere cesado o desaparecido, en virtud de los programas de readaptación y rehabilitación por parte del Instituto)</p> <p>3. Acreditar la condición de pensionado. SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>NOTA 3:</b> APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Los honorarios establecidos en el presente contrato, no incluyen los gastos pasajes y viaje al interior que en cumplimiento de las obligaciones contractuales deba sufragar el contratista. Consecuente con lo expuesto, la <b>CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN</b> debe efectuar las coordinaciones correspondientes, tendiente al reconocimiento y pago de pasajes al interior, así como al pago de estos gastos de acuerdo a la Directiva (que se encuentra vigente a la fecha de la suscripción del contrato, en la que indique cual es la base de liquidación de gastos de viaje al interior, por día pernotados).</p> <p>Dado el caso de que las directrices y lineamientos internos relacionados con antelación, sean objeto de modificación; el CONTRATISTA acepta que se le liquiden, de acuerdo a los nuevos parámetros establecidos por la Fuerza.</p> |
| <p><b>CLÁUSULA CUARTA</b><br/><b>SUJECCIÓN DE PAGOS Y</b></p> | <p>El pago del presente contrato de prestación de servicios se subordina a la apropiación presupuestal <b>A-02-02-02-008-003 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTIFICOS Y TÉCNICOS 10 CSF</b> vigencia fiscal del año 2021, de conformidad con el CDP No. 18421 de fecha 11 de marzo de 2021 y a la expedición del registro presupuestal</p> <p>Parágrafo. MODIFICACIÓN DE LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <b>APROPIACIONES<br/>PRESUPUESTALES</b>                             | <p>Las partes acuerdan que en el evento en que sea necesario modificar la presente Cláusula, el M.D.N – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN podrá hacerlo unilateralmente sin que sea necesaria la suscripción de un contrato modificatorio por tratarse de un trámite ajeno a la voluntad del CONTRATISTA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |        |                         |                                                                     |  |  |   |       |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|---|-------|---------------------------------|
| <b>CLÁUSULA QUINTA<br/>LUGAR DE EJECUCIÓN<br/>DEL CONTRATO</b>      | <p>El objeto contractual se cumplirá principalmente:</p> <table border="1" data-bbox="537 485 1390 678"> <tr> <th>ITEM</th><th>UNIDAD</th><th>CENTRO LOGISTICO/UNIDAD</th></tr> <tr> <td colspan="3">DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA<br/>CALLE 102No. 7-80 Cantón Norte</td></tr> <tr> <td>1</td><td>CEDOC</td><td>COMANDO DE EDUCACION Y DOCTRINA</td></tr> </table> <p>NOTA 4: APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>De acuerdo a las obligaciones establecidas en este contrato, se evidencia que el contratista, tiene la obligación de cumplir con el objeto contractual, en la ciudad de Bogotá D.C. como en otros Municipios o ciudades a nivel nacional, cuyo desplazamiento depende de las condiciones de seguridad y orden público de la zona, la cual certificará el supervisor del contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                              | ITEM                            | UNIDAD | CENTRO LOGISTICO/UNIDAD | DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA<br>CALLE 102No. 7-80 Cantón Norte |  |  | 1 | CEDOC | COMANDO DE EDUCACION Y DOCTRINA |
| ITEM                                                                | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CENTRO LOGISTICO/UNIDAD         |        |                         |                                                                     |  |  |   |       |                                 |
| DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA<br>CALLE 102No. 7-80 Cantón Norte |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |        |                         |                                                                     |  |  |   |       |                                 |
| 1                                                                   | CEDOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COMANDO DE EDUCACION Y DOCTRINA |        |                         |                                                                     |  |  |   |       |                                 |
| <b>CLÁUSULA SEXTA<br/>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>                        | <p>A partir de la aprobación de la garantía única y la expedición del registro presupuestal, hasta el hasta el 31 de diciembre de 2021.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |        |                         |                                                                     |  |  |   |       |                                 |
| <b>CLÁUSULA SÉPTIMA<br/>GARANTÍA ÚNICA</b>                          | <p>El contratista deberá asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, mediante un contrato de seguro contenido en una póliza, en el que cubrirá los siguientes riesgos:</p> <p><b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO</b> (aplica de conformidad con la cuantía del contrato. No obstante, lo anterior, con el fin de blindar a la entidad, se recomienda exigir las inclusive en los contratos de mínima cuantía)</p> <p><b>Cumplimiento del contrato.</b> Perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.</p> <p>Suficiencia de la garantía: 10% del valor del contrato<sup>3</sup> por un término igual al plazo de vigencia del contrato y seis (6) meses más.</p> <p><b>Calidad del servicio.</b> Este amparo cubre a la Entidad Estatal por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.</p> |                                 |        |                         |                                                                     |  |  |   |       |                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p><b>Suficiencia de la garantía:</b> 10% del valor del contrato<sup>4</sup> por un término igual al plazo de vigencia del contrato y seis (6)<sup>5</sup> meses más.</p> <p>El cubrimiento de los riesgos antes señalado, el contratista podrá asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, mediante lo siguientes instrumentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contrato de seguro contenido en una póliza.</li> <li>2. Garantía Bancaria.</li> </ol> <p>Dicha póliza podrá hacerla efectiva el <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN</b> en caso de incumplimiento parcial o total o terminación del contrato por hechos imputables al contratista.</p> <p><b><u>NOTA: LA PÓLIZA DEBERÁ INDICAR ADEMÁS QUE EL OBJETO DE LA GARANTIA CORRESPONDERÁ A GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE MULTAS, LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA Y LA ENTIDAD ASEGURADORA RENUNCIE AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN.</u></b></p>                                                                                                                                                 |
| <b>CLÁUSULA OCTAVA<br/>INDEMNIDAD</b>        | <p>El contratista se obliga a mantener indemne la entidad contratante, es decir, mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado de cualquier reclamación proveniente de terceros, cuya causa provenga de sus actividades como contratista, o de los subcontratistas o dependientes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CLÁUSULA NOVENA<br/>DERECHOS DE AUTOR</b> | <p>Los profesionales que suscriban contratos con el Ejército Nacional, que en cumplimiento al objeto contractual desarrollen propiedad intelectual, ésta será de propiedad del Ejército Nacional y no podrán reclamarse como derechos de autor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CLÁUSULA DECIMA<br/>SUPERVISOR</b>        | <p><b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN</b>, ejercerá la supervisión y control de la ejecución del presente contrato de prestación de servicios a través del <b>MY. ELKIN FABIAN CUBIDES PUENTES, OFICIAL GESTION DE RECURSOS DITEC O QUIEN HAGA SUS VECES EN EL CARGO</b>, quien a su vez se denominará el supervisor del contrato, de acuerdo con la resolución de nombramiento <b>No. 225 de fecha 08 de febrero de 2021</b>. Para estos efectos el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 4 y numeral 1 del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y demás normas establecidas sobre la materia.</p> <p>El Supervisor tendrá además de las funciones establecidas en las normas generales de contratación, las siguientes obligaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vigilar, seguir, controlar y verificar técnica, administrativa, jurídica y contablemente el cumplimiento del contrato.</li> <li>2. Exigir al contratista la iniciación de actividades dentro del plazo establecido en el contrato.</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Verificar y controlar el cumplimiento de las actividades consagradas en el contrato o en el cronograma de ejecución del contrato previamente aprobado por el supervisor, cuando a ello haya lugar.</li> <li>4. Hacer cumplir todas y cada una de las cláusulas contractuales y en especial, las obligaciones contraídas.</li> <li>5. Para el efecto, si el supervisor puede prever, que, por el lento avance de las actividades programadas, es probable que uno o más productos no puedan ser entregados en la fecha acordada, debe requerir por escrito al Contratista, y debe poner esta situación en conocimiento del competente contractual y de la Compañía Aseguradora, para que adopten las medidas correspondientes de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.<br/>En este orden, el supervisor se debe anticipar al incumplimiento y debe procurar que las partes adopten todas las medidas que sean necesarias para evitarlo.<br/>La actitud del supervisor no puede ser una actitud pasiva, que se limite a esperar el incumplimiento de las obligaciones de las partes, para luego incluir dicho incumplimiento en el informe de supervisión</li> <li>6. Remitir al Contratista instrucciones, solicitudes, observaciones y recomendaciones para procurar la debida ejecución del objeto contractual y prevenir posibles incumplimientos.</li> <li>7. Mantener un archivo organizado de la supervisión, acerca de la correspondencia, informes, resúmenes gráficos, solicitudes, requerimientos, quejas, memorias e inventarios detallados que sirven de base para certificar los recibidos y demás documentos atinentes a las actividades de control y supervisión.</li> <li>8. Estudiar y emitir concepto respecto de las reclamaciones, peticiones y sugerencias presentadas por el contratista.</li> <li>9. Suministrar toda la información normativa y técnica disponible para la ejecución del contrato, así como también, brindar el apoyo administrativo y logístico que se requiera.</li> <li>10. Realizar reuniones con el contratista, competente contractual y funcionarios interesados, cuando se tengan dudas sobre los términos del contrato y/o se considere necesario para la normal ejecución y desarrollo de los mismos.</li> <li>11. Emitir informes y certificar mensualmente al competente contractual, el cumplimiento del objeto contractual y obligaciones del contratista.</li> <li>12. Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (cuando aplique) de conformidad con la ley 1150 de 2007, Decreto 1273 de 2018 y demás normatividad que regule la materia. En caso contrario deberá dar aviso de esta circunstancia a la Unidad Pagadora.</li> <li>12. Presentar a la Entidad Contratante mensualmente (o con la periodicidad exigida), informes de supervisión y recibo a satisfacción, así como, solicitar y entregar la documentación necesaria para la liquidación del contrato, dejando constancia de las obligaciones iniciales, modificaciones, adiciones, prórrogas, ajustes, número y cuantía de las actas parciales, pagos, reconocimientos, acuerdos, conciliaciones, transacciones, valor final del contrato, pago de prestaciones sociales, y la ampliación de las pólizas de garantía del contrato.<br/>El proyecto de acta de liquidación debe ser remitido a (indicar dependencia encargada de la revisión) y una vez autorizado, debe hacerlo firmar por el contratista y pasarlo para firma del competente contractual.</li> <li>13. De presentarse fuerza mayor o caso fortuito, ausencia temporal o definitiva, que afecte el adecuado cumplimiento de la supervisión del contrato, deberá informarlo por</li> </ol> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p>escrito al competente contractual, para que proceda en derecho, al nombramiento del nuevo supervisor.</p> <p><b>Parágrafo primero.</b> No será necesario elaborar un nuevo acto administrativo para nombrar un supervisor del contrato, si la actividad de supervisión la hace el oficial o suboficial nombrado para desempeñar el <b>mismo cargo que desempeñaba el supervisor inicial del contrato</b>. En todo caso, en el acta de entrega del cargo, el supervisor del contrato debe relacionar el estado actual del presente contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA CAMBIO DE SUPERVISOR</b>     | Una vez nombrado y notificado el nuevo supervisor, éste deberá informarle al contratista dentro de los cinco días hábiles a la notificación del acto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CLÁUSULA SEGUNDA CESIÓN</b>                          | El Contratista no podrá ceder el presente contrato de prestación de servicios en todo o en parte a persona alguna, natural o jurídica, nacional o extranjera, sin el consentimiento previo, expreso y otorgado por escrito por <b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN</b> , no quedando éste obligado a dar las razones que le asistan para negarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA AUSENCIA DE PRESTACIONES</b> | Dada su naturaleza jurídica el presente contrato no constituye ni produce relación laboral alguna, por lo cual <b>EL CONTRATISTA</b> no adquiere vínculo laboral alguno con <b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b> , y es el único responsable de la prestación del servicio. En consecuencia, no tendrá derecho a reconocimiento de ningún otro emolumento distinto al pago del valor determinado en la <b>CLAUSULA TERCERA. VALOR TOTAL, FORMA Y CONDICIONES DE PAGO</b> del presente contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                         | <p><b>1. MULTAS:</b> En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al CONTRATISTA, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme con las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890, <b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL– EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, podrá imponer al <b>CONTRATISTA</b> multas, cuyo valor se liquidará con base en un uno por ciento (1%) del valor total del contrato, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. El monto de la totalidad de la(s) multa(s) no podrá exceder del quince por ciento (15%) del valor del presente contrato, cantidad que se imputará a la de los perjuicios que reciba <b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, por el incumplimiento. Llegado el caso su imposición se hará mediante declaratoria expresa en el acta administrativa debidamente motivada, suma que será descontada de los pagos mensuales o del saldo que el <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, adeude al <b>CONTRATISTA</b>.</p> <p><b>2. MULTAS POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO:</b> Cuando el <b>CONTRATISTA</b> no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios,</p> |

**CLÁUSULA  
DÉCIMA CUARTA  
SANCIONES**

la póliza de garantía única y/o algunos de los requisitos de legalización, **EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION**, podrá imponerle multa cuyo valor se liquidará con base en un punto cinco por ciento (0.5%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario, al cabo de los cuales **EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION**, podrá declarar el incumplimiento unilateral del contrato.

**3. PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del contrato, **EL CONTRATISTA** pagará al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION**, a título de penal pecuniaria, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial definitivo, según corresponda, de los perjuicios que le cause al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION**. No obstante, el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION**, se reserva el derecho de cobrar los perjuicios que se causen por encima del monto aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado, mediante la garantía de cumplimiento, en las condiciones en el presente contrato.

**Parágrafo primero:** Estas sanciones se impondrán con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad previsto en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, el derecho al debido proceso consagrado en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007, y de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Una vez en firme la sanción se reportará a la Cámara de Comercio respectiva, de acuerdo con la ley 1150 de 2007 (o el que lo adicione, modifique o complemente)

**Parágrafo segundo: Pago de las multas:** El pago de las multas a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, podrá descontarse de los saldos pendientes a favor del contratista y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. Para tal efecto **EL CONTRATISTA** autoriza al MDN – EJERCITO NACIONAL para hacer los descuentos correspondientes.

**Parágrafo tercero: Extensión para las demás obligaciones contractuales:** Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION**, no sólo para la obligación de entregar los servicios, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte del **CONTRATISTA** de suscribir las adiciones y/o modificaciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas.

**2021**

FORTALECIMIENTO  
DE LA VOCACIÓN MILITAR,  
LA DISCIPLINA Y EL ENTRENAMIENTO



calle 102 No 7 – 80 Cantón Norte Bogotá.

[www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)- [cenacedu@ejercito.mil.co](mailto:cenacedu@ejercito.mil.co)



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p><b>Parágrafo cuarto: Naturaleza de la penal pecuniaria:</b> se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, <b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento</p> <p><b>Parágrafo quinto: Recursos ingresan al tesoro nacional:</b> El valor de las sanciones por retardo y de la Cláusula Penal Pecuniaria a que se refiere tanto la cláusula de sanciones, como esta, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD</b>               | <p>El Contratista se obliga para con el <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, a dar cumplimiento al compromiso de confidencialidad suscrito con antelación a la legalización de este contrato, así como a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y a mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con la información que procesa y maneja <b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA TERMINACION UNILATERAL</b>                     | <p>De conformidad con lo establecido en el numeral 2o. del artículo 14 y por los principios previstos en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. La terminación unilateral del contrato de prestación de servicios se puede dar en forma unilateral y en cualquier momento por el incumplimiento de alguna de las cláusulas y obligaciones derivadas de este contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA TERMINACION ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO</b> | <p>El presente contrato podrá darse terminado anticipadamente por mutuo acuerdo entre las partes, previo aviso por escrito no inferior a treinta (30) días calendario por la parte interesada.</p> <p><b>EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b> pagará al <b>CONTRATISTA</b>, los valores proporcionales al tiempo de servicios prestados.</p> <p>Dado el caso de que la terminación anticipada del contrato, sea a solicitud del contratista, tanto el gerente del proyecto como el supervisor del contrato, en forma conjunta, deberán analizar y remitir por escrito al competente contractual, el análisis de lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que con la terminación anticipada no se afecte la continua y eficiente prestación de los servicios públicos a su cargo.</li> <li>2. Que con la terminación anticipada no se afecte el cumplimiento de los fines estatales</li> <li>3. Que la función administrativa está al servicio de los intereses generales, razón por la cual, la simple satisfacción de los intereses particulares del contratista no justifica la terminación anticipada de un contrato estatal.</li> <li>4. Que la terminación anticipada no genere detrimento patrimonial para la entidad. Dicho detrimento puede ocurrir en casos como los siguientes:</li> </ol> |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <p>a) En la medida en que queden inconclusas actividades que de contratarse nuevamente, produzcan un desgaste administrativo para la entidad;</p> <p>b) Cuando la terminación anticipada impida la satisfacción oportuna de las necesidades de la entidad y se pueda cuantificar el perjuicio que ésta situación le causa;</p> <p>c) Cuando por la terminación anticipada del contrato la Entidad contratante sea sancionada por una autoridad.</p> <p>5. Las razones por la cuales, no se acordó la "cesión del contrato" o su ejecución por parte del garante, para evitar la paralización de los servicios a cargo del Estado y el incumplimiento de los fines estatales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA<br/>INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES</b> | <p><b>EL CONTRATISTA</b> declara bajo la gravedad de juramento, que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución Política, la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y demás disposiciones que rijan la materia.</p> <p><b>PARÁGRAFO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES SOBREVIVIENTES:</b> Si llegase a sobrevenir inhabilidades e incompatibilidades en el <b>CONTRATISTA</b>, éste cederá el contrato previa autorización escrita del <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA SUSPENSIÓN</b>                             | <p>Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado, o interés del servicio público, se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del presente contrato mediante la suscripción de un acta en la que conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. El contratista prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CLÁUSULA VIGECIMA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS</b>                   | <p>Las controversias o diferencias que surjan entre el <b>CONTRATISTA</b> y la <b>ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE</b> con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia.</p> <p>Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se someterá a un procedimiento conciliatorio que se surtirá ante el centro de conciliación que previamente se acuerde entre las partes, previa solicitud de conciliación elevada individual o conjuntamente por las Partes. Si en el término de ocho (8) días hábiles a partir del inicio del trámite de la conciliación, el cual se entenderá a partir de la fecha de la primera citación a las Partes que haga el centro de conciliación, las Partes no llegan a un acuerdo para resolver sus diferencias, deben acudir a la jurisdicción contencioso administrativo.</p> |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA LIQUIDACION</b>                         | <p>El presente contrato se liquidará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA<br/>SEGUNDA PRINCIPIO<br/>DE INTEGRALIDAD</b>                                                   | Forman parte integral del presente contrato de servicios y se anexan al mismo, los siguientes documentos: a) Estudios previos y los documentos que los soportan b) Oficio suscrito por el Jefe de Estado Mayor General de Fuerza del Ejército autorizando la suscripción del presente contrato c) Documentos que soportan la experiencia e idoneidad d) documentos legales del contratista e) documentos que soportan el pago al contratista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA<br/>TERCERA<br/>PERFECCIONAMIENTO<br/>Y EJECUCIÓN DEL<br/>CONTRATO</b>                          | Para el perfeccionamiento del presente contrato se requiere:<br><br>i) De la firma del mismo por las partes. Requisitos para la ejecución del contrato: i) De la expedición del Registro Presupuestal, ii) constitución de la Garantía única y aprobación de la misma por parte del <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA<br/>CUARTA<br/>INTERPRETACIÓN,<br/>MODIFICACIÓN Y<br/>TERMINACIÓN<br/>UNILATERAL</b>            | Al presente contrato le son aplicables las disposiciones relativas a estas materias, contenidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA<br/>QUINTA DOMICILIO<br/>CONTRACTUAL</b>                                                        | Para efectos del presente contrato, el domicilio contractual será en Bogotá y las partes recibirán correspondencia en las instalaciones <b>DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b> CALLE 102 No. 7-80 Cantón Norte, Calle 102 No. 7a - 80 Cantón Norte en la ciudad de Bogotá D.C, en los correos electrónicos <a href="mailto:cenacedu@buzonejercito.mil.co">cenacedu@buzonejercito.mil.co</a> y <a href="mailto:cedoc@buzonejercito.mil.co">cedoc@buzonejercito.mil.co</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA<br/>SEXTA RIESGO<br/>LABORAL</b>                                                                | De conformidad con el estudio previo que antecede el presente contrato, el Gerente del Proyecto establece como riesgo laborar el siguiente:<br><br>RIESGO 1. Clase I, de Riesgo Mínimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CLAUSULA VIGÉSIMA<br/>SEPTIMA CONTROL<br/>PARA EL LAVADO DE<br/>ACTIVOS Y<br/>FINANCIACIÓN DEL<br/>TERRORISMO</b> | El CONTRATISTA certifica que: Sus recursos no provienen ni se destinan al ejercicio de actividades ilícitas o de lavado de dineros provenientes de éstas o de actividades relacionadas con la financiación del terrorismo; cuenta con los medios idóneos para la prevención y control de lavado de activos y de la financiación del terrorismo y realizará las gestiones pertinentes para efectuar las verificaciones a que haya lugar con el fin de evitar el ingreso y egreso de recursos que provengan de actividades relacionadas con lavado de activos y financiación del terrorismo; permanentemente realiza actividades encaminadas a asegurar que todos sus socios, administradores, clientes, proveedores, empleados, etc. y los recursos de estos, no se encuentren relacionados o provengan, de actividades, ilícitas particularmente de lavado de activos o financiación del terrorismo.<br><br>PARÁGRAFO: En cumplimiento de lo anterior, EL CONTRATISTA se obliga a: -Entregar al <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL</b> |

**2021**

FORTALECIMIENTO  
DE LA VOCACIÓN MILITAR,  
LA DISCIPLINA Y EL ENTRENAMIENTO



calle 102 No 7 – 80 Cantón Norte Bogotá.

[www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)- [cenacedu@ejercito.mil.co](mailto:cenacedu@ejercito.mil.co)

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, Información veraz y verificable para el cumplimiento de la normatividad relacionada con prevención y control de lavado de activos y de la financiación del terrorismo; actualizar sus datos suministrando la totalidad de los soportes que el <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b> - requiera. En todo caso, si durante el plazo de vigencia del contrato EL CONTRATISTA, algunos de sus administradores o socios llegaren a resultar inmiscuidos en una investigación de cualquier tipo (penal, administrativa, etc) relacionada con actividades ilícitas, lavado de dinero o financiamiento del terrorismo, o fuesen incluido en cualquiera de las listas de control actuales o que se creen, en forma enunciativa y no limitativa tales como las de la ONU, OFAC etc. EL <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACION</b>, tendrá el derecho de terminar unilateralmente el contrato sin que por este hecho esté obligado a indemnizar ningún tipo de perjuicio a EL CONTRATISTA</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Para constancia se firma en la ciudad de BOGOTÁ D.C. 01 de marzo de 2021

**POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN**

**Coronel MILTON ARMANDO FLOREZ MUÑOZ**

Director y Ordenador del Gasto Central Administrativa y Contable Especializada Cenac Educación

**POR EL CONTRATISTA**

**FABIÁN STEVEN GARAY RAIAN**  
C.C 1.012.406.249 expedida en BOGOTA D.C



|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Elaboro:</b></p> <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p><b>ABO. YESICA MARIA CARDOZO MORA</b><br/>COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR</p>     | <p><b>Vo. Bo.</b></p> <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p><b>CR. WILLIAM OSTOS ZUÑIGA</b><br/>DIRECTOR DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DITEC<br/>GERENTE DEL PROYECTO</p>          |
| <p><b>Elaboro:</b></p> <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p><b>ECO. OMAR LEONARDO MUÑOZ CEBALLOS</b><br/>COMITÉ ECONÓMICO EVALUADOR</p> | <p><b>Vo. Bo.</b></p> <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p><b>MY HÉCTOR FABIÁN DOMÍNGUEZ LEDESMA</b><br/>OFICIAL DE CONTRATACIÓN CENAC EDUCACIÓN</p>                        |
| <p><b>Elaboro:</b></p> <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p><b>SS. WILLIAM JAVIER ARIAS DELGADO</b><br/>COMITÉ EVALUADOR</p>            | <p><b>Supervisor:</b></p> <p>ORIGINAL FIRMADO</p> <p><b>MY ELKIN FABIAN CUBIDES PUENTES</b><br/>OFICIAL GESTION DE RECURSOS DITEC<br/>SUPERVISOR DEL CONTRATO</p> |

LA CORPORACIÓN  
**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA**

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 603481 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 1.968. MINISTERIO DE JUSTICIA.

CONFIERE EL TÍTULO DE  
**Especialista en Gerencia de Proyectos**

A

**Fabián Steven Garay Rairán**

CÉDULA DE E. No. 1.012.406.249 EXPEDIDA EN Bogotá

**QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR LA  
UNIVERSIDAD, EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA**

EN LA CIUDAD DE

**Bogotá**

EL DÍA 27 DEL MES DE **Noviembre** DEL AÑO 2018

  
PRESIDENTE DE LA CORPORACIÓN

  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

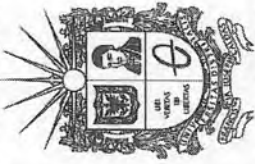
  
DECANO DEL PROGRAMA

  
SECRETARIO GENERAL DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA  
ACTA DE GRADO No. **EGP - 2.604**  
LIBRO DE REGISTRO No. 23  
FOLIO No. 27.093  
FECHA 27.11.18

39772





# LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONFIERE EL TÍTULO DE

## Ingeniero Electrónico

A

# Fabian Steben Garay Rairan

Con C.C No. 1012406249 de Bogotá D.C.

QUIEN CUMPLIÓ CON LAS CONDICIONES ACADÉMICAS REQUERIDAS.  
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

## DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D. C., A LOS 21 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2016

SECRETARIO GENERAL

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL

Registro No. FI. 19302 Folio No. 183 Libro No. 17

No. 29409



Libertad y orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que*

**FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.012.406.249*

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral  
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el*

**Título de**

**TECNÓLOGO EN**

**MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO**

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Bogotá,  
a los veinte (20) días del mes de diciembre de dos mil trece (2013)*

Firmado Digitalmente por  
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA

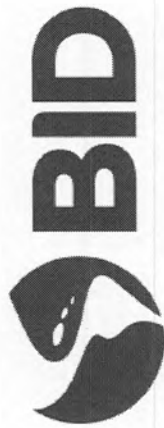
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**2780209 - 20/12/2013**

No y FECHA REGISTRO

## CERTIFICADO

VERIFICADO de LOGRO



Esto es para certificar que

**Fabian Steven Garay Rairan**

completó y aprobó

**IDB6x: Gestión de Proyectos de Desarrollo**

un curso de estudio ofrecido por IDBx, una iniciativa de aprendizaje en línea del Banco Interamericano de Desarrollo mediante edX.

Ernesto Mondelo  
Director, Programa Gestión de Proyectos para  
Resultados (PM4R)

IDBx

Juan Cristóbal Bonnefoy  
Jefe, Instituto Interamericano para el Desarrollo  
Económico y Social (INDES)

IDBx

Project Management Institute  
Educational Foundation



CERTIFICADO VERIFICADO  
Emitido el 4 de octubre de 2018

ID VÁLIDA DEL CERTIFICADO  
9a399cb7d64e438bada08e5521e8e

ESFUERZO  
40 horas



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003*

*otorga*

*Certificado de Competencia Laboral a*

**FABIAN STEVEN GARAY RAIAN**

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1012406249

Quien demostró su Competencia Laboral en la

*Norma*

**NIVEL AVANZADO - Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.**

Código: 240201056

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en GIRARDOT, A los treinta y uno (31) días del mes de Mayo de dos mil diecinueve (2019)*

557853 - 31/05/2019  
No Y FECHA REGISTRO

VIGENCIA  
31 de Mayo de 2022

Firmado Digitalmente por  
DAVID ALBERTO CORREA CASTILLO  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

DAVID ALBERTO CORREA CASTILLO  
Subdirector CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL  
REGIONAL CUNDINAMARCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 951100240201056CC1012406249C.



!

No podemos comunicarnos con RefWorks. Cualquier función que requiera conexión con RefWorks no funcionará en este momento. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde.



Compruebe si puede acceder a Scopus de forma remota a través de su institución

Quizás más tardeConsultar acceso

Este perfil de autor es generado por Scopus Aprende más

# Garay, Fabián

 escuela de infantería , Bogotá, Colombia

 <https://orcid.org/0000-0001-8863-5673>

 ¿Este Eres tu? Conectarse a la cuenta de Mendeley

 Editar perfil  Establecer alerta  Posibles coincidencias de autor

 Exportar a SciVal

## Resumen de métricas

5 Documentos por autor

12 Citas por 12 documentos

1 índice h :

## Tendencias de documentos y citas



## Temas con más contribuciones 2016–2020 ⓘ

- electroestimulación; Respuesta de Taxis; Potenciales de membrana  
1 documento
  - superafecciones; Crecimiento de grietas por fatiga; Inconel (marca registrada)  
1 documento
  - reflectometría en el dominio del tiempo; Perfil Sísmico Vertical; cables ópticos  
1 documento
- Ver todos los temas

5 Documentos Citado por 12 Documentos 0 preimpresiones 21 coautores Temas

Subvenciones otorgadas

**Nota:**  
Los usuarios de Scopus Preview solo pueden ver los últimos 10 documentos de un autor, mientras que la mayoría de las demás funciones están deshabilitadas. Tiene acceso a través de su institución? Verifique el acceso de su institución para ver todos los documentos y características.

(superalación de INCONEL a base de níquel): aplicaciones potenciales en la industria militar

Garay, F., Suárez, G., De la Hoz, K., ...Ángel, A., Ortells, MD

*Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información*, 2020, 1274 CCIS, p. 350–359

Mostrar resumen

Documentos relacionados

Compruebe si puede acceder a Scopus de forma remota a través de su institución

Quizas mas Comutar acceso

Citas

Documento de sesión

**Análisis Comparativo entre Métodos de Entrenamiento para un Sistema de Inferencia Fuzzy Potencialmente Aplicable a la Evaluación del Estado de Salud de la Columna Vertebral en Personal Militar**

Garay, F., Gutiérrez, D., Martínez, F., ...Ibague, H., Jiménez, J.

*Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información*, 2019, 1052, págs. 451–471

Mostrar resumen

Documentos relacionados

Citas

Documento de sesión

**Diseño e implementación de un sistema óptico modular de detección de actividad perimetral para puestos militares del ejército nacional de colombia - phantom fox**

Garay, F., puerto, S., Jiménez, J., Rodríguez, J.

*Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información*, 2018, 915, págs. 459–467

Mostrar resumen

Documentos relacionados

1

Citas

Documento de sesión

**Diseño de un Dispositivo para el Registro de Señales Bioeléctricas con Electrodo de Superficie, en la Evaluación del Efecto de la Radiación Ultravioleta sobre un Tejido**

Garay, F., Hernández, A., López, H., Barbosa, H., Vallejo, B.

*Comunicaciones en Informática y Ciencias de la Información*, 2018, 916, págs. 428–441

Mostrar resumen

Documentos relacionados

0

Citas

Documento de sesión

**Desarrollo de una aplicación móvil en realidad aumentada para mejorar el campo comunicativo de niños autistas en una Clínica de Neurorehabilitar**

Nubia, RM, Fabián, GR, Wilson, AR, Wilmer, PB

*2015 Taller de Aplicaciones de Ingeniería - Congreso Internacional de Ingeniería, WEA 2015*

, 2015, 7370154

Mostrar resumen

Documentos relacionados

11

Citas

Volver arriba

## Acerca de Scopus

¿Qué es Scopus?

Cobertura de contenido

Blog de Scopus

API de Scopus

Asuntos de privacidad

## Idioma

日本語に切り替える

切换到简体中文

切换到繁體中文

Русский язык

## Servicio al Cliente

Ayudar

Contáctenos

**CERTIFICADO DE ANTECEDENTES**  
**CERTIFICADO ORDINARIO**  
**No. 185958361**



WEB  
11:59:42  
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 03 de enero del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) FABIAN STEVEN GARAY RAIAN identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1012406249:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MANUEL ANTONIO ESPINOSA FIGUEREDO  
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP) (E)

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

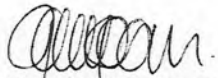
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 03 de enero de 2022, a las 12:03:37, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tipo Documento         | CC                     |
| No. Identificación     | 1012406249             |
| Código de Verificación | 1012406249220103120337 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



FERNANDO ALFONSO CRUZ MONTOYA  
CONTRALOR DELEGADO (E)

Digitó y Revisó: WEB





POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA

### Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

#### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 12:05:28 PM horas del 03/01/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **1012406249**

Apellidos y Nombres: **GARAY RAIRAN FABIAN STEVEN**

#### **NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



Dirección: Calle 18A # 69F-45  
Zona Industrial, barrio  
Montevideo. Bogotá D.C.  
Atención administrativa: lunes a  
viernes 7:00 am a 1:00 pm y 2:00  
pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail:  
[lineadirecta@policia.gov.co](mailto:lineadirecta@policia.gov.co)



## Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

## Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 03/01/2022 04:56:40 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **1012406249** y Nombre: **FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN.**

### NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **28583968** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda

Imprimir

Información

5159000

Policía Nacional de Colombia  
Dirección General - Cra. 59 No. 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112

[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

**Número documento: 1012406249**

Hola, te informamos que actualmente no posees pendientes de pago por concepto de multas e infracciones en los Organismos de Tránsito conectados a SIMIT.

Expedición: 18 de enero de 2022 a las 11:22 a. m.

Nota: Este Documento es válido durante la fecha de expedición. **El presente estado de cuenta es gratuito.**

La información contenida en el sistema es generada y reportada por los organismos de tránsito.

Federación Colombiana de Municipios | Consorcio Sonitt / Quípux

Contactanos al 01 8000 413 588

[www.fcm.org.co/simit/](http://www.fcm.org.co/simit/)

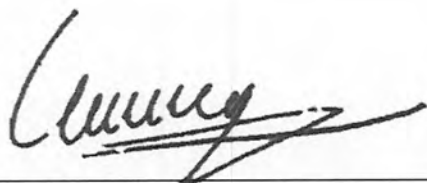
## CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El suscrito declara que:

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia,

Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7o. y 52 y los efectos legales consagrados en el Art. 44 numeral. 10. del Estatuto Contractual. Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento.

Dado en el Municipio de SIBATÉ a los CATORCE (14) días, del mes de ENERO, de 2022



---

FABIAN STEVEN GARAY RAIRAN  
CC: 1010194639



Se certifica que FABIAN STEVEN GARAY RAIAN identificado(a) con CC 1012406249 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

| APORTANTE: GARAY RAIAN FABIAN STEVEN CC 1012406249 |            |               |            |        |        |                              |                        |         |      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------|--------|------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Clave Planilla                                     | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora               | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                    |            |               |            |        |        |                              |                        |         |      | ing       | ret | tdc | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sin | lge | lma | vac | avp | vct | lri | vip |
| 9427498320                                         | 1222137602 | I             | 2021-11-29 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427498320                                         | 1222137602 | I             | 2021-11-29 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427498320                                         | 1222137602 | I             | 2021-11-29 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427498320                                         | 1222137602 | I             | 2021-11-29 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097328                                         | 1208277141 | N             | 2021-11-18 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097301                                         | 1208268766 | I             | 2021-11-18 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097301                                         | 1208268766 | I             | 2021-11-18 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097301                                         | 1208268766 | I             | 2021-11-18 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9427097301                                         | 1208268766 | I             | 2021-11-18 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                         | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                         | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                         | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

## Certificado de Aportes

| APORTANTE: GARAY RAIKAR FABIAN STEVEN CC 1012406249 |            |               |            |        |        |                                 |                        |         |      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------|--------|---------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Clave Planilla                                      | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora                  | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                     |            |               |            |        |        |                                 |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sin | ige | lma | vac | avp | vct | irt | vip |
| 9426306361                                          | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                          | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                          | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                          | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426306361                                          | 1178505212 | N             | 2021-10-26 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426208799                                          | 1178499808 | I             | 2021-10-26 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426208799                                          | 1178499808 | I             | 2021-10-26 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426208799                                          | 1178499808 | I             | 2021-10-26 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9426208799                                          | 1178499808 | I             | 2021-10-26 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425260303                                          | 1150075845 | N             | 2021-10-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425058108                                          | 1145093795 | I             | 2021-09-28 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425058108                                          | 1145093795 | I             | 2021-09-28 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425058108                                          | 1145093795 | I             | 2021-09-28 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9425058108                                          | 1145093795 | I             | 2021-09-28 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

APORTANTE: GARAY RAIKAR FABIAN STEVEN CC 1012406249

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora               | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|------------|---------------|------------|--------|--------|------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |            |               |            |        |        |                              |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | lge | lma | vac | avp | vct | irl | vip |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9424344952     | 1118179443 | N             | 2021-09-06 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423795608     | 1113753372 | I             | 2021-09-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423795608     | 1113753372 | I             | 2021-09-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423795608     | 1113753372 | I             | 2021-09-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423795608     | 1113753372 | I             | 2021-09-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | AFP    | 230201 | PROTECCION                   | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | ARL    | 14-23  | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9423096652     | 1082252121 | N             | 2021-08-03 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9422610485     | 1082215387 | I             | 2021-08-03 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                    | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |



| APORTANTE: GARAY RAIARAN FABIAN STEVEN CC 1012406249 |            |               |            |        |        |                                 |                        |         |      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------|--------|---------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Clave Planilla                                       | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora                  | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                      |            |               |            |        |        |                                 |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sin | lma | vac | avp | vct | irl | vip |
| 9422610485                                           | 1082215387 | I             | 2021-08-03 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9422610485                                           | 1082215387 | I             | 2021-08-03 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9422610485                                           | 1082215387 | I             | 2021-08-03 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | OCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421608131                                           | 1038939349 | N             | 2021-06-28 | OCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421452984                                           | 1038874446 | I             | 2021-06-28 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421452984                                           | 1038874446 | I             | 2021-06-28 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421452984                                           | 1038874446 | I             | 2021-06-28 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9421452984                                           | 1038874446 | I             | 2021-06-28 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9420622829                                           | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9420622829                                           | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                       | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9420622829                                           | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9420622829                                           | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9420622829                                           | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9420622829                                           | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |



**APORTANTE: GARAY RAIHAN FABIAN STEVEN CC 1012406249**

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora                     | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|------------|---------------|------------|--------|--------|------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |            |               |            |        |        |                                    |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sin | lge | vac | avp | vct | irl | vip |  |
| 9420622829     | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9420622829     | 1008046151 | N             | 2021-06-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9420246267     | 1008036605 | I             | 2021-06-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9420246267     | 1008036605 | I             | 2021-06-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9420246267     | 1008036605 | I             | 2021-06-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9420246267     | 1008036605 | I             | 2021-06-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     | X   | X   | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   | A   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419524332     | 977637996  | N             | 2021-05-04 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | C   | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419523669     | 977605498  | I             | 2021-05-04 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419523669     | 977605498  | I             | 2021-05-04 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419523669     | 977605498  | I             | 2021-05-04 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9419523669     | 977605498  | I             | 2021-05-04 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9418119961     | 938365818  | I             | 2021-03-30 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-03 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9418119961     | 938365818  | I             | 2021-03-30 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-03 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9418119961     | 938365818  | I             | 2021-03-30 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-03 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

APORTANTE: GARAY RAIKAR FABIAN STEVEN CC 1012406249

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora                     | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|------------|---------------|------------|--------|--------|------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |            |               |            |        |        |                                    |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sin | lma | vac | avp | vct | lrl | vip |  |
| 9418119961     | 938365818  | I             | 2021-03-30 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-03 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9417051529     | 911157405  | I             | 2021-03-03 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-02 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9417051529     | 911157405  | I             | 2021-03-03 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-02 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9417051529     | 911157405  | I             | 2021-03-03 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-02 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9417051529     | 911157405  | I             | 2021-03-03 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-02 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |  |
| 9414957862     | 876908812  | I             | 2021-02-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-01 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9414957862     | 876908812  | I             | 2021-02-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-01 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9414957862     | 876908812  | I             | 2021-02-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-01 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9414957862     | 876908812  | I             | 2021-02-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2021-01 | 30   |           |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9413667492     | 820290367  | I             | 2020-12-03 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9413667492     | 820290367  | I             | 2020-12-03 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9413667492     | 820290367  | I             | 2020-12-03 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9413667492     | 820290367  | I             | 2020-12-03 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-12 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9412088859     | 817199489  | I             | 2020-12-01 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9412088859     | 817199489  | I             | 2020-12-01 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9412088859     | 817199489  | I             | 2020-12-01 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9412088859     | 817199489  | I             | 2020-12-01 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9410972625     | 781748356  | I             | 2020-10-27 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9410972625     | 781748356  | I             | 2020-10-27 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9410972625     | 781748356  | I             | 2020-10-27 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 9410972625     | 781748356  | I             | 2020-10-27 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

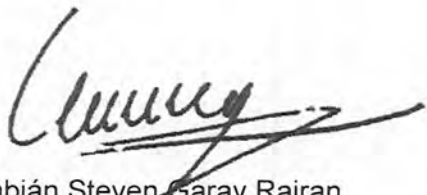
| APORTANTE: GARAY RAIHAN FABIAN STEVEN CC 1012406249 |            |               |            |        |        |                                    |                        |         |      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------|--------|------------------------------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Clave Planilla                                      | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora                     | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                     |            |               |            |        |        |                                    |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | top | tap | vsp | cor | vst | sln | lge | lma | vac | avp | vct | lri |
| 9410937818                                          | 753124849  | I             | 2020-09-28 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9410937818                                          | 753124849  | I             | 2020-09-28 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9410937818                                          | 753124849  | I             | 2020-09-28 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9410937818                                          | 753124849  | I             | 2020-09-28 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-09 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408784120                                          | 724727070  | I             | 2020-08-28 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408784120                                          | 724727070  | I             | 2020-08-28 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408784120                                          | 724727070  | I             | 2020-08-28 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408784120                                          | 724727070  | I             | 2020-08-28 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-08 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408631181                                          | 692723045  | I             | 2020-07-27 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408631181                                          | 692723045  | I             | 2020-07-27 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408631181                                          | 692723045  | I             | 2020-07-27 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9408631181                                          | 692723045  | I             | 2020-07-27 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-07 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406666510                                          | 671744567  | I             | 2020-07-03 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406666510                                          | 671744567  | I             | 2020-07-03 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406666510                                          | 671744567  | I             | 2020-07-03 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406666510                                          | 671744567  | I             | 2020-07-03 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-06 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406465988                                          | 635255331  | I             | 2020-05-26 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406465988                                          | 635255331  | I             | 2020-05-26 | AFP    | 230201 | PROTECCION                         | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406465988                                          | 635255331  | I             | 2020-05-26 | ARL    | 14-23  | POSITIVA<br>COMPANIA DE<br>SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9406465988                                          | 635255331  | I             | 2020-05-26 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-05 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9405202934                                          | 618463243  | I             | 2020-05-06 | EPS    | EPS017 | FAMISANAR                          | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2020-04 | 30   |           |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Sibaté, 14 de Enero de 2022

Yo **FABIAN STEVEN GARAY RAIAN** identificada con cédula de ciudadanía **1012406249** expedida en **BOGOTÁ DC**, de acuerdo a la ley 1670 del 26/12/2012, Decreto 0099 del 25/01/2013 y artículo 1 del Decreto 1070 del 28/05/2013, bajo la gravedad de juramento me permito manifestar:

| No. | Declaración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI | NO |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1   | Mis ingresos en el año gravable inmediatamente anterior provienen o no de la prestación de servicios de manera personal o del desarrollo de una actividad económica por cuenta y riesgo del empleador o contratante, en una proporción igual o superior a un ochenta por ciento (80%) del total de los ingresos percibidos en dicho periodo fiscal.                                                                                                  | X  |    |
| 2   | Mis ingresos en el año gravable inmediatamente anterior provienen o no de la prestación de servicios personales mediante el ejercicio de profesiones liberales o de la prestación de servicios técnicos que no requieren la utilización de materiales o insumos especializados, o de máquinas o equipo especializado, en una proporción igual o superior a un ochenta por ciento (80%) del total de los ingresos percibidos en dicho periodo fiscal. |    | X  |
| 3   | Estoy obligado a presentar declaración de renta por el año gravable inmediatamente anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | X  |
| 4   | Mis ingresos totales en el año gravable inmediatamente anterior superaron cuatro mil setenta y tres (4.073) UVT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | X  |

Cordialmente,



Fabián Steven Garay Rairan

C.C.: 1012406249

Ingeniero Electrónico, Esp Gerencia de proyectos

fsgrairan@gmail.com



## CERTIFICACIÓN ORIGEN DE LOS RECURSOS

Sibaté, 14 de Enero de 2022

Señores

**POLICIA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO**

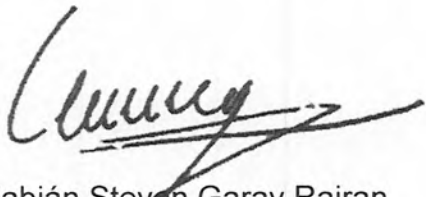
**"GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA"**

Ciudad

Respetados Señores:

Por medio de la presente certifico como persona natural, que los activos y recursos que conforman el patrimonio a nombre de Fabián Steven Garay Rairan identificada con cédula de ciudadanía número 1012406249 expedida en la ciudad de Bogotá D.C. provienen de actividades lícitas.

Cordialmente,



Fabián Steven Garay Rairan

C.C.: 1012406249

Ingeniero Electrónico, Esp Gerencia de proyectos

fsgrairan@gmail.com

11:56 a.m.

[illegible]

Nro. 162747

Dirección  
CALLE 46 # 20B - 99 EDIFICIO COPER 4 PISO

Teléfono  
 4281426 EXT 38282

Nombres y Apellidos  
FABIAN STEVEN GARAY RAIJAN

Documento de Identidad  
1012406249

Edad  
27

DOCENTE

SE REALIZO EXAMEN DE: INGRESO,

Fecha de Realizacion: 24/08/2021  
Hora Ingreso: 11:59 Salida: 12:17

EXAMENES PRACTICADOS: EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL, VISIOMETRIA, OSTEO MUSCULAR,

CONCEPTO OCUPACIONAL: LABORALMENTE ELEGIBLE,

DESCRIPCION DE RESULTADOS:

Z021

## ANEXO OSTEO MUSCULAR:

1 - A NIVEL DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS CORPORALES LA EXPLORACION OSTEOMUSCULAR ES NORMAL Y NO SE EVIDENCIAN EN EL EXAMEN ATROFIAS NI LIMITACIONES DE MOVILIDAD SIGNIFICATIVAS O DE RELEVANCIA OCUPACIONAL A LA FECHA.

**EXAMENES PARA CLINICOS REALIZADOS:**

IMC = 21,72 NORMAL  
VISIOMETRIA NORMAL,

### CONCLUSION OCUPACIONAL

DE ACUERDO AL EXAMEN MÉDICO REALIZADO AL SR. FABIAN STEVEN GARAY RAIAN, SE CONSIDERA:

1- SIN EVIDENCIA DE PATOLOGÍA DE ORIGEN LABORAL A LA FECHA, Y/O DE ENFERMEDAD COMUN QUE SE PUEDA AGRAVAR CON EJERCICIO DE LA LABOR A DESEMPEÑAR.

### RECOMENDACIONES MÉDICAS:

- 1- PRACTICAR Y CONSERVAR AUTOCUIDADOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES.
- 2- REALIZAR EJERCICIO REGULAR Y CONTROLADO, 3 VECES A LA SEMANA EN SESIONES DE MEDIA HORA/DIA, ACORDE CON SU ESTADO FÍSICO Y CONDICIÓN DE SALUD.
- 3- CONTROL MÉDICO INTEGRAL EN PROGRAMAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SU EPS.
- 4- CONTINUAR EN SU EPS VALORACIÓN Y CONDUCTA DE SU DX POR MEDICO ESPECIALISTA.
- 5- CUMPLIR CON LAS RECOMENDACIONES GENERALES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE LA OMS Y DE LAS AUTORIDADES SANITARIAS DE COLOMBIA FRENTE A LA ENFERMEDAD DEL SARS-COV 2/ COVID 19.

### RECOMENDACIONES OCUPACIONALES

LEGALES:

1. CONOCER Y CUMPLIR LOS PROGRAMAS SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SISOMA) CONTENIDOS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) DE LA EMPRESA DE ACUERDO AL CARGO Y RIESGOS.

## ERGONÓMICAS

1- CAPACITAR EN USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), ACORDE CON EL CARGO, RIESGO Y FUNCIONES A DESARROLLAR EN LA EMPRESA.

2 - REALIZAR PAUSAS ACTIVAS PERIÓDICAS EN SU PUESTO DE TRABAJO SEGÚN LO DETERMINADO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.

**VISUALES:**

1- VALORACIÓN OPTOMÉTRICA EN UN AÑO

### OBSERVACIONES FINALES

1 - SE RECOMIENDA REALIZAR EXAMEN OCUPACIONAL ANUAL

REMISIÓN: NO REQUIERE

Dra. Esperanza Suarez C.  
Medico Es. Salud Ocupacional  
Lic. No. 1220512012  
R. 102/104

*[Handwritten signature]*



ESC

FABIAN STEVEN GARAY RAIAN  
DOC. IDENTIDAD NO. 1012406249

INDICE DERECHO

CODIGO SEG

SALUD OCUPACIONAL

*Medical Protection*  
*Salud Ocupacional*



**Declaración Juramentada para efectos tributarios – Ley 1819 de 2016 sistema de determinación del impuesto sobre la Renta de las personas naturales.**

Yo, Fabian Steven Garay identificado con cedula de ciudadanía número 1012406249 expedida en la ciudad de Bogotá, obrando en nombre propio, me permito declarar bajo la gravedad de juramento que el objeto de esta declaración:

1. **Que** la Ley 1819 de 2016, introdujo sustanciales modificaciones al sistema de determinación del impuesto de las personas naturales, que **para efectos tributarios**, establece un sistema de tributación cedular, en virtud del cual se impone la obligación de determinar el impuesto en función del origen de las rentas, lo que implica que las personas naturales se vean obligadas a efectuar varias depuraciones cuando obtengan rentas de diferentes orígenes, considerando en cada caso, factores de depuración y tablas de impuestos diferentes. Es así como clasifica las rentas en cinco categorías, algunas de las cuales agrupa para efectos de la determinación de la tarifa del impuesto así:  
☒ **Rentas de trabajo** (Salarios, comisiones, honorarios, retribución a servicios personales).  
☐ **Pensiones** (jubilación, vejez, sobrevivientes, indemnizaciones sustitutivas de pensiones, etc).  
☒ **Rentas de Capital** (Intereses, rendimientos financieros, arrendamientos, regalías y explotación de propiedad intelectual)  
☐ **Rentas no laborales** ( rentas que no clasifiquen en otra cédula y aquellos honorarios recibidos por personas naturales que presten servicios y que contraten o vinculen por lo menos noventa (90) días, dos o más trabajadores).  
☐ **Dividendos y participaciones.**
2. Diligenciar solo cuando los ingresos sean por concepto de honorarios y por compensación por servicios obtenidos: Manifiesto que SI ☐ NO ☒ he contratado o vinculado 2 o más trabajadores asociados a la actividad.
3. Que informaré oportunamente sobre cualquier cambio en el origen, proporción de mis ingresos o cambio respecto a la categoría tributaria.

En constancia de lo anterior se firma a los 18 días del mes de 01 de 2022

Firma:

Nombre: Fabian Steven Garay Rairan

Documento de Identificación: 1012406249

Correo Electrónico: fsarairan@gmail.com

Teléfono: 3156710008

**Nota 1:** Recuerde que en desarrollo de la ley 1819 de 2016 toda persona está en obligación de auto clasificarse dentro de la categoría tributaria que le corresponda e informarle por escrito a sus pagadores. Es importante que antes de diligenciar este formato usted valide e identifique efectivamente a que categoría tributaria pertenece conforme a las descritas en el Art 329 del E.T.

**Nota 2:** ARTICULO 18°. Adiciónese el artículo 388 Estatuto Tributario el cual quedará así:

**ARTÍCULO 388. DEPURACIÓN DE LA BASE DEL CÁLCULO DE LA RETENCIÓN EN LA FUENTE.** <Artículo adicionado por el artículo 18 de la Ley 1819 de 2016. El nuevo texto es el siguiente:> Para obtener la base de retención en la fuente sobre los pagos o abonos en cuenta por concepto de rentas de trabajo efectuados a las personas naturales, se podrán deducir los siguientes factores:

1. Los ingresos que la ley de manera taxativa prevé como no constitutivos de renta ni ganancia ocasional.
2. Las deducciones a que se refiere el artículo 387 del Estatuto Tributario y las rentas que la ley de manera taxativa prevé como exentas. En todo caso, la suma total de deducciones y rentas exentas no podrá superar el cuarenta por ciento (40%) del resultado de restar del monto del pago o abono en cuenta los ingresos no constitutivos de renta ni ganancia ocasional imputables. Esta limitación no aplicará en el caso del pago de pensiones de jubilación, invalidez, vejez, de sobrevivientes y sobre riesgos profesionales, las indemnizaciones sustitutivas de las pensiones y las devoluciones de ahorro pensional.

<Ver Notas del Editor\*> La exención prevista en el numeral 10 del artículo 206 del Estatuto Tributario procede también para los pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos por honorarios\* y por compensación por servicios personales obtenidos por las personas que informen que no han contratado o vinculado dos (2) o más trabajadores asociados a la actividad.

Los factores de depuración de la base de retención de los trabajadores cuyos ingresos no provengan de una relación laboral, o legal y reglamentaria, se determinarán mediante los soportes que adjunte el trabajador a la factura o documento equivalente o el documento expedido por las personas no obligadas a facturar en los términos del inciso 3o del artículo 771-2 del Estatuto Tributario.

**PARÁGRAFO.** Para efectos de la aplicación de la tabla de retención en la fuente señalada en el artículo 383 del Estatuto Tributario a las personas naturales cuyos pagos o abonos en cuenta no provengan de una relación laboral, o legal y reglamentaria, se deberá tener en cuenta la totalidad de los pagos o abonos en cuenta efectuados en el respectivo mes.



## Información

POLICIA METROPOLITANA DE  
BARRANQUILLA

Precio estimado total: 20.000.000 COP

Número del proceso PN MEBAR CD 003-2019

Título: ASESOR METODOLOGICO

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN ASESORÍA METODOLÓGICO  
PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE POLICÍA  
ANTONIO NARIÑO.

Tipo de proceso Contratación directa.

## Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Duración del contrato: 9 (Meses)

Dirección de ejecución del contrato CARRERA 43 No. 47-53 Barranquilla Atlántico COLOMBIA

Código UNSPSC 80111500 - Desarrollo de recursos humanos

Lista adicional de códigos UNSPSC

Lotes? ☐ Sí ☒ No

## Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☒ Sí ☐ No

PAA 2019

Misión y visión: La Policía Nacional es un cuerpo armado permanente de naturaleza civil, a cargo de la Nación, cuyo fin primordial es el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas, y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz. (Art 218 CPC). Al año 2019, la Policía Nacional habrá hecho una contribución de excepcional valor en la convivencia y seguridad ciudadana para la construcción de un país próspero y en paz; soportada en el humanismo, la corresponsabilidad y el trabajo cercano a la comunidad.

Valor total estimado de adquisiciones: 200.000.000 COP

Adquisiciones planeadas

| Código UNSPSC | Descripción                                          | Tipo                  | Fuente de los recursos          | Valor total estimado | Unidad de contratación                |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 80111500      | SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESOR METODOLOGICO ESANA | Contratación directa. | Presupuesto de entidad nacional | 20.000.000,00 COP    | POLICIA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA |
| 80111500      | SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESOR PEDAGOGICO ESANA   | Contratación directa. | Presupuesto de entidad nacional | 20.000.000,00 COP    | POLICIA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA |

## Identificación

Dar publicidad al proceso Si

## Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Firma del Contrato 26/03/2019 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de inicio de ejecución del contrato 29/03/2019 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Plazo de ejecución del contrato 29/12/2019 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación del proceso 20/03/2019 4:46:03 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

## Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? No

¿Solicitud de garantías? Si

Cumplimiento Si

☒ Cumplimiento del contrato

☒ % del valor del contrato 20,00 Fecha de vigencia 29/03/2019 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

(desde) Fecha de vigencia 27/02/2020 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

(hasta) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía Calidad del servicio

☒ % del valor del contrato 50,00 Fecha de vigencia 29/03/2019 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

(desde) Fecha de vigencia 28/12/2020 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

(hasta) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual No

## Documentación

Nombre del documento

ESTUDIO PREVIO.pdf

Descargar

DATOS DEL PROCESO.pdf

Descargar

## Información de la selección

| Entidad adjudicataria    | Valor del contrato | Documento(s)                                           | Evaluación |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| LUIS MIGUEL CARO BARRIOS | 20.000.000,00 COP  | <a href="#">Descargar</a> <a href="#">Ver contrato</a> |            |

## Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

## Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐ Si ☒ No  
Destinación del gasto Funcionamiento  
Origen de los recursos Presupuesto nacional/ territorial  
Entidad Estatal registrada en el SIIF ☒ Si ☐ No  
Código unidad/subunidad ejecutora 16-01-01-M5

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

| Código | Tipo | Estado   | Saldo          | Saldo a comprometer | Código unidad/subunidad ejecutora |
|--------|------|----------|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| 3919   | CDP  | Generado | 20.000.000 COP | 20.000.000 COP      | 16-01-01-M5                       |

Saldo de CDP 20.000.000 COP  
Saldo de vigencias futuras 0 COP  
Saldo total a comprometer 20.000.000 COP  
Última consulta a SIIF Éxito  
Fecha de consulta SIIF 20/03/2019 10:52 AM

## Cuestionario

1 Cuestionario - Recuerde que la lista de precios debe tener máximo 100 artículos.

1.1 PROPUESTA ECONÓMICA

1.1.1 PRESUPUESTO A CANCELAR

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción                                                                                                                     | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 1             | 80111500      | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR METODOLÓGICO PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE POLICIA ANTONIO NARIÑO | 1,00     | UN     | 20.000.000,00            |                 | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |

## Observaciones y Mensajes

| Tipo    | Referencia      | Asunto              | Fecha                                | Detalle |
|---------|-----------------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| General | CO1.MSG.1841253 | ACTA DE LIQUIDACIÓN | 31/07/2020 4:38 PM (UTC -5 (nursae)) |         |

## Información

## SENA REGIONAL ATLANTICO

Precio estimado total: 23.550.000 COP

Número del proceso ATL-CCS-00128-2020

Título: ASESOR METODOLOGICO SENNOVA

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: Prestar servicios profesionales de carácter temporal para brindar apoyo al grupo de investigación arcadia en la gestión de productos, resultados de investigación y en el diseño metodológico de los proyectos de investigación e innovación desarrollados en el Centro de Comercio y Servicios, en la vigencia 2020.

Tipo de proceso Contratación directa.

## Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Servicios profesionales y apoyo a la gestión

Duración del contrato: 6 (Meses)

Dirección de ejecución del contrato Cra. 43 No 42-40 SENA Regional Atlántico Barranquilla Atlántico COLOMBIA

Código UNSPSC 80111600 - Servicios de personal temporal

Lista adicional de códigos UNSPSC

Lotes? ☐ Sí ☒ No

## Identificación

Dar publicidad al proceso Sí

## Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Firma del Contrato 1/04/2020 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de inicio de ejecución del contrato 1/04/2020 8:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Plazo de ejecución del contrato 30/09/2020 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación del proceso 1/04/2020 3:48:25 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

## Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? Sí

¿Pago de anticipos? No

|                | Pago | %de facturación prevista |
|----------------|------|--------------------------|
| Plan de pagos: | 1    | 16,67                    |
|                | 2    | 16,67                    |
|                | 3    | 16,67                    |
|                | 4    | 16,67                    |
|                | 5    | 16,67                    |
|                | 6    | 16,65                    |

Total: 100%

¿Solicitud de garantías? Sí

Cumplimiento Sí

☒ Cumplimiento del contrato
☒ % del valor del contrato 10,00 Fecha de vigencia (desde) 1/04/2020 8:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 31/01/2021 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual No

## Documentación

## Nombre del documento

MATRIZ DE RIESGO SERVICIOS PERSONALES.pdf

Descargar

ESTUDIOS PREVIOS SENNOVA 2020.pdf

Descargar

CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SENNOVA.pdf

Descargar

ANÁLISIS DEL SECTOR SENNOVA.pdf

Descargar

CDP-15320- ASESOR METODOLOGICO.pdf

Descargar

## Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐ No

## Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐ Sí ☒ No

Destinación del gasto Inversión

Origen de los recursos Presupuesto nacional/ territorial

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☒ Sí ☐ No

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-008

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

| Código | Tipo | Estado   | Saldo          | Saldo a comprometer | Código unidad/subunidad ejecutora |
|--------|------|----------|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| 15320  | CDP  | Generado | 23.550.000 COP | 23.550.000 COP      | 36-02-00-008-930210               |

Saldo de CDP 23.550.000 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 23.550.000 COP

Última consulta a SIIF Exitó

Fecha de consulta SIIF 1/04/2020 3:24 PM

## Cuestionario

1 Cuestionario - Recuerde que la lista de precios debe tener máximo 100 artículos.

1.1 Lista de precios de la oferta

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal  
0,00

| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 1             | 80111600      | Prestar servicios profesionales de carácter temporal para brindar apoyo al grupo de investigación arcada en la gestión de productos, resultados de investigación y en el diseño metodológico de los proyectos de investigación e innovación desarrollados en el Centro de Comercio y Servicios, en la vigencia 2020. | 1,00     | UN     | 23.550.000,00            |                 |                                                      |

## Observaciones y Mensajes

| Tipo | Referencia | Asunto | Fecha |
|------|------------|--------|-------|
|------|------------|--------|-------|

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados



## Información

INSTITUTO POPULAR DE CULTURA IPC

Precio estimado total: 1.560.000 COP

Número del proceso 210.17.08.21.368

Título: Prestación de servicios profesionales en el área de investigaciones para realizar acompañamiento y seguimiento al diseño de las cátedras de formación en metodología de la investigación en artes y epis

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: Prestación de servicios profesionales en el área de investigaciones para realizar acompañamiento y seguimiento al diseño de las cátedras de formación en metodología de la investigación en artes y epistemología de las prácticas artísticas inserto en el proyecto de semilleros de investigación en artes tradicionales y populares vinculados a las escuelas de formación académica del Instituto Popular de Cultura según ficha BP-26002772.

Tipo de proceso Contratación directa.

## Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Servicios profesionales y apoyo a la gestión

Duración del contrato: 15 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 27 días de tiempo transcurrido (20/12/2021 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de ejecución del contrato Calle 4 # 27-160 Cali Valle del Cauca COLOMBIA

Código UNSPSC 80111500 - Desarrollo de recursos humanos

Lista adicional de códigos UNSPSC

Lotes? ☐ Si ☒ No

## Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☒ Si ☐ No

PAA 2021

Misión y visión: Misión: Formar integralmente sujetos autónomos y críticos, con principios éticos y estéticos, en campos específicos de las artes. Capaces de construir conocimientos y saberes artísticos, mediante procesos de investigación e innovación y de proyección social, que involucren la reflexión crítica y actuante, en razón de lograr promover el desarrollo artístico y cultural que demEl Instituto Popular de Cultura aspira a consolidarse como una institución de excelencia en la educación superior para las artes y la cultura popular, y la educación para el trabajo y el desarrollo humano – ETDH, agenciando proyectos y procesos de investigación, desarrollo cultural y de producción artística que promuevan y fortalezcan desde el arte las expresiones populares en el orden local y regional. andan las realidades de nuestra ciudad – región. Visión:

Valor total estimado de adquisiciones: 1.940.880 COP

Adquisiciones planeadas

| Código UNSPSC | Descripción                                                                                                                                                                                               | Tipo                  | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Unidad de contratación |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 80111500      | Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión para desarrollar las cátedras en formación básica en metodología de la investigación artística y epistemología de las prácticas artísticas. | Contratación directa. | Recursos propios       | 1.940.880,00 COP     | Sin documento          |

## Identificación

Dar publicidad al proceso Si

## Documentos Tipo

Documentos Tipo No Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2026

## Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Firma del Contrato 3/12/2021 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de inicio de ejecución del contrato 6/12/2021 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Plazo de ejecución del contrato 27 días de tiempo transcurrido (20/12/2021 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación del proceso 3/12/2021 5:56:21 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

## Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? No

¿Solicitud de garantías? No

## Documentación

Nombre del documento

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

## Información de la selección

| Entidad adjudicataria | Valor del contrato | Documento(s) | Evaluación   |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Ana María Díaz Jordán | 1.560.000,00 COP   | Descargar    | Ver contrato |

## Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

## Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz  
 Destinación del gasto Inversión

| Fuente de los recursos: | Presupuesto General de la Nación - PGN                                                                                                    | Valor     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                         | Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI                                                                              | 0         |
|                         | Sistema General de Regalías - SGR                                                                                                         | 1.560.000 |
|                         | Recursos Próprios (Alcaldías y Gobernaciones)                                                                                             | 0         |
|                         | Recursos de Crédito                                                                                                                       | 0         |
|                         | Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI) | 0         |
|                         | Valor total                                                                                                                               | 1.560.000 |

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐ Si ☒ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

| Código | Tipo | Estado      | Saldo         | Saldo a comprometer | Código unidad/subunidad ejecutora |
|--------|------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|
| 000694 | CDP  | No validado | 1.560.000 COP | 1.560.000 COP       | 00-00-00                          |

Saldo de CDP  
 Saldo de vigencias futuras  
 Saldo total a comprometer 1.560.000 COP  
 Última consulta a SIIF  
 Fecha de consulta SIIF -

## Cuestionario

1 Cuestionario - Recuerde que la lista de precios debe tener máximo 100 artículos.

1.1 Lista de precios de la oferta

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 1             | 80111500      | Prestación de servicios profesionales en el área de investigaciones para realizar acompañamiento y seguimiento al diseño de las cátedras de formación en metodología de la investigación en artes y epistemología de las prácticas artísticas inserto en el proyecto de semilleros de investigación en artes tradicionales y populares vinculados a las escuelas de formación académica del Instituto Popular de Cultura según ficha BP-26032772. | 1,00     | UN     | 1.560.000,00             |                 | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |

## Observaciones y Mensajes

Tipo Referencia Asunto Fecha

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO**  
**"GONZALO JIMENEZ DE QUESADA"**  
**ÁREA ACADÉMICA**

|                        |                             |                          |             |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Fecha:</b>          | Sibaté, 17 de enero de 2022 |                          |             |
| <b>Hora de inicio:</b> | 18:00 horas                 | <b>Hora finalización</b> | 19:00 horas |
| <b>Lugar:</b>          | Sala de Juntas Dirección    |                          |             |

**ACTA No. 005 – SUDIE-ARACA-2.25**

**QUE TRATA DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN PARA LA SELECCIÓN DE UN PERSONAL DE ASESORES Y LA SELECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD A EJECUTAR LOS DIPLOMADOS DE CURSO DE ASCENSO VIGENCIA 2022.**

**ORDEN DEL DÍA**

1. Verificación de asistentes.
2. Lectura de Acta anterior
3. Verificación de Compromisos
4. Temas a tratar: Entrega del Cargo
5. Selección de oferentes
6. Compromisos

**DESARROLLO**

**1. Verificación de Quórum**

En las instalaciones de la sala de juntas de la Dirección de la Escuela de Suboficiales y Nivel ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada", se reunieron el día 17 de enero de 2022, siendo las 18:00 horas, el señor Mayor EDWIN LUCAS MARTÍNEZ GARCIA, Subdirector encargado, la señora Mayor ELAINE GOMEZ CASTRO Jefe de Planeación, el señor Mayor JAVIER EDUARDO BELLO CALDERON, Jefe Área Académica, el señor Capitán ORMEDIS DE JESÚS ORTEGA, jefe Área Administrativa y Financiera, el señor Capitán JUAN JOSE GARCIA SARRIA Jefe Grupo de Investigación, y Subintendente ELMER SANCHEZ CASTELLANOS Jefe de Asuntos Jurídicos, con el fin de realizar la selección de oferentes, mediante la modalidad de contratación directa, para la adquisición y selección de un personal de asesores y la selección de la Universidad a ejecutar los diplomados de curso de ascenso vigencia 2022.

**2. Lectura del acta anterior.**

No aplica

**3. Verificación de compromisos.**

No aplica.

**4. Temas a tratar.**

**4.1 PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA Y SELECCIÓN DE OFERENTES**

El señor Mayor JAVIER EDUARDO BELLO CALDERON – Jefe de Área Académica realiza la exposición la hoja de vida de los funcionarios oferentes para la contratación directa, para la realización de los entregables dentro del proceso de transformación de la educación policial las cotizaciones de acuerdo al objeto de contrato el cual es la "CONTRATACIÓN DE EQUIPO TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN DE INSUMOS DE LA MALLA CURRICULAR EN EL PROCESO DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN POLICIAL".

**4.1.1 ETAPAS DEL PROCESO GARANTIZAR EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN ORIENTADO POR LA OFICINA DE LA PLANEACIÓN DIPON, PARA LOS CURSOS DE ASCENSO EL CUAL ESTA PROYECTADO EN LA REALIZACIÓN ENTREGABLE DISTRIBUIDOS EN CUATRO FASES, ASÍ:**

**FASE UNO**

| Nombre de la Tarea                                               | Descripción de la tarea                                                                                                                             | Fecha Inicio | Fecha Final |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Presentación de propuesta estructura curricular consejo superior | Presentar ante el Consejo Superior de Educación Policial, la propuesta de estructura curricular de los programas de formación inicial y de ascenso. | 15/02/2022   | 15/03/2022  |

**FASE DOS**

|                                                              |                                                                                                                                                                            |            |            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Elaboración de las condiciones de programa documento maestro | Estructurar documento maestro con las condiciones de programa del registro calificado, y las matrices correspondientes de los programas de formación inicial y de ascenso. | 15/03/2022 | 15/04/2022 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|

**FASE TRES**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Estructuras micro curriculares y contenidos programáticos | Elaborar de microcurriculo, contenidos programáticos (énfasis estrategias didácticas en aprendizaje basado en problemas para lograr resultados de aprendizaje), perfiles docentes de los programas de formación inicial y de ascenso. | 15/04/2022 | 15/05/2022 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|

**FASE CUATRO**

|                                       |                                                                                                                                                                                              |            |            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Radicación SACES programas académicos | Radicar en el Sistema de Aseguramiento de la Calidad para la Educación Superior (SACES), documentos maestros con anexos correspondientes de los programas de formación inicial y de ascenso. | 16/05/2022 | 16/06/2022 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|

Se presentaron ante los integrantes del proceso de selección de oferentes para la contratación directa, los temas que son parte del plan de acción ordenado por la oficina de Planeación DIPON, con el fin de que sirvan como insumo para que, de acuerdo al perfil profesional de cada candidato, se pueda escoger a las personas idóneas y con el perfil adecuado, para el desarrollo de las entregas propuestas dentro del plan de transformación de la educación policial vigencia 2022.





**Transformación  
Integral de la  
Policía Nacional**

## PLAN DE ACCIÓN 2022

| NOMBRE DE LA TAREA                                               | DESCRIPCIÓN DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                 | FECHA INICIO | FECHA FINAL |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Presentación de propuesta estructura curricular consejo superior | Presentar ante el Consejo Superior de Educación Policial, la propuesta de estructura curricular de los programas de formación inicial y de ascenso                                                                                      | 15/02/2022   | 15/03/2022  |
| <b>FASE DOS</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |
| Elaboración de las condiciones de programa documento maestro     | Estructurar documento maestro con las condiciones de programa del registro calificado, y las matrices correspondientes de los programas de formación inicial y de ascenso                                                               | 15/03/2022   | 15/04/2022  |
| <b>FASE TRES</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |
| Estructuras micro curriculares y contenidos programáticos        | Elaborar de micro currículo, contenidos programáticos (énfasis estratégicos didácticos en aprendizaje basado en problemas para lograr resultados de aprendizaje), perfiles docentes de los programas de formación inicial y de ascenso. | 15/04/2022   | 15/05/2022  |
| <b>FASE CUATRO</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |
| Radicación SACES programas académicos                            | Radicar en el Sistema de Aseguramiento de la Calidad para la Educación Superior (SACES), documentos maestros con anexos correspondientes de los programas de formación inicial y de ascenso                                             | 16/05/2022   | 16/06/2022  |



ES UN  
**HONOR  
SER POLICIA**

## Hoja de Vida Proponentes

Hoja de vida **JIMMY ORLANDO JEJEN ROJAS**



### EDUCACIÓN FORMAL

1. Administración Pública
2. Tecnólogo en Gestión Territorial
3. Tecnólogo en Estudios Policiales
4. Técnico Profesional en Procesos Municipales
5. Técnico Profesional en Seguridad Vial
6. Técnico Profesional en Servicio de Policía

### EDUCACIÓN CONTINUADA

1. Diplomado en Sistema de la Seguridad y Salud en el Trabajo
2. Diplomado en Estrategias de Enseñanza Basadas en el Aprendizaje
3. Diplomado en Innovación Pedagógica y Didáctica
4. Curso en Diseño Curricular
5. Seminario Diseño Curricular y Enseñanza con Empleo de Simulaciones
6. Diplomado Docencia Universitaria
7. Diplomado Diseño Curricular

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia laboral en el área de convivencia y seguridad ciudadana, gestión educativa, coordinador de programas académicos, coordinador de motivación y formación, coordinador del Acuerdo de Trabajo entre la Sección de Asuntos Administrativos para aplicación de la Ley de la Embajada de los Estados Unidos (LE) y la Policía Nacional de Colombia, asesor técnico superior de la FIC (FIC 1001) (FIC 1002) (FIC 1003) en el cumplimiento de funciones administrativas relacionadas con planeación estratégica, plan de manejo de riesgos, estructura de planes de acción, indicadores, y todo lo concerniente a la formulación estratégica de la Institución de Educación Superior Dirección Nacional de Escuelas de la Policía Nacional.

Asesor en diseño curricular para los cuerpos de Policía de los países de Panamá, Guatemala y El Salvador, mediante comisión del servicio y en atención al convenio de cooperación entre la Sección de Asuntos Administrativos para Aplicación de la Ley de la Embajada de los Estados Unidos y la Fiscalía de Guatemala (FIC), donde se realizaron cursos formativos para la instrucción de policías en su primer nivel y especialidades afines al servicio de policía.

Integrante del proceso de acreditación en alta calidad del programa académico Técnico Profesional en Servicio de Policía en diez (10) escuelas de formación policial y del proceso de formalización de los ramos de economía de Colombia y de México, captores de la Policía Nacional, como par celebraciones integradas en el curso formal.

Angela experiencia profesional y laboral en diseño curricular de programas de educación formal y informal, estructura del Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISCC), Plan Estratégico en Seguridad Vial (PESV), Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) y Sistema de Gestión Integrado (SGI).

Asesor DIBAM, mediante contrato de prestación de servicios, para la construcción del documento maestro del programa Técnico Profesional en Servicio de Policía, en el periodo de agosto-diciembre de 2020 y marzo-junio de 2021.

Experiencia como docente en áreas policiales de diferentes programas formales e informales de la institución, durante 5 años.

## Hoja de Vida Proponentes

Hoja de vida **DEIBY STEVE BERNAL ROJAS**



### EDUCACIÓN FORMAL

1. Especialista en Pedagogía
2. Licenciado en Educación para la Convivencia y el Desarrollo Humano
3. Tecnólogo en Criminalística
4. Técnico Profesional en Servicio de Policía
5. Técnico en Gestión Humana y Desarrollo Comunitario

### EDUCACIÓN CONTINUADA

1. Curso Básico Sistema Integrado de Gestión para la Convivencia
2. Seminario Virtual de E-Learning para Profesores Universitarios
3. Curso Gestión de las Instituciones de Educación Superior
4. Diplomado Estrategias Metodológicas E-Learning
5. Diplomado Coaching para el liderazgo
6. Curso Docencia y Gestión Curricular en la Formación por Competencias
7. Diplomado Diseño de Documentos Maestros para Registro Calificado y Acreditación
8. Diplomado Docencia Universitaria
9. Diplomado Diseño Curricular
10. Diplomado Pedagogía Basado en Competencias
11. Diplomado Gestión de la Investigación
12. Acción de Formación Pedagogía Humana
13. Acción de Formación Aplicación de Herramientas Metodológicas en Investigación: Procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación
14. Diplomado Gestión Educativa

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Miembro del Nivel Ejecutivo en una de las Instituciones de la Policía Nacional de Colombia, en el grado de Interventor con 27 años de servicio en la institución, con experiencia profesional en el ámbito operativo en actividades del servicio de policía de prevención y convivencia ciudadana, en el ámbito educativo como Coordinador de Evaluación y Mejora Continua, Coordinador de Programas Académicos y Investigador en Ciencias, Tecnología e Innovación.

Diseñador formal y metodológico de programas académicos de educación formal y de educación para el trabajo y el desarrollo humano contribuyendo en la construcción de documentos maestros, matrices curriculares, perfiles y contenidos, formados en cumplimiento de la normatividad vigente frente a las condiciones de calidad exigidas por el Ministerio de Educación Nacional con fines de solicitud y renovación de registros calificados y acreditación de calidad tanto institucional como de programas.

Experto metodológico para la definición e implementación de competencias para el ámbito profesional y educativo, así como definición de resultados de aprendizaje, estrategias didácticas y de evaluación de igual manera en la evaluación y diseño de Proyectos Educativos Institucionales – PEI, Plan de Desarrollo Educativo Institucional y demás documentos de política para la gestión administrativa y académica de una institución educativa.

Cuenta con mayor (9) años de experiencia docente en áreas a nivel del medio técnico disciplinar de la formación policial como lo es: Derechos Humanos, DHI, Convivencia, prevención y seguridad ciudadana, Inteligencia, Espionaje del mundo, Doctrina y Regimen institucional y áreas transversales como: Intervención social comunitaria, Investigación sociología y convivencia, Técnicas de inducción, Investigación y Liderazgo. En áreas especializadas del ámbito educativo: experiencia docente en formaciones relacionadas con Planeación del trabajo en escenarios educativos, Pedagogía y didáctica, Métodos de evaluación y Modelos pedagógicos.

- 4.1.2 El señor Subintendente **ELMER SANCHEZ CASTELLANOS** Jefe de Asuntos Jurídicos ESJIM, expone la necesidad de contratar un asesor jurídico con el fin de adelantar con una persona que brinde asesoría y apoyo sobre las diferentes solicitudes de índole jurídico, proyectar conceptos jurídicos, dar trámite oportuno a los diferentes requerimientos en materia de derechos de petición, acciones constitucionales, la elaboración y trámite de los procesos prestacionales por lesión y muerte, procesos administrativos por pérdida o daño a los bienes del estado, revisión y/o proyección de actos administrativos, adelantar actuaciones administrativas y sancionatorias en materia de contratación estatal, mejorar los sistemas de gestión integral en los procedimientos, asesorar, ejercer control y manejo de los diferentes archivos de gestión, actividades que las cumpliría una persona con el perfil profesional en derecho con amplia experiencia en los trámites antes señalados, así:

## Hoja de Vida Proponentes



Hoja de vida **EDWIN GUZMAN COLORADO**  
ASESOR JURIDICO



### FORMACIÓN PROFESIONAL

- Abogado
- Especialista
- Estudiante de Doctorado

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesional en Derecho egresado de la fundación Universitaria Agraria de Colombia, Especialista en Derecho Administrativo de la Universidad Sergio Arboleda, Especialista en Derecho Sancionatorio de la Universidad Militar Nueva Granada, estudiante del Doctorado en Derecho de la Universidad Católica de Colombia, abogado litigante y Académico en instituciones privadas y Publica, contratista del Estado en servicios de Asesoramiento y representación Jurídica de la Caja de Sueldos de retiro de la Policía Nacional en la oficina asesora jurídica

- 4.1.3 El señor Capitán **JUAN JOSE GARCIA SARRIA**, expone la necesidad de contratar un asesor investigativo el cual es requerido para desarrollar la Investigación Institucional e implementada, redes y semilleros de investigación, administración del GrupLAC en la plataforma Min-ciencias para mantener el reconocimiento y categorización del Grupo de Investigación de la Escuela en Suboficiales y Nivel ejecutivo "Gonzalo Jiménez de Quesada".

## Hoja de Vida Proponentes



Hoja de vida **FABIÁN STEVEN GARAY RAIKAN**  
ASESOR DE INVESTIGACION



### FORMACIÓN PROFESIONAL

- Estudiante en doctorado e ingeniería
- Especialista en gerencia de proyectos
- Ingeniero electrónico
- Tecnólogo en biomédica
- Investigador junior y par evaluador reconocido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Tres artículos científicos.
- Cuatro capítulos de libro.
- Edición de libro indexados en Scopus
- Participación de siete proyectos de investigación tecnológica
- CvIac actualizado
- Perfil SCOPUS

### PERFIL PROFESIONAL

INVESTIGADOR EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, CON REGISTRO EN CVLAC ACTUALIZADO ANTE MIN-CIENCIAS, CATEGORIZADO EN EMERITOS, SENIOR, ASOCIADO O JUNIOR, PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO, ESTUDIOS DE MAESTRÍA O DOCTORADO CON EXPERIENCIA EN GRUPOS DE INVESTIGACION, SEMILLEROS Y PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS, MANEJO SEGUNDO IDIOMA (INGLES) MÍNIMO NIVEL B2.

4.1.4 La señora Mayor **ELAINE GOMEZ CASTRO** Jefe planeación ESJIM, pone en conocimiento al comité en pleno las cotizaciones allegadas por parte de las Universidades, que respondieron a la solicitud de cotización realizada por la jefatura del Área Académica para la realización de los seminarios contemplados en los planes de estudios de los diferentes Diplomados de curso de ascenso vigencia 2022; realizándose la cotización para manejar los programas a través de la virtualidad o la presencialidad de acuerdo a las necesidades institucionales, así:

### UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD COOPERATIVA |            |              |                       |
|-------------------------|------------|--------------|-----------------------|
|                         | PRESENCIAL | CAPACITADOS  | TOTAL                 |
| SUBCOMISARIO            | 1.300.000  | 149          | 193.700.000           |
| INTENDENTE JEFE         | 1.040.000  | 266          | 276.640.000           |
| INTENDENTE              | 910.000    | 4.103        | 3.733.730.000         |
| SUBINTENDENTE           | 520.000    | 1.932        | 1.004.640.000         |
| PATRULLERO              | 650.000    | 13.100       | 8.515.000.000         |
|                         |            | <b>TOTAL</b> | <b>13.723.710.000</b> |
|                         | VIRTUAL    | CAPACITADOS  | TOTAL                 |
| SUBCOMISARIO            | 900.000    | 149          | 134.100.000           |
| INTENDENTE JEFE         | 720.000    | 266          | 191.520.000           |
| INTENDENTE              | 630.000    | 4.103        | 2.584.890.000         |
| SUBINTENDENTE           | 360.000    | 1.932        | 695.520.000           |
| PATRULLERO              | 450.000    | 13.100       | 5.895.000.000         |
|                         |            | <b>TOTAL</b> | <b>9.501.030.000</b>  |

### UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO |                        |              |                       |
|----------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|
|                            | PRESENCIAL Y/O VIRTUAL | CAPACITADOS  | TOTAL                 |
| SUBCOMISARIO               | 1.200.000              | 149          | 178.800.000           |
| INTENDENTE JEFE            | 960.000                | 266          | 255.360.000           |
| INTENDENTE                 | 840.000                | 4.103        | 3.446.520.000         |
| SUBINTENDENTE              | 480.000                | 1.932        | 927.360.000           |
| PATRULLERO                 | 600.000                | 13.100       | 7.860.000.000         |
|                            |                        | <b>TOTAL</b> | <b>12.668.040.000</b> |

### UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA |            |             |             |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|
|                             | PRESENCIAL | CAPACITADOS | TOTAL       |
| SUBCOMISARIO                | 750.000    | 149         | 113.240.000 |
| INTENDENTE JEFE             |            |             |             |
| INTENDENTE                  |            |             |             |
| SUBINTENDENTE               |            |             |             |
| PATRULLERO                  |            |             |             |
|                             |            | TOTAL       | 113.240.000 |
|                             | VIRTUAL    | CAPACITADOS | TOTAL       |
| SUBCOMISARIO                | 620.000    | 149         | 92.380.000  |
| INTENDENTE JEFE             |            |             |             |
| INTENDENTE                  |            |             |             |
| SUBINTENDENTE               |            |             |             |
| PATRULLERO                  |            |             |             |
|                             |            | TOTAL       | 92.380.000  |

### UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD MINUTO DE DIOS |            |             |                |
|----------------------------|------------|-------------|----------------|
|                            | PRESENCIAL | CAPACITADOS | TOTAL          |
| SUBCOMISARIO               | 1.000.000  | 149         | 149.000.000    |
| INTENDENTE JEFE            | 850.000    | 266         | 226.100.000    |
| INTENDENTE                 | 750.000    | 4.103       | 3.077.250.000  |
| SUBINTENDENTE              | 480.000    | 1.932       | 927.360.000    |
| PATRULLERO                 | 580.000    | 13.100      | 7.598.000.000  |
|                            |            | TOTAL       | 11.977.710.000 |
|                            | VIRTUAL    | CAPACITADOS | TOTAL          |
| SUBCOMISARIO               | 400.000    | 149         | 59.600.000     |
| INTENDENTE JEFE            | 310.000    | 266         | 82.460.000     |
| INTENDENTE                 | 110.000    | 4.103       | 451.330.000    |
| SUBINTENDENTE              | 98.000     | 1.932       | 189.336.000    |
| PATRULLERO                 | 90.000     | 13.100      | 1.179.000.000  |
|                            |            | TOTAL       | 1.961.726.000  |

### UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD AGUSTINIANA |            |             |               |
|-------------------------|------------|-------------|---------------|
|                         | PRESENCIAL | CAPACITADOS | TOTAL         |
| SUBCOMISARIO            | 800.000    | 149         | 119.200.000   |
| INTENDENTE JEFE         | 660.000    | 266         | 175.560.000   |
| INTENDENTE              | 610.000    | 4.103       | 2.502.830.000 |
| SUBINTENDENTE           | 400.000    | 1.932       | 772.800.000   |
| PATRULLERO              | 480.000    | 13.100      | 6.288.000.000 |
|                         |            | TOTAL       | 9.858.390.000 |
|                         | VIRTUAL    | CAPACITADOS | TOTAL         |
| SUBCOMISARIO            | 400.000    | 149         | 59.600.000    |
| INTENDENTE JEFE         | 320.000    | 266         | 85.120.000    |
| INTENDENTE              | 300.000    | 4.103       | 1.230.900.000 |
| SUBINTENDENTE           | 180.000    | 1.932       | 347.760.000   |
| PATRULLERO              | 220.000    | 13.100      | 2.882.000.000 |
|                         |            | TOTAL       | 4.605.380.000 |



## UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| CORPORACION UNIFICADA DE EDUCACIÓN SUPERIOR |                        |             |                    |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|
|                                             | PRESENCIAL Y/O VIRTUAL | CAPACITADOS | TOTAL              |
| SUBCOMISARIO                                | 768.892                | 149         | 114.564.908        |
| INTENDENTE JEFE                             | 775.401                | 266         | 206.256.666        |
| INTENDENTE                                  | 49.184                 | 4.103       | 201.801.952        |
| SUBINTENDENTE                               | 103.068                | 1.932       | 199.127.376        |
| PATRULLERO                                  | 15.744                 | 13.100      | 206.246.400        |
|                                             | <b>TOTAL</b>           |             | <b>927.997.302</b> |

## UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD DEL ROSARIO |              |             |                      |
|-------------------------|--------------|-------------|----------------------|
|                         | PRESENCIAL   | CAPACITADOS | TOTAL                |
| SUBCOMISARIO            | 446.980      | 149         | 66.600.020           |
| INTENDENTE JEFE         | 518.421      | 266         | 137.899.986          |
| INTENDENTE              | 45.897       | 4.103       | 188.315.391          |
| SUBINTENDENTE           | 161.905      | 1.932       | 312.800.460          |
| PATRULLERO              | 167.049      | 13.100      | 2.188.341.900        |
|                         | <b>TOTAL</b> |             | <b>2.893.957.757</b> |
|                         | VIRTUAL      | CAPACITADOS | TOTAL                |
| SUBCOMISARIO            | 512.081      | 149         | 76.300.069           |
| INTENDENTE JEFE         | 254.135      | 266         | 67.599.910           |
| INTENDENTE              | 45.897       | 4.103       | 188.315.391          |
| SUBINTENDENTE           | 34.462       | 1.932       | 66.580.584           |
| PATRULLERO              | 23.976       | 13.100      | 314.085.600          |
|                         | <b>TOTAL</b> |             | <b>712.881.554</b>   |

## UNIVERSIDAD PARA LOS DIPLOMADOS CURSO DE ASCENSO



| UNIVERSIDAD DE LOS ANDES |              |             |                      |
|--------------------------|--------------|-------------|----------------------|
|                          | PRESENCIAL   | CAPACITADOS | TOTAL                |
| SUBCOMISARIO             | 61.975       | 149         | 9.234.275            |
| INTENDENTE JEFE          | 63.188       | 266         | 16.803.008           |
| INTENDENTE               | 62.268       | 4.103       | 255.485.604          |
| SUBINTENDENTE            | 58.313       | 1.932       | 112.660.716          |
| PATRULLERO               | 64.325       | 13.100      | 842.657.500          |
|                          | <b>TOTAL</b> |             | <b>1.236.846.103</b> |
|                          | VIRTUAL      | CAPACITADOS | TOTAL                |
| SUBCOMISARIO             | 45.163       | 149         | 6.729.287            |
| INTENDENTE JEFE          | 45.781       | 266         | 12.177.746           |
| INTENDENTE               | 45.214       | 4.103       | 185.513.042          |
| SUBINTENDENTE            | 42.719       | 1.932       | 82.533.108           |
| PATRULLERO               | 46.225       | 13.100      | 605.547.500          |
|                          | <b>TOTAL</b> |             | <b>892.500.683</b>   |

## 5. OFERENTES SELECCIONADOS

De lo expuesto anteriormente el comité en pleno, luego de evaluar de manera detallada el perfil de cada uno de los candidatos con relación a los objetos de los contratos para la selección de los asesores Académicos, Jurídico y de Investigación se seleccionan a los profesionales, así:

- **Académicos:** **JIMMY ORLANDO JEJEN ROJAS y DEIBY STIWENS BERNAL ROJAS**, por considerar que sus formaciones, perfiles y experiencia profesional son idóneos para desarrollar las actividades planteadas en el plan de acción vigencia 2022, de la oficina de Planeación DIPON.
- **Jurídico:** **EDWIN GUZMÁN COLORADO** por considerar que su formación, perfil y experiencia profesional es idóneo para desarrollar las actividades planteadas por la oficina jurídica de la ESJIM.
- **Investigación:** **FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN** por considerar que su formación, perfil y experiencia profesional es idóneo para desarrollar las actividades planteadas por la oficina Investigación de la ESJIM.
- **Universidad:** Al evaluar la mejor oferta económica y la experiencia en cuanto a la prestación de los servicios realizados con anterioridad para la formación y capacitación de los diferentes Diplomados de curso de ascenso el comité en pleno, selecciona la contratación de la **UNIVERSIDAD ROSARIO**, para adelantar la capacitación de los seminarios para la vigencia 2022 de los cursos de ascenso.

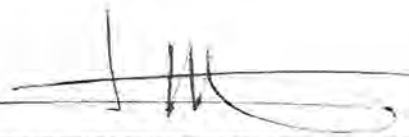
Los responsables tienen que iniciar una vez los trámites administrativos que haya a lugar para la entrega del estudio de convivencia y oportunidad (ECO), al grupo de contratos de este centro docente con el fin de iniciar el proceso de contratación.

## 6. COMPROMISOS

Relación de los compromisos adquiridos por los participantes:

| Actividad                                                                                                                                                   | Responsable                                                                  | Fecha de entrega |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Realizar, desarrollar y entregar los estudios previos en cuanto a la contratación directa y de acuerdo a la asignación presupuestal aprobada para este fin. | Jefe Área Académica<br>Jefe Asuntos Jurídicos<br>Jefe Grupo de Investigación | Mes de Enero     |

  
**IT. HAROLD ARMANDO ROMERO ARJONA**  
Secretario Reunión

  
**MY. EDWIN LUCAS MARTINEZ GARCIA**  
Subdirector Escuela (E)

Anexo: uno (listado en 01 folio(s))

Elaborado por: IT. Harold A. Romero Arjona ARACA-GRUPE  
Revisado por: MY. Edwin Lucas Martinez SUDIE-ESJIM  
Revisado por: MY. Elaine Gómez Castro PLANE-ESJIM  
Revisado por: SI. Elmer Sánchez Castellanos ASJUD-ESJIM  
Fecha elaboración: 17/01/2022  
Ubicación F: 2022/cumplimientos ESTUDIOS PREVIOS

Kilómetro 20 Via Sibaté  
Teléfono 5159600 Ext. 30221  
Esjim.areca@policia.gov.co.  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
POLICIA NACIONAL  
ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO  
"GONZALO JIMENEZ DE QUESADA"  
ÁREA ACADÉMICA

|                 |                                       |                       |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Fecha:          | Sibaté, Cundinamarca 17 de enero 2022 |                       |
| Hora de inicio: | 18:00 horas                           | Hora de finalización: |
| Lugar:          | Sala de juntas Dirección              |                       |

ACTA No. 005 – SUDIE-ARACA-2.25  
QUE TRATA DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN PARA LA SELECCIÓN DE UN PERSONAL DE ASESORES Y LA SELECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD A EJECUTAR LOS DIPLOMADOS DE CURSO DE ASCENSO VIGENCIA 2022.

ASISTENTES

| GR. | NOMBRES Y APELLIDOS     | UNIDAD O DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO                | CEDULA DE CIUDADANIA | TELÉFONO   | FIRMA   |
|-----|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|---------|
| Mj  | Edwin García Martínez   | SUDIE                | edwin.martinez@conce              | 71229167             | 3214025793 | [Firma] |
| Cj  | Juan García Sarría      | Grain                | Juan.garcia@conce                 | 118843682            | 3005775180 | [Firma] |
| Mj  | Elaine García C.        | Plare                | elaine.garcia@conce               | 52135921             | 5159600    | [Firma] |
| Sj  | Emmer Sánchez C.        | Asjur                | emmer.sanchez@conce               | 80110683             | 5159600    | [Firma] |
| Cf. | Orlando Olivero Ojeda   | Araca                | orlando.olivero@conce             | 118857810            | 5169333    | [Firma] |
| Mj  | Davies Eduardo Bello C. | Araca                | davies.bello@conce.policia.gov.co | 10194971             | 5159600    | [Firma] |
|     |                         |                      |                                   |                      |            |         |
|     |                         |                      |                                   |                      |            |         |
|     |                         |                      |                                   |                      |            |         |
|     |                         |                      |                                   |                      |            |         |

Kilómetro 20 Vía Sibaté  
Teléfonos: 5159600 Ext 30237  
[esim.araca@policia.gov.co](mailto:esim.araca@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

INFORMACIÓN PÚBLICA





## FORMULARIO No. 1

### ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

El(los) suscrito(s) a saber: Fabián Steven Garay Rairan domiciliado en la Cra 1 # 30 – 75 apto 103, int 1, identificado con 1012406249 de Bogotá, quien obra en calidad de contratista, que en adelante se denominará **EL PROPONENTE**, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, dentro de la contratación directa teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**PRIMERO:** Que la ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" adelanta un proceso de contratación directa para la celebración de un contrato estatal para la **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN- CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN.**

**SEGUNDO:** Que **EL PROPONENTE** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal.

#### CLAUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

**EL PROPONENTE**, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** revelada por **LA POLICÍA NACIONAL** o por terceros formalmente designados para el efecto.
2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **CONTRATO**, la información que le sea entregada directamente por **LA POLICÍA NACIONAL** y/o sus designados.
3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **CONTRATO**.
4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**.
5. Reconocer que el recibo de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de **LA POLICÍA NACIONAL**.
6. Suscribir, con antelación a la revelación de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**, los Acuerdos de Confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente Acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **CONTRATO**.
7. **EL PROPONENTE** mantendrá una lista de usuarios de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** que será entregada a **EL PROPONENTE** cuando ella lo solicite.
8. Utilizar única y exclusivamente **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le compete en relación con el **CONTRATO**.



9. No utilizar **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **CONTRATO**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **CONTRATO**.

11. No usar **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de **LA POLICÍA NACIONAL**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de **LA POLICÍA NACIONAL**.

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos adquiridos en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Sibaté a los 18 días del mes de enero.

NOMBRE DEL PROPONENTE

NIT o C.C.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

C.C.

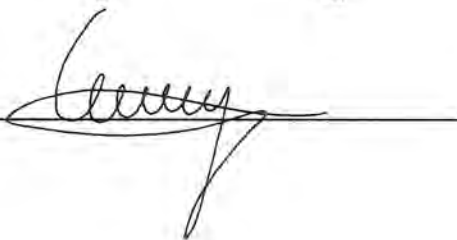
DIRECCIÓN

TELÉFONO Y/O CELULAR

E-MAIL

: fabian Steven Garay Rairan  
: 1012406249  
:  
: cva 1 # 30-25 Soacha  
: 3156710108  
: fsgairan@gmail.com

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



FORMULARIO No. 2

COMPROMISOS CON EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

**Objeto:** "PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN"

El proponente se compromete a contribuir con la protección del ambiente y los recursos naturales a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos generados, por acción directa o de terceros partícipes en el cumplimiento del objeto contractual, Así, sus servicios deben adoptar el ejercicio de buenas prácticas ambientales, en concordancia con la "Guía Operacional del Sistema de Gestión Ambiental de la Policía Nacional". Código: 1DS- GU- 0025.

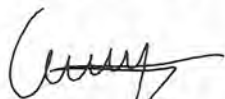
Garantizar que todo el material que se entregue a la unidad policial en forma digital se realice en un medio reutilizable; los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "política cero papel".

En este marco, el proponente debe acoger los programas ambientales establecidos por la ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" para la gestión de residuos y uso eficiente de agua y energía.

Toda infracción de carácter ambiental generada por la omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante o al finalizar el servicio, será asumido como responsabilidad del proponente.

Así mismo, certifica que no presenta infracciones o sanciones vigentes en el registro único de infractores ambientales RUIA.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos adquiridos en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Sibaté a los 18 días del mes de enero.



Firma del Oferente, Representante Legal o Apoderado

Nombre del Oferente, Representante Legal o Apoderado

Nombre o Razón Social del Oferente

Identificación del Oferente (C.C., C.E. o NIT) 1012406249 de Bogotá

Dirección, Teléfono, Email del Oferente Cra 1# 30-75, 3156710108, fsgairan@gmail

Fabian Steven Garay Rairon

### FORMULARIO No. 3

#### SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**Referencia:** Compromisos con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para el proceso cuyo objeto es la **"PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA METODOLÓGICA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", CUMPLIENDO ACTIVIDADES DE APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS REALIZADOS EN PRO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL E IMPLEMENTADAS, REDES Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, ADMINISTRACIÓN DEL GRUPLAC EN LA PLATAFORMA DE MIN-CIENCIAS PARA MANTENER EL RECONOCIMIENTO Y LA CATEGORIZACIÓN"**.

El(los) suscrito(s) a saber: FABIÁN STEVEN GARAY RAIRAN domiciliado en la Carrera 1 # 30 – 75 en la ciudad de SOACHA, identificado con cédula de ciudadanía número 1012406249 de la ciudad de Bogotá, quien obra en calidad de contratista, quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**DECRETO 1072 de 2015 – Artículo 1.1.1.1.** El Ministerio del Trabajo. El Ministerio del Trabajo es la cabeza del Sector del Trabajo.

Son objetivos del Ministerio del Trabajo la formulación y adopción de las políticas, planes generales, programas y proyectos para el trabajo, el respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente, a través un sistema efectivo de vigilancia, información, registro, inspección y control; así como del entendimiento y diálogo social para el buen desarrollo de las relaciones laborales.

Dando alcance a la Resolución No. 04367 del 29 de agosto de 2018 y a lo dispuesto en la sesión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Complejo de DIPON del 04 de octubre de 2018 y en atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, así:

**Artículo 2.2.4.2.2.2. Campo de aplicación.** La presente sección se aplica a todas las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios, con entidades o instituciones públicas o privadas con una duración superior a un (1) mes y a los contratantes, conforme a lo previsto en el numeral 1 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012 y a los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio del Trabajo como de alto riesgo, tal y como lo prevé el numeral 5 del literal a) del Artículo 2° de la Ley 1562 de 2012.

**Artículo 2.2.4.2.2.16. Obligaciones del Contratista.** El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. (Decreto 723 de 2013, art. 16)

#### **Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.**

"La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de la seguridad, y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios

uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la institución; para ellos destinara el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requisitos legales y las acciones de mejora continua.

### **Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.**

- 01.** Promover la mejora continua del desempeño y los resultados de la Policía Nacional, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, minimizando la ocurrencia de los accidentes de trabajo y la aparición de enfermedades de origen laboral.
- 02.** Definir y gestionar los recursos para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- 03.** Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles.
- 04.** Identificar y evaluar los requisitos legales aplicables a los centros de trabajo y establecer las acciones de mejoras que permitan dar tratamiento a las brechas identificadas.
- 05.** Fomentar actividades de promoción y prevención de la salud en las unidades que conforman la Policía Nacional

En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", el contratista se obliga a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 4º y artículo 7º, en los numerales así:

#### **1.1. Para celebrar el contrato, adicional a los demás documentos requeridos para la celebración del contrato, la persona natural o jurídica, deberá:**

- 1.1.1** Certificar documentalmente que durante la ejecución contractual cumplirá las responsabilidades establecidas en el artículo número 2.2.4.6.10, del Decreto 1072 de 2015.
- 1.1.2** Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL (si aplica) y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- 1.1.3** Presentar al contratante el examen pre-ocupacional, acorde a los peligros y riesgos inherentes y asumidos durante la ejecución de la tarea contratada.
- 1.1.4** Si la actividad está relacionada con las actividades reglamentadas para el SG-SST, (alturas, eléctrico etc.) la persona natural deberá presentar licencia vigente que contemple habilitación para el desempeño de la tarea.
- 1.1.5** Certificación y tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos de cada tarea a ejecutar.
- 1.1.6** Certificado de realización y aprobación del curso en SGSST, con un mínimo 50 horas.

#### **1.2. Para la ejecución del contrato: Adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá:**

- 1.2.1** Certificar documentalmente que durante la ejecución contractual cumplirá las responsabilidades establecidas en el artículo número 2.2.4.6.10, del Decreto 1072 de 2015.
- 1.2.2.** Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL (si aplica) y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- 1.2.3.** Presentar al contratante el examen pre-ocupacional, acorde a los peligros y riesgos inherentes y asumidos durante la ejecución de la tarea contratada.
- 1.2.4.** Si la actividad está relacionada con las actividades reglamentadas para el SG-SST, (alturas, eléctrico etc.) la persona natural deberá presentar licencia vigente que contemple habilitación para el desempeño de la tarea.
- 1.2.5.** Certificación y tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos



de cada tarea a ejecutar.

**1.2.6.** Certificado de realización y aprobación del curso en SGSST, con un mínimo 50 horas.

**1.3** Para liquidar el contrato al término de su ejecución, el contratista deberá:

**1.3.1.** Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas con contratista o subcontratista, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención que adopten y estén conforme a los parámetros adoptados en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato:

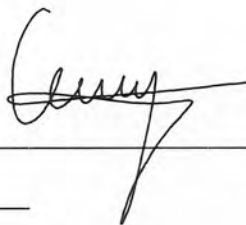
En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos adquiridos en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Sibaté a los 18 días del mes de Enero.

Atentamente,

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

Fecha: 18 de Enero de 2022

Empresa: Contratista



#### FORMULARIO No. 4

### DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTRATISTAS O TERCEROS

La Policía Nacional considerando que usted ofrece condiciones personales y profesionales para acceder a la información que se administra en la Institución, teniendo en cuenta la misión de la Policía Nacional y que este implica manejar información de diferentes niveles de clasificación, requiere que en correspondencia con el voto de confianza otorgado con la posibilidad de acceso a la información de la Policía Nacional usted suscriba el siguiente compromiso.

Yo, Fabian Steven Garay Ruiz Identificado con la cedula de ciudadanía No. 101400249 con domicilio en Cra 1 # 30-75 X 26105 int 1 de la empresa ESJIM, cargo Asesor, en adelante denominado EL CONTRATISTA O TERCERO, bajo el **PROCESO DE CONTRATACION DIRECTA**, me comprometo a cumplir cabalmente los compromisos y demás directrices del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para la Policía Nacional.

#### Así mismo declaro que:

Reconozco que la información es un activo sobre el cual se sustentan los objetivos estratégicos de la Institución y que es mi responsabilidad conocer las políticas de seguridad de la información, adoptarlas, cumplirlas, hacerlas respetar e informar cualquier incidente que se presente con el uso y manipulación de la misma al Jefe de la Oficina de Telemática de la unidad donde se preste el servicio, o a quien realice las funciones de telemática, el cual reportará el incidente al CSIRT "Computer Security Incident Response Team".

Esta declaración comienza con la firma del contrato o convenio o acuerdo y permanecerá vigente mientras subsista el objeto que dio inició al mismo, manteniéndose inclusive durante las prórrogas sin necesidad de firmar una nueva declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información.

Así mismo, si el contrato, convenio u acuerdo inicial termina y se inicia después un nuevo contrato, convenio u acuerdo, pero con el mismo objeto del contrato, convenio u acuerdo anterior, esta declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información tomará vigencia sin necesidad de firmar uno nuevo.

#### CONFIDENCIALIDAD

- EL CONTRATISTA O TERCERO se obliga en forma directa e irrevocable ante la POLICÍA NACIONAL a no revelar, divulgar o facilitar, bajo cualquier forma, a ninguna persona natural o jurídica, sea esta pública o privada, y a no utilizar para su propio beneficio o para beneficio de terceros, la información relacionada con el ejercicio de sus funciones en la Policía Nacional, así como también las políticas y/o cualquier otra información vinculada con sus funciones.
- EL CONTRATISTA O TERCERO asume la obligación de mantener la confidencialidad acordada en la presente declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información por el tiempo que dure vigente la relación laboral y por un plazo adicional de 2 años contados a partir de la extinción del vínculo contractual y/o acuerdo y/o convenio.
- La violación o el incumplimiento de la declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información. por parte EL CONTRATISTA O TERCERO, generará las acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.
- Si una orden judicial obligara al EL CONTRATISTA O TERCERO a divulgar información confidencial, este se compromete a dar aviso previo a la POLICIA NACIONAL de modo que la POLICIA NACIONAL pueda impugnar la solicitud o procurar una orden judicial que lo proteja.
- El CONTRATISTA O TERCERO reconoce que esta información tiene un valor intangible, que no es generalmente dado a conocer al público o a terceros que podrían usarla en contra de la POLICÍA NACIONAL, de sus integrantes, de los habitantes de Colombia o del mismo Estado y que la información está sujeta a un

esfuerzo razonable de la POLICÍA NACIONAL para mantener su reserva y confidencialidad. Así mismo, EL CONTRATISTA O TERCERO no hará ninguna duplicación o copia del material confidencial.

- El CONTRATISTA O TERCERO devolverá inmediatamente todo material confidencial que se le haya entregado o asignado cuando así lo requiera o solicite la POLICÍA NACIONAL.
- El CONTRATISTA O TERCERO se compromete a no utilizar información o material confidencial una vez finalizada la relación contractual o laboral.
- El CONTRATISTA O TERCERO se compromete a guardar completa confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso por su condición laboral o actividades que desempeñe, así mismo a no extraer, consultar, copiar, borrar, ni revelar información crítica y sensible a la que tenga acceso en perjuicio de la Policía Nacional o de sus funcionarios.

#### **RESERVA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CONVENIO Y/O ACUERDO.**

El CONTRATISTA reconoce que todos los trabajos llevados a cabo en LA POLICÍA NACIONAL, son sujetos a la dirección y control por parte de la institución Policial y constituyen una función contratada de conformidad a lo establecido en el régimen jurídico vigente aplicable a los CONTRATISTAS.

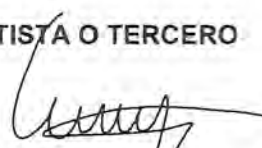
El CONTRATISTA o TERCERO informará a la POLICÍA NACIONAL cualquier descubrimiento, invento o creación que haya hecho, considerándose esto como parte del material confidencial, los cuales corresponderán a actividades propias desarrolladas con ocasión a la ejecución del objeto contratado, convenido o acordado y serán de propiedad de la POLICÍA NACIONAL.

#### **ME COMPROMETO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, toda vez que:**

- He leído, comprendido, e interiorizado las políticas de seguridad de la información que se encuentran en el 1DT- MA- 0001 Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información para la Policía Nacional (Resolución No. 03049 del 2014) y que es mi deber conocer la última versión que exista del mencionado documento.
- Conozco mis deberes y derechos con respecto a la seguridad de la información.
- Entiendo que el incumplimiento de las políticas de seguridad de la información, ya sea en forma intencional, negligente o con violación al deber objetivo de cuidado, implican acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.
- Comprendo que dado el caso que se cause un daño a la Policía Nacional, como consecuencia de la inobservancia al deber objetivo de cuidado, la Policía Nacional podrá adelantar las acciones penales, civiles o contenciosas administrativas, en aras de buscar el resarcimiento de los daños y perjuicios que se llegaren a causar.

Suscribo este compromiso en Sibaté, a los dieciocho (18) días del mes de enero del año 2022.

#### **EL CONTRATISTA O TERCERO**

Firma: 

Post-Firma: Fabian Steven Barrios

Identificación 1012406244

Empresa: Erj

Cargo: ASESOR

FORMULARIO No. 5

DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA

CIUDAD Sibaté

FECHA 18 de enero de 2022

Me permito certificar la siguiente información con el objeto de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF.

APERTURA X

CANCELACIÓN \_\_\_\_\_

I. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario)

Entidad o beneficiario Fabian Steven Garay NIT \_\_\_\_\_

Y/O

C.C. 1012406249 1012406249

Dirección cva 1 # 30-75 Apto 105 int 1 Teléfono 315210108 Fax \_\_\_\_\_

Departamento Cundinamarca Ciudad Soacha Municipio Soacha

Denominación de la cuenta **Corriente** \_\_\_\_\_

**Ahorros** X

Teniendo en cuenta que la Tesorería informará al proveedor sobre la realización del pago, indicando el día del giro, concepto y cuenta del beneficiario, para que éste verifique el abono en la respectiva cuenta y confirme a la Entidad, el contratista deberá manifestar si está información la recibirá por correo electrónico, para lo cual tendrá en cuenta lo siguiente:

1. Si es a través de correo electrónico el contratista verificará que los recursos fueron recibidos y dará respuesta al correo electrónico de la Tesorería de la Entidad dentro del siguiente día hábil.

CORREO ELECTRÓNICO: fsgarayan@gmail.com SI (X)

TELÉFONO: 3156710108 SI (X)

II. DATOS DE LA ENTIDAD FINANCIERA:

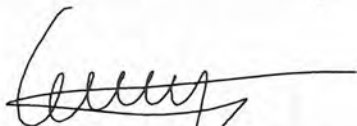
Entidad Financiera Banco Caja Social Código 031

Sucursal MERCURIO Código N/A Ciudad Soacha

Dirección CCUNISUR Teléfono 4847744 Fax (574)4040000 (574)4040000

Número de la cuenta 24060539203

(Adjunto certificación bancaria)



NOMBRE Y FIRMA BENEFICIARIO

Fabian Steven Garay Rairan  
1012406249 de Bogotá



## FORMULARIO No. 6

### COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El (los) suscrito(s) a saber: FABIÁN STEVEN GARAY RAIHAN domiciliado en la Carrera 1 # 30 – 75 en la ciudad de SOACHA, identificado con cédula de ciudadanía número 1012406249 de la ciudad de Bogotá, quien obra en calidad de contratista, que en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, la presente contratación directa, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**PRIMERO:** Que la POLICÍA NACIONAL – ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" adelanta un proceso de contratación directa para la celebración de un contrato estatal.

**SEGUNDO:** Que es interés de EL PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas.

**TERCERO:** Que siendo del interés de EL PROPONENTE participar en el proceso de mínima cuantía aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

EL PROPONENTE, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

**1.1.** EL PROPONENTE no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta.

**1.2.** EL PROPONENTE se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre.

**1.3.** EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de contratación directa interadministrativo y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

- a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios LA ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA", ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.
- b) No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de LA POLICÍA NACIONAL - ESCUELA DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJECUTIVO "GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA" durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

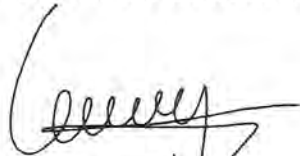
**1.4.** EL PROPONENTE se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de contratación directa - interadministrativo.

**1.5.** EL PROPONENTE asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

**1.6.** En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de **(Ciudad donde se firma el presente documento)** a los **(Día del mes en letras y números, días del mes de del año)**.

**EL PROPONENTE:**

(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante)



Fabian Steven Garay Lavan  
1012406219 de Bogotá