

Apreciado(a) \* FERNANDO JOSE MURIEL ANDRADE

Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

| Radicado         | N.I.S.         | Fecha                   |
|------------------|----------------|-------------------------|
| 76-9-2022-016703 | 2022-02-252866 | 6/07/2022 3:20:50 p. m. |

| Asunto                        | Descripción del asunto                                         |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| SOLICITUDES<br>PRESUPUESTALES | SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN CONTRATACION<br>SERVICIOS PERSONALES |

#### MEMORANDO DE CONTRATACIÓN DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL

Regional y Centro de Formación que realiza la solicitud: Centro de Diseño Tecnológico Industrial - Regional Valle

Descripción breve de la solicitud: Prestar servicios profesionales temporales para impartir formación profesional integral como instructor, ejecutando las acciones de formación para el programa con la media por horas en el centro diseño tecnológico industrial de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2022.

Tipo de formación o programa: CONTRATACION SERVICIOS PERSONALES

Cantidad de contratos: 8

Valor total de la contratación: SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VENTITRES PESOS \$68.229.723

CDP:

Se deja constancia que previo a realizar la presente solicitud el Centro de Formación reviso el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable, en concordancia con el manual de contratación vigente.

Atentamente,



#### Grupo Administración de Documentos

Dirección General

[Servicioalciudadano@sena.edu.co](mailto:Servicioalciudadano@sena.edu.co)

5461500

Calle 57 # 8 69 - Bogotá Colombia



@SENAcomunica

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

NOTA: Este correo es generado por medios automáticos, por favor no dar respuesta al remitente

No.855-Julio-08-2022



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO ESTUDIO PREVIO

#### PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                 | prestación de servicios profesionales de carácter temporal, prestar servicios profesionales temporales para impartir formación profesional integral como instructor, ejecutando las acciones de formación para el programa con la media por horas en el centro diseño tecnológico industrial de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b> | <p><b>ANÁLISIS QUÍMICO:</b> El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Químicos, O Licenciados Químicos, O Ingenieros Químicos, O Técnicos O Tecnólogos En Química O En Áreas Afines A La Química</p> <p><b>MANTENIMIENTO DE VEHICULOS LIVIANOS:</b> "Requisitos académicos: opción 1 título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento ingeniería mecánica, electrónica o afines. Opción 2 tecnólogo en mantenimiento mecatrónico automotriz o afines.</p> <p><b>DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA:</b> Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Con Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años De Estudios Universitarios, Relacionados Con La Especialidad Objeto De Formación, Preferiblemente Con Certificación Internacional En Desarrollo De Productos De Multimedia Sobre Plataformas Adobe, Microsoft O Corel</p> <p><b>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION:</b> <b>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION</b> Requisitos académicos: ingeniero mecánico, ingeniero electricista. Técnico y/o técnico profesional y/o tecnólogo en refrigeración, acondicionamiento de aire y/o electromecánica y/o profesional certificado en competencias laborales de refrigeración y climatización y/o haber cursado 8 semestres de una carrera profesional acorde con el área de conocimiento</p> <p><b>IMPRESIÓN SERIGRAFICA:</b> "Requisitos académicos: título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y afines. Alternativa 1 título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y afines.</p> <p><b>IMPRESION OFFSET.</b> Requisitos académicos: título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y afines. Alternativa 1: título</p> |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y afines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | <p><b>DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA:</b> Experiencia Laboral ¿Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p> <p><b>ELABORACION DE AUDIOVISUALES.</b> Experiencia Laboral Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral En Dirección Y Operación De Cámaras De Televisión Y/O Dirección Fotografía Y/O Luminotécnico Y/O Gaffer Y/O Reflectorista"</p> <p>mínimo doce meses de experiencia en el desarrollo de producciones audiovisuales, en las diferentes fases que contemplan la preproducción, producción y postproducción mínimo 6 meses como docente del área de medios audiovisuales</p> <p><b>MANTENIMIENTO DE VEHICULOS LIVIANOS:</b> Experiencia laboral: para opción 124 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa para opción 236 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa"</p> <p><b>ANALISIS QUIMICO:</b> Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión"</p> <p><b>IMPRESION SERIGRAFICA.</b> veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia"</p> <p><b>IMPRESION OFFSET.</b> Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia, alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION:</b> Experiencia laboral: experiencia laboral de 24 meses en el sector rvc</p> |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b> | <i>Se fija como valor total para la contratación la suma de SESENTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS \$60.942.550., Valor de la Hora \$25.933, así:<br/>Tres (3), cada uno por valor de \$11.410.520. correspondiente a 440 horas, que el SENA, pagara de la siguiente forma: 5 pagos de julio a noviembre por valor de \$2.074.640 y 15 días del mes de diciembre por valor de \$1.037.320.<br/>Un (1) contrato por valor de \$4.667.940, correspondiente a 180 horas, que el SENA pagara así: 15 días del mes de octubre por valor de \$1.037.320, noviembre por valor de \$2.593.300, y 15 días del mes de diciembre por valor de \$1.037.320<br/>Un (1) contrato por valor de \$10.373.200, correspondiente a 400 horas, que el SENA pagara de la siguiente forma: 5 pagos de julio a noviembre por valor de \$2.074.640.<br/>Un (1) contrato por valor de \$5.186.600, correspondiente a 200 horas, que el SENA pagara de la siguiente forma: 2 pagos de octubre a noviembre por valor de \$2.074.640 y 15 días del mes de diciembre por valor de \$1.037.320.<br/>Un (1) contrato por valor de \$6.483.250, correspondiente a 250 horas, que el SENA pagara de la siguiente forma: 2 pagos de octubre a noviembre por valor de \$2.593.300 y 15 días del mes de diciembre por valor de \$1.296.650.</i> |
| <b>PLAZO:</b>                 | Sin exceder la presente vigencia de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>    | Santiago de Cali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SUPERVISOR:</b>            | Coordinadores Académicos del Centro asignados por el subdirector del Centro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>    | Alex Amed Valencia Rojas, subdirector Centro de Diseño Tecnológico Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 371 de 2021, el Centro de Diseño Tecnológico Industrial del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

#### 1. Justificación de la necesidad de la contratación:

1. Mediante la expedición del Decreto 249 de 2004 "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA", se estableció que para el desarrollo de sus funciones el SENA, tendría una Dirección de Formación Profesional. El artículo 11 de la precitada norma asignó las funciones a desarrollar por esta Dirección, las cuales deberán cumplirse a satisfacción por esta dependencia, dentro de las cuales se encuentran: "2. Asistir a la Dirección General en el diseño de políticas, planes y programas de carácter general, para la formación profesional integral de los diferentes usuarios y la prestación de los servicios de la entidad en los diferentes sectores



económicos y cadenas productivas, promoviendo la gestión de la calidad en los procesos y programas de formación profesional. 3. Formular políticas, implementar estrategias, normas, procedimientos y medios de control para los diferentes procesos de la formación profesional, especialmente en la gestión, alistamiento, ejecución de la respuesta, seguimiento y evaluación, así como para los servicios a egresados. 9. Orientar, asesorar y evaluar los programas de formación profesional integral, así como los programas y servicios de carácter tecnológico que desarrollen los Centros de Formación Profesional, mediante la ejecución de programas de formación profesional integral y asesoría dirigidos al mejoramiento de la competitividad y la gestión de las empresas a través de los Centros de Formación o mediante alianzas y convenios. 10. Garantizar la articulación de las competencias básicas de política institucional con las transversales, específicas y de emprendimiento en los “programas de formación profesional integral” y de acuerdo con las orientaciones Generales para Centros y Regionales de las Pautas Operativas del 2022.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro de Diseño Tecnológico Industrial la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: *“Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”*.

## **2. Obligaciones Específicas:**

1. Planear las actividades de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje en el marco del proyecto formativo (titulada) o la estrategia didáctica seleccionada (Complementaria).
2. Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada conforme a la planeación y programación definida por el centro de formación.
3. Impartir formación a aprendices en el programa de formación presencial y con el apoyo de las plataformas dispuestas por la entidad según el procedimiento de ejecución de la formación.
4. Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje en etapa lectiva y productiva.
5. Reportar avances o dificultades de los aprendices de manera oportuna a la coordinación académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ello.
6. Valorar las evidencias de aprendizaje de manera cualitativa, permanente y oportuna teniendo en cuenta lo definido en la planeación pedagógica del proyecto formativo y las guías de aprendizaje.



7. Registrar con oportunidad los juicios evaluativos en el aplicativo Sofía Plus conforme al logro de los resultados de aprendizaje enmarcados en las fases del proyecto formativo y en las guías de aprendizaje de cada uno de los grupos asignados en su programación.
8. Participar de las jornadas de desarrollo curricular convocadas por las redes de conocimiento para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas para la selección de aprendices para los diferentes programas de formación.
9. Realizar seguimiento y gestión de los proyectos formativos, de acuerdo con los propósitos de los programas de formación; garantizando su documentación en relación con los resultados y productos obtenidos durante su desarrollo.
10. Coadyuvar en la consecución de los resultados esperados de los equipos de trabajo interdisciplinarios que el Centro acuerde para gestionar el Proceso de Formación Profesional Integral.
11. Disponer de manera oportuna en la plataforma virtual institucional los productos derivados del desarrollo curricular: Proyecto formativo, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje, instrumentos de evaluación, material de apoyo, recursos didácticos.
12. Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.
13. Participar de las sesiones de trabajo de equipos ejecutores programadas por las coordinaciones académicas según requerimientos institucionales.
14. Verificar de manera oportuna en el sistema Sofía Plus la programación de horas en las fichas asignadas (titulada y complementaria) y registrar las horas de apoyo a la formación de acuerdo a los tiempos definidos para el desarrollo de las actividades.
15. Cumplir con las actividades definidas por el Centro para la implementación del sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y los registros de los procedimientos del proceso de Gestión de formación Profesional.
16. Acompañar y asesorar en forma permanente e integral a las instituciones educativas y a los aprendices en el proceso de formación por proyectos durante la vigencia del contrato.
17. Realizar entrega de los informes en las fechas requeridas durante la ejecución del objeto contractual, así como del informe final de gestión, informe de las actividades y procesos asignados y archivos y elementos a su cargo, antes de finalizar el Contrato.
18. Participar en procesos de formación técnica y pedagógica que el centro de formación programe en el marco del plan de pedagogía definido por el equipo pedagógico de Centro.
19. Aplicar a procesos de certificación de competencias laborales pedagógicas y técnicas que el SENA implemente para el mejoramiento de la calidad de los instructores SENA.
20. El Instructor Contratista deberá aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS 240201044” o la actualización en “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO - 240201056” y aportar el respectivo certificado aprobado.
21. Mejorar las competencias en nivel de inglés (mínimo A2).





22. Brindar y procurar en todo momento un trato respetuoso con todos los miembros de la comunidad educativa.

### **3. Identificación del Contrato a Celebrar:**

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión teniendo en cuenta los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

### **4. Competencias Técnicas y Personales:**

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

### **5. Domicilio Contractual:**

El domicilio contractual será la ciudad de Santiago de Cali.

### **6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:**

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

### **7. Justificación valor del contrato:**

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y



obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

#### **8. Análisis de riesgos y forma de mitigarlos:**

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

#### **9. Garantías que debe asumir el contratista:**

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

#### **10. Supervisión:**

La supervisión del contrato estará a cargo de: Coordinadores Académicos asignados por el subdirector de centro.

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago, subdirector del Centro de Diseño Tecnológico Industrial, designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

**11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial:** SI \_\_\_\_\_ NO X

**12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones:** SI X NO \_\_\_\_\_

**13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:**





De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, “*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas*”.

#### 14. Análisis del Sector:

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural, conforme a lo indicado en la primera parte del presente documento.

##### 14.1 Idoneidad y experiencia.

De acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por el (la) señor (a) \_\_\_\_\_, se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia se certifica lo siguiente:

| IDONEIDAD                                                                                |                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| La siguiente verificación, se realiza atendiendo lo establecido en los estudios previos. | FORMACIÓN ACADEMICA |           |
|                                                                                          | CUMPLE              | NO CUMPLE |
|                                                                                          |                     |           |

| EXPERIENCIA                    |                               |                              |       |      | EXPERIENCIA RELACIONADA |           |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|------|-------------------------|-----------|
| ENTIDAD                        | Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA) | Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA) | Meses | Días | SI                      | NO        |
|                                |                               |                              |       |      |                         |           |
|                                |                               |                              |       |      |                         |           |
|                                |                               |                              |       |      |                         |           |
|                                |                               |                              |       |      |                         |           |
|                                |                               |                              |       |      |                         |           |
|                                |                               |                              |       |      | CUMPLE                  | NO CUMPLE |
| TOTAL, EXPERIENCIA RELACIONADA |                               |                              |       |      |                         |           |



#### 14.2 Estudio de la Oferta.

La Corte Constitucional, en Sentencia C-614 del 2009, señaló que el ejercicio de funciones permanentes en la Administración Pública debe hacerse con personal de planta y que todo vínculo contractual para el desempeño de funciones permanentes y propias del objeto de la entidad contratante debe ser retirado de la dinámica laboral administrativa, debido a que desdibuja el concepto de contrato estatal, vulnera derechos laborales y el artículo 125 de la Constitución Política que exige el mérito para el ingreso y permanencia al empleo público.

El uso de la modalidad del contrato de prestación de servicios resulta adecuado si se celebra en total observancia a la normativa que la regula, en el marco de la jurisprudencia de las Altas Cortes, pero también es cierto que, a pesar de las múltiples medidas adoptadas en materia de gestión y normativas, persiste el uso de esta modalidad para cumplir funciones de carácter permanente.

Es por ello que en el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

#### 14.3 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información suministrada por el Departamento Administrativo de la Función Pública y la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, a 31 de octubre de 2020, las entidades públicas contaban con 392.468 contratistas prestadores de servicios profesionales, de los cuales cerca del 30% estaban vinculados con entidades del orden nacional y 70% con entidades del orden territorial.

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad, en los que se desarrollaron objetos y honorarios similares:

| NO. Y AÑO | CONTRATISTA                  | OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PLAZO/<br>meses     | VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO | MODALIDAD DE SELECCIÓN |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|
| 2204634   | OSCAR GIOVANNI CARDENAS CRUZ | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la | 10 meses<br>14 días | 31400000                           | contratación Directa   |



|         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |          |                      |
|---------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------|
|         |                                | vigencia 2021. ACABADOS ESPECIALES DE DOCUMENTOS IMPRESOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                      |
| 2204758 | EDINSON FERNANDO ORTIZ GALINDO | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL.PROGRAMA ARTICULACION CON LA EDUCACION MEDIA | 10 meses<br>13 días | 31300000 | contratación Directa |
| 2205103 | LINA MARIA MORALES SANCHEZ     | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. ELABORACION DE AUDIOVISUALES - TÉCNICO                                                    | 10 meses<br>15 días | 31500000 | contratación Directa |
| 2205609 | FRANCY MATILDE SANCHEZ MARIN   | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 meses<br>05 días | 30500000 | contratación Directa |



|         |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |          |                         |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|
|         |                                           | media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. IMPRESIÓN SERIGRAFÍA- Técnico                                                                                                                                                                                |                        |          |                         |
| 2205691 | JEISON<br>EDUARDO<br>BURBANO<br>GUTIERREZ | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. TECNICO SOLDADURA DE PRODUCTOS METÁLICOS EN PLATINA. | 10<br>meses<br>12 días | 31200000 | contratación<br>Directa |
| 2205914 | ANDRES FELIPE<br>VERGARA<br>VARELA        | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. MECÁNICA AUTOMOTRIZ -Técnico                         | 10<br>meses<br>15 días | 31500000 | contratación<br>Directa |
| 2206551 | GRACIELA<br>ALZATE CEDEÑO                 | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la                                                                                                                                                                                                                                             | 10<br>meses<br>15 días | 31500000 | contratación<br>Directa |



|         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |          |                      |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------|
|         |                              | media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. TECNICO ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR SOBRE MEDIDAS                                                                                                                                              |                     |          |                      |
| 2206670 | MILTON ALBERTO MONTAÑO TIQUE | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. FORMACION DE DOCENTES.                      | 10 meses<br>00 días | 30000000 | contratación Directa |
| 2206701 | CARLOS JOSE JIMENEZ VIDAL    | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA- Técnico | 10 meses<br>15 días | 31500000 | contratación Directa |



|         |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |          |                         |
|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|
| 2234765 | CARMEN<br>ANDREA<br>DORADO<br>RODRIGUEZ | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. | 10<br>meses<br>12 días | 21252000 | contratación<br>Directa |
| 2234788 | JAIME LENIS<br>VIDAL                    | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular por horas 2021, en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES - 800 HORAS                                                                | 10<br>meses<br>18 días | 21855360 | contratación<br>Directa |
| 2236370 | FABIO GERMAN<br>CARDENAS<br>NUÑEZ       | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular por horas 2021, PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES, en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial                                                           | 10<br>meses<br>76 días | 27637500 | contratación<br>Directa |
| 2236773 | ANDRES<br>EDUARDO<br>CASTRO<br>SOLARTE  | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular por horas 2021, DESARROLLO DE                                                                                                                                         | 10<br>meses<br>68 días | 26800000 | contratación<br>Directa |



|         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |          |                      |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------|
|         |                           | MEDIOS GRÁFICOS VISUALES, en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial                                                                                                                                                                                                                                      |                     |          |                      |
| 2236788 | DIEGO LONDOÑO OSPINA      | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular por horas 2021, TECNÓLOGO EN FOTOGRAFÍA Y PROCESOS DIGITALES, en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial                         | 10 meses<br>07 días | 20770000 | contratación Directa |
| 2236799 | FREDDY MORENO             | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular por horas 2021, PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES, en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial                         | 10 meses<br>76 días | 27637500 | contratación Directa |
| 2242450 | JUAN PABLO TOBAR COLORADO | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular periodo fijo 2021, TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA ÓPTICA Y COAXIAL en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial | 10 meses<br>14 días | 31400000 | contratación Directa |





|         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |          |                         |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|
| 2242462 | VICTOR<br>MANUEL<br>MOSQUERA<br>PISSO | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular periodo fijo 2021, TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA ÓPTICA Y COAXIAL en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial                                                            | 10<br>meses<br>02 días | 30200000 | contratación<br>Directa |
| 2242593 | NICOLAS<br>RIASCOS<br>ECHEVERRY       | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular periodo fijo 2021, TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE (PRESENCIAL Y VIRTUAL) en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial                                                                    | 10<br>meses<br>03 días | 30300000 | contratación<br>Directa |
| 2255511 | ANDRES FELIPE<br>LOPEZ BELTRAN        | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. TÉCNICO MANEJO AMBIENTAL | 10<br>meses<br>02 días | 20240000 | contratación<br>Directa |



|         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |          |                         |
|---------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|
| 2475067 | FRANCISCO<br>JOSE VALIENTE<br>JIMENEZ | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. | 10<br>meses<br>09 días | 8096000  | contratación<br>Directa |
| 2509639 | BELMAN ALEXIS<br>MARIN FRANCO         | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa Articulación con la Media, por horas 2021, ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES, (instructor de Multimedia) en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial.                                   | 10<br>meses<br>61 días | 16192000 | contratación<br>Directa |
| 2556454 | LUIS ALFONSO<br>RODRIGUEZ<br>DELGADO  | Prestación de servicios para impartir formación profesional en el programa de articulación con la educación media en el técnico en mantenimiento de equipos de refrigeración ventilación y climatización                                                                                                                                       | 10<br>meses<br>31 días | 13156000 | contratación<br>Directa |
| 2796929 | JOSE ANTONIO<br>PAZ PARRA             | Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral en el programa articulación del SENA con la media doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas                                                          | 10<br>meses<br>08 días | 10800000 | contratación<br>Directa |



|         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |         |                      |
|---------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------------|
|         |                              | institucionales y la normatividad para la vigencia 2021. MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL.                                                                                                                                                                                              |                     |         |                      |
| 2807862 | FABIO ANDRES POLANCO SALDAÑA | Prestación temporal de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular 2021, en el Centro de Diseño Tecnológico Industrial, ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION PRESENCIAL Y VIRTUAL | 10 meses<br>80 días | 9800000 | contratación Directa |
| 2895960 | ANA MARIA ORDOÑEZ RINCON     | contratar por prestacion de servicios experto en el área de tecnología en multimedia para el desarrollo de actividades de formacion. en videojuegos y animación 3D, ejecutando las acciones de formación para el programa oferta regular periodo fijo 2021.                                         | 10 meses<br>80 días | 7800000 | contratación Directa |

Se expide en la ciudad de Santiago de Cali, 30 de junio de 2022.

Firmado digitalmente por Alex Amed Valencia Rojas  
Fecha: 2022.07.06 15:11:49 -05'00'

**ALEX AMED VALENCIA ROJAS**  
**SUBDIRECTOR CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL**

Proyecto: Luz Mary Cabal, Técnico CDTI

Reviso: Nestor Vladimir Espitia, Coordinador Misional



## AUTORIZACION DE CONTRATACION EL DIRECTOR REGIONAL DEL SENA- VALLE DEL CAUCA

### CONSIDERANDO

Que el Centro de Diseño Tecnológico Industrial, de la Regional Valle requiere contratar la prestación de servicios profesionales de carácter temporal, prestar servicios profesionales temporales para impartir formación profesional integral como instructor, ejecutando las acciones de formación para el programa de articulación con la media por horas en el centro diseño tecnológico industrial de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2022

Que de acuerdo con certificación expedida por el Subdirector del Centro, en la planta de personal no existe personal suficiente y teniendo en cuenta las especiales características y necesidades técnicas de la contratación, se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que el Centro de Formación debe velar por el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable en concordancia con el manual de contratación vigente.

Que en virtud de lo anterior,

### AUTORIZA LA CONTRATACION

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción breve de la solicitud:</b> | <i>Contratación de Instructores por HORAS ARTICULACIÓN CON LA MEDIA</i>                         |
| <b>Cantidad de contratos:</b>             | 7                                                                                               |
| <b>Valor total de la contratación:</b>    | <i>SESENTA MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS \$60.942.550.</i> |
| <b>CDP:</b>                               | <i>1522 DEL 12 DE ENERO DE 2022</i>                                                             |
| <b>Rubro:</b>                             | <i>C-3603-1300-14-0-3603025-02</i>                                                              |
| <b>Radicado - NIS</b>                     |                                                                                                 |

**FERNANDO JOSÉ MURIEL ANDRADE**  
**DIRECTOR REGIONAL**

**SENA VALLE**

**Proyecto:** Luz Mary Cabal, Tecnico CDTI

**Revisó y Aprobó:** Nestor Vladimir Espitia, Coordinador Misional

**Visto Bueno:** Alex Amed Valencia Rojas

GFPI-F-136 V.01

No.855-Julio-08-2022



## **CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES**

**EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DEL  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL VALLE**

### **CERTIFICA:**

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2022, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste.

Objeto: prestación de servicios profesionales de carácter temporal, prestar servicios profesionales temporales para impartir formación profesional integral como instructor, ejecutando las acciones de formación para el programa con la media por horas en el centro diseño tecnológico industrial de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2022

Tiempo a contratar: 7 contratos por horas, para el segundo semestre 2022.

Honorario Valor de la Hora: \$25.933

Para mayor constancia se firma en Santiago de Cali, 23 de junio de 2022

---

**ALEX AMED VALENCIA ROJAS**  
**Subdirector Centro de Diseño Tecnológico Industrial**

Proyectó: Luz Mary Cabal, Técnico CDTI

Revisó y aprobó: Nestor Vladimir Espitia, Coordinador Misional

GFPI-F-137 V.1

**No.855-Julio-08-2022**



## PEGAR PANTALLAZO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Formato PAA\_2022\_M7

Buscar (Alt+Q)

Luz Mary Cabal

Comentarios Compartir

| A             | B                                                                                                                                                                                | C                | D        | E          | F            | G      | H        | I        | J        | K       | L         | M                         | N          | O         | P        | Q     | R        | S  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------|--------------|--------|----------|----------|----------|---------|-----------|---------------------------|------------|-----------|----------|-------|----------|----|
| (cada código) | Descripción                                                                                                                                                                      | Unidad de medida | Presente | El control | Intervención | de los | total es | do en la | en vigor | idad de | intrataci | Ubicación                 | de del res | o del res | ónico di | agrop | cionados | on |
| 85111700      | 76_9229_10CONTRATAR POR PRESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTOR PARA EJECUTAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN INSTALACIONES RVG, SEGÚN LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN.           | 5                | 5        | 155        | 0            | CCE-16 | 1        | 11410520 | 11410520 | 0       | 0         | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2          | 0         | 0        |       |          |    |
|               |                                                                                                                                                                                  |                  |          |            |              |        |          |          |          |         |           |                           |            |           |          |       |          |    |
| 85111700      | 76_9229_10CONTRATAR POR PRESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTOR PARA PROGRAMA ANALIZAR MUESTRAS QUÍMICAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO.                              | 5                | 5        | 155        | 0            | CCE-16 | 1        | 11410520 | 11410520 | 0       | 0         | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2          | 0         | 0        |       |          |    |
|               |                                                                                                                                                                                  |                  |          |            |              |        |          |          |          |         |           |                           |            |           |          |       |          |    |
| 85111700      | 76_9229_10CONTRATAR POR RESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTOR PARA PROGRAMA Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas | 5                | 5        | 155        | 0            | CCE-16 | 1        | 4667940  | 4667940  | 0       | 0         | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2          | 0         | 0        |       |          |    |
|               |                                                                                                                                                                                  |                  |          |            |              |        |          |          |          |         |           |                           |            |           |          |       |          |    |
| 85111700      | 76_9229_10CONTRATAR POR PRESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTOR PARA PROGRAMA Imprimir piezas gráficas de acuerdo con método serigráfico y manual del fabricante           | 4                | 4        | 125        | 0            | CCE-16 | 1        | 10373200 | 10373200 | 0       | 0         | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2          | 0         | 0        |       |          |    |

Adquisiciones Hoja1 archivo de datos

Se encontraron 7 de 122 registros

Accesibilidad: es necesario investigar

28°C Chubbascos

2:37 p. m.

5/07/2022

GFPI-F-137 V.1

No.855-Julio-08-2022



Formato PAA\_2022\_M7

Buscar (Alt+Q)

Luz Mary Cabal

Comentarios Compartir

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat

Pegar Cortar Copiar Copiar formato

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

BodyStyle BodyStyle...

Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Analizar datos Confidencialidad

A6 85111700

| A                                                                                                                                                                                    | B | C | D   | E | F      | G | H        | I        | J | K | L | M | N                         | O | P | Q | R | S |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---|--------|---|----------|----------|---|---|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
| 76_9229_10CONTRATAR POR PRESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTOR PARA PROGRAMA Controlar proceso de impresión según métodos de medición y especificaciones técnicas             | 5 | 5 | 155 | 0 | CCE-16 | 1 | 13511093 | 13511093 | 0 | 0 |   |   | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2 | 0 | 0 |   |   |
| 76_9229_10CONTRATAR POR PRESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTOR PARA PROGRAMA Registrar imágenes de acuerdo con elementos técnicos y especificaciones del proyecto audiovisual | 2 | 2 | 65  | 0 | CCE-16 | 1 | 6483250  | 6483250  | 0 | 0 |   |   | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2 | 0 | 0 |   |   |
| 76_9229_10CONTRATAR POR PRESTACION TEMPORALES INSTRUCTOR PARA PROGRAMA DISEÑAR LA SOLUCIÓN MULTIMEDIAL DE ACUERDO CON EL INFORME DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.          | 2 | 2 | 2   | 0 | CCE-16 | 1 | 5186600  | 5186600  | 0 | 0 |   |   | CO-VAC-7 LUZ MARY 4315800 | 2 | 0 | 0 |   |   |

Adquisiciones Hoja1 archivo de datos

Listo Se encontraron 7 de 122 registros Bloq Despl Accesibilidad: es necesario investigar

28°C Chubascos 2:38 p. m. 5/07/2022

GFPI-F-137 V.1

No.855-Julio-08-2022



Autoguardado Copia de Plantilla PAA 2022 - Modo de compatibilidad Luz Mary Cabal

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Análisis Confidencialidad

A110 86141700

|     | A                                                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C                                                                     | D                                                           | E                                    | F                                                                   | G                         | H                         | I                    | J                                       | K                                         | L                                                 | M                                          | N         | O                      | P                              | Q                                  |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|     | Código UNSPSC<br>(cada código<br>separado por :) | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha<br>estimada de<br>inicio de<br>proceso de<br>selección<br>(mes) | Fecha<br>estimada de<br>presentación<br>de ofertas<br>(mes) | Duración<br>del contrato<br>(número) | Duración<br>del contrato<br>(intervalo:<br>días,<br>meses,<br>años) | Modalidad de<br>selección | Fuente de<br>los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la<br>vigencia actual | ¿Se<br>requieren<br>vigencias<br>futuras? | Estado de<br>solicitud de<br>vigencias<br>futuras | Unidad de<br>contratación<br>(referencial) | Ubicación | Nombre del responsable | Teléfono<br>del<br>responsable | Correo electrónico del responsable |
| 110 | 86141700                                         | TL_3024_XPRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTANDO LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE COMPLEMENTARIO Institucional de Pedagogía - Exprimidoreo MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERÍODO FLUO EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022                                        | 2                                                                     | 2                                                           | 105                                  | 15                                                                  | CCE-16                    | NACION                    | 21000.000            | 21000.000                               | NO                                        | N/A                                               | UNO                                        | CAU       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucab@sena.edu.co                  |
| 112 | 86141700                                         | TL_3024_XPRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTANDO LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE COMPLEMENTARIO Institucional de Pedagogía - Pedagogía y Didáctica para la Formación Profesional MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERÍODO FLUO EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022 | 2                                                                     | 2                                                           | 10                                   | 300                                                                 | CCE-16                    | NACION                    | 30.000.000           | 30.000.000                              | NO                                        | N/A                                               | UNO                                        | CAU       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucab@sena.edu.co                  |
| 115 | 86141700                                         | TL_3024_XPRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTANDO LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE COMPLEMENTARIO Mecanizado Entorno y Presadadora CONVENCIONAL MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERÍODO FLUO EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022                                    | 2                                                                     | 2                                                           | 105                                  | 15                                                                  | CCE-16                    | NACION                    | 21500.000            | 21500.000                               | NO                                        | N/A                                               | UNO                                        | CAU       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucab@sena.edu.co                  |
| 116 | 86141700                                         | TL_3024_XPRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTANDO LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE COMPLEMENTARIO Mecanizado Entorno y Presadadora CONVENCIONAL MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERÍODO FLUO EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022                                    | 2                                                                     | 2                                                           | 105                                  | 15                                                                  | CCE-16                    | NACION                    | 21500.000            | 21500.000                               | NO                                        | N/A                                               | UNO                                        | CAU       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucab@sena.edu.co                  |
| 119 | 86141700                                         | TL_3024_XPRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTANDO LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE COMPLEMENTARIO Integración de Multimedia MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERÍODO FLUO EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022                                                        | 2                                                                     | 2                                                           | 105                                  | 15                                                                  | CCE-16                    | NACION                    | 21500.000            | 21500.000                               | NO                                        | N/A                                               | UNO                                        | CAU       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucab@sena.edu.co                  |
|     | 86141700                                         | TL_3024_XPRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTANDO LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE COMPLEMENTARIO Mantenimiento de Equipos de Refrigeración                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |

Adquisiciones interprete de señas empleo competencias lab mesa bebidas adm educativa laboratorio coord Misional

Listo Se encontraron 8 de 275 registros Bloq Despl Promedio: 8574725,652 Recuento: 136 Suma: 480104636,5

27°C Lluvia ligera 11:47 a.m. 17/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No.855-Julio-08-2022





Autoguardado Copia de Plantilla PAA 2022 - Modo de compatibilidad

Buscar (Alt+Q)

Luz Mary Cabal

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Análisis Confidencialidad

A119 86141700

|     | A                                                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | C                                                                     | D                                                           | E                                    | F                                                                   | G                         | H                         | I                    | J                                       | K                                         | L                                                 | M                                          | N         | O                      | P                              | Q                                  |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|     | Código UNSPSC<br>(cada código<br>separado por :) | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha<br>estimada de<br>inicio de<br>proceso de<br>selección<br>(mes) | Fecha<br>estimada de<br>presentación<br>de ofertas<br>(mes) | Duración<br>del contrato<br>(número) | Duración<br>del contrato<br>(intervalo:<br>días,<br>meses,<br>años) | Modalidad de<br>selección | Fuente de<br>los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la<br>vigencia actual | ¿Se<br>requieren<br>vigencias<br>futuras? | Estado de<br>solicitud de<br>vigencias<br>futuras | Unidad de<br>contratación<br>(referencial) | Ubicación | Nombre del responsable | Teléfono<br>del<br>responsable | Correo electrónico del responsable |
| 4   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 120 | 86141700                                         | 76_3023_00PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTAR LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN (MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERIODO FUE EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022 | 2                                                                     | 2                                                           | 10.5                                 | 10.5                                                                | CCE-16                    | NACION                    | 31500.000            | 31500.000                               | NO                                        | N/A                                               | UND                                        | CAJ       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucabal@sena.edu.co                |
| 123 | 86141700                                         | 76_3023_00PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTAR LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE TÉCNICO IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERIODO FUE EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022                                                     | 2                                                                     | 2                                                           | 10.5                                 | 10.5                                                                | CCE-16                    | NACION                    | 31500.000            | 31500.000                               | NO                                        | N/A                                               | UND                                        | CAJ       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucabal@sena.edu.co                |
| 124 | 86141700                                         | 76_3023_00PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES TEMPORALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL COMO INSTRUCTOR, EJECUTAR LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE TÉCNICO IMPRESIÓN OFFSET, MODALIDAD PRESENCIAL, VIRTUAL Y A DISTANCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA PERIODO FUE EN EL CENTRO DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES PARA LA VIGENCIA 2022                                                          | 2                                                                     | 2                                                           | 10.5                                 | 10.5                                                                | CCE-16                    | NACION                    | 31500.000            | 31500.000                               | NO                                        | N/A                                               | UND                                        | CAJ       | LUZ MARY CABAL         | 22752                          | lucabal@sena.edu.co                |
| 280 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 281 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 282 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 283 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 284 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 285 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 286 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 287 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 288 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 289 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 290 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 291 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 292 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 293 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 294 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 295 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 296 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |
| 297 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                             |                                      |                                                                     |                           |                           |                      |                                         |                                           |                                                   |                                            |           |                        |                                |                                    |

Adquisiciones interprete de señas empleo competencias lab mesa bebidas adm educativa laboratorio coord Misional

Recuento: 0 Suma: 0

27°C Lluvia ligera 11:48 a.m. 17/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No.855-Julio-08-2022

PRIMERA OFERTA - SEGUNDA OFERTA

| PERIODO : AÑO 2021                              |         |                                                                        |                         |                  |                                    |      |                             |                                          |                        |            |                                         |            |                           |                                     |                                                            |
|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TOPE GLOBAL PROGRAMADO                          |         |                                                                        |                         |                  |                                    |      |                             |                                          |                        |            |                                         |            |                           |                                     |                                                            |
|                                                 |         |                                                                        | 7                       |                  |                                    |      |                             |                                          |                        |            | ELABORADO POR: NESTOR VLADIMIR ESPITIDA |            |                           |                                     |                                                            |
| SALDO                                           |         |                                                                        | \$ 68.229.723,00        |                  |                                    |      |                             |                                          |                        |            | Nombre:                                 |            |                           |                                     |                                                            |
| % UTILIZADO:                                    |         |                                                                        | 89,32%                  |                  |                                    |      |                             |                                          |                        |            | Teléfono: 315 2670463                   |            |                           |                                     |                                                            |
| LUGAR                                           | NIVEL   | NOMBRE DEL PROGRAMA<br>(TE-TP-TGO)                                     | CONTRATO                | No.<br>CONTRATOS | No. DE MESES Y DIAS A<br>CONTRATAR |      | No. DE HORAS<br>A CONTRATAR | FECHAS PREVISTAS PARA LA<br>CONTRATACIÓN |                        | COSTO HORA | COSTO TOTAL<br>HONORARIOS               | COSTO HORA | COSTO TOTAL<br>HONORARIOS | DURACION DEL<br>PROGRAMA<br>LECTIVA | OBSERVACIONES                                              |
|                                                 |         |                                                                        |                         |                  | MESES                              | DIAS |                             | Inicio<br>(D-M-A)                        | Terminación<br>(D-M-A) |            |                                         |            |                           |                                     |                                                            |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 4                                  | 4    | 440                         | 11/7/2022                                | 15/12/2022             | \$ -       | -                                       | 25.933     | \$ 11.410.520,00          |                                     | EL PERFIL SE ENCUENTRA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS AUTORIZADOS |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS                                          | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 4                                  | 4    | 440                         | 11/7/2022                                | 15/12/2022             | \$ -       | -                                       | 25.933     | \$ 11.410.520,00          |                                     |                                                            |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | MANTENIMIENTO DE VEHICULOS LIVIANOS                                    | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 2                                  |      | 180                         | 15/10/2022                               | 15/12/2022             |            | -                                       | 25.933     | \$ 4.667.940,00           |                                     |                                                            |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | IMPRESION SERIGRAFICA.                                                 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 4                                  | 4    | 400                         | 11/7/2022                                | 30/11/2022             | \$ -       | -                                       | 25.933     | \$ 10.373.200,00          |                                     |                                                            |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | IMPRESION OFFSET-Acabados especiales                                   | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 4                                  | 4    | 440                         | 11/7/2022                                | 15/12/2022             | \$ -       | -                                       | 25.933     | \$ 11.410.520,00          |                                     |                                                            |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | Elaboración de audiovisuales                                           | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 2                                  | 15   | 250                         | 1/10/2022                                | 15/12/2022             |            |                                         | 25.933     | \$ 6.483.250,00           |                                     |                                                            |
| VALLE - CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL | TÉCNICO | DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA                                     | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | 1                | 2                                  |      | 200                         | 15/10/2022                               | 15/12/2022             |            |                                         | 25.933     | \$ 5.186.600,00           |                                     |                                                            |
| TOTALES                                         |         |                                                                        |                         | 7                |                                    |      | 2.350                       |                                          |                        | \$ -       | -                                       |            | \$ 60.942.550,00          |                                     |                                                            |

  
Firmado digitalmente por Álex Amad Valencia Rojas  
Fecha: 2022.07.06 15:17:32 -05'00'  
ÁLEX AMED VALENCIA ROJAS  
Subdirector del Centro de Diseño Tecnológico Industrial



## CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA

EL DIRECTOR REGIONAL SENA VALLE

### CONSIDERANDO

Que el Centro de Diseño Tecnológico Industrial, requiere contratar los servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el Artículo 1º del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución No. 054 de 2018;

Por lo anterior,

### CERTIFICA

Que, revisada la planta de personal del Centro de Diseño Tecnológico Industrial, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, esta coordinación acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: Prestar servicios profesionales temporales para impartir formación profesional integral como instructor, ejecutando las acciones de formación para el programa de articulación con la media por horas en el Centro Diseño Tecnológico Industrial de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2022.

Por tanto se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

Dada en (Ciudad), 30 de junio de 2022

**FERNANDO JOSÉ MURIEL ANDRADE**  
Director  
SENA REGIONAL VALLE

VoBo. Dario Perez Perez – Coordinador Gestión del Talento Humano

Revisa: Alex Amed Valencia Rojas, Subdirector CDTI

Elaboro: Luz Mary Cabal, Técnico CDTI .

Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector

Firmado  
digitalmente por  
Dario Perez Perez  
Fecha: 2022.07.06  
11:08:25 -05'00'

Firmado  
digitalmente por  
Alex Amed Valencia Rojas  
Fecha: 2022.07.06  
14:27:04  
-05'00'

| MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN SENA DIRECCIÓN GENERAL                                                                |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |         |                       |           |                                               |                                                    |                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| No.                                                                                                                                                                                      | Clase      | Fuente  | Etapas    | Tipo               | Descripción<br>(Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)                                                                                                                                                                   | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                             | Probabilidad | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Impacto después del tratamiento |         |                       |           | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | fecha estimada en que se inicia el tratamiento | fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión                                                                                                                                                                |                                   |
|                                                                                                                                                                                          |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Probabilidad                    | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría |                                               |                                                    |                                                |                                                  | ¿Cómo se realiza el monitoreo?                                                                                                                                                      | Periodicidad ¿Cuándo?             |
| 1                                                                                                                                                                                        | General    | Externo | Ejecución | Regulatorio        | Expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales que pueda afectar el equilibrio económico del contrato                                                                                | Genera carga adicional a las previstas puede afectar a cualquiera de las partes del contrato         | 2            | 2       | 4                     | Bajo      | Contratista            | Las partes de mutuo acuerdo determinarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                               | 2       | 3                     | Bajo      | Si                                            | Contratista                                        | Ejecución                                      | Liquidación                                      | Permanente consulta y actualización normativa                                                                                                                                       | Permanente                        |
| 2                                                                                                                                                                                        | Específico | Externo | Ejecucion | Regulatorio        | Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los terminos del contrato y de la legislación existente                                                 | Retrasos en ejecución contractual                                                                    | 4            | 4       | 5                     | Alto      | Contratista - SENA     | Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                               | 2       | 3                     | Bajo      | Si                                            | SENA y Contratista                                 | Ejecucion                                      | Liquidacion                                      | Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato                                                                                                                        | Permanente                        |
| 3                                                                                                                                                                                        | General    | Externo | Ejecución | Operacional        | Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros                                                                                     | Acciones judiciales                                                                                  | 3            | 1       | 4                     | Bajo      | Contratista            | Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividaes y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                               | 1       | 1                     | Bajo      | No                                            | Contratista                                        | Ejecución                                      | Liquidación                                      | SENA Supervisor Contratiasta                                                                                                                                                        | Permanente                        |
| 4                                                                                                                                                                                        | Específico | Externo | Ejecución | Operacional        | Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual          | Acciones Judiciales                                                                                  | 3            | 4       | 7                     | Alto      | Contratista            | Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administracion de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de informacion usadas por el contratista                                                                                                                                                                                                                                    | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | Supervisor del contrato                            | Ejecución                                      | Liquidación                                      | A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.             | Permanente                        |
| 5                                                                                                                                                                                        | Específico | Externo | Ejecución | Operacional        | Riesgos por conceptos errados. se materializa cuando el producto del contrato, el concepto, no es acorde con lo requerido por la entidad por no actualización de conocimientos o por aplicación incorrecta de los mismos | Incumplimiento de las obligaciones del contrato                                                      | 3            | 4       | 7                     | Alto      | Contratista            | Unificación de criterios para el manejo de la información, cumplimiento de procedimientos formalizados por la entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | Supervisor del contrato                            | Ejecucion                                      | Liquidacion                                      | A través de los informes mensuales que genere el supervisor del contrato                                                                                                            | Permanente                        |
| 6                                                                                                                                                                                        | Específico | Interno | Ejecución | Tecnico            | Riesgo por servicios adicionales., se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreveniente a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato           | Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones                     | 2            | 3       | 5                     | Medio     | SENA                   | No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prrrogas o modificaciones contractuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | Si                                            | Director del Área - Supervisor del contrato        | Ejecucion                                      | Liquidacion                                      | A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar                             | Permanente                        |
| 7                                                                                                                                                                                        | Específico | Interno | Ejecución | Operacional        | Riesgo de no cumplimiento del contrato en sus obliagiones generales, especificas y naturales; se materializa cuando se evidencia afectación del contrato por omisión de ejecución de las obligaciones del contratista.   | Omisión de ejecución de alguna de las obligaciones contractuales generales, especificas o naturales. | 3            | 2       | 5                     | Medio     | CONTRATISTA            | Solicitud de garantia de cumplimiento a favor de la Entidad por el 10% del valor del contrato y con una vigencia hasta por cuatro meses mas luego de la terminación del plazo                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | CONTRATISTA                                        | Suscripción del contrato                       | Expedición del registro presupuestal             | A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.             | Posterior a la firma del contrato |
| 8                                                                                                                                                                                        | Específico | Interno | Ejecución | Operacional        | Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.                                                                                                                | Demora en el inicio de la ejecución del contrato                                                     | 3            | 2       | 5                     | Medio     | SENA                   | Seguimiento a cada un de los expedietnes contractuales que requieran registro presupuestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                               | 1       | 2                     | Bajo      | No                                            | SENA                                               | Sucripción del contrato                        | Expedición del registro presupuestal             | A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal | Posterior a la firma del contrato |
| 13                                                                                                                                                                                       | General    | Externo | EJECUCIÓN | Riesgo Operacional | Contagio coronavirus                                                                                                                                                                                                     | Demandas, indemnizaciones del personal fallecido                                                     | 4            | 4       | 8                     | Alto      | Contratista            | El supervisor y contratista deben dar estricto cumplimiento a la Resolución No. 000666 del 24 de abril de 2020 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social: "por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus COVID-19" y su anexo técnico "Protocolo de Bioseguridad para la prevención de la transmisión de COVID-19". | 3                               | 4       | 7                     | alto      | si                                            | Interventor del Contrato / Contratista             | Ejecución                                      | Liquidación                                      | El supervisor esta obligado al seguimiento y cumplimiento del protocolo de bioseguridad.                                                                                            | Diario                            |
| * En todo caso, la Oficina y/o Dirección donde nace la necesidad es responsable de analizar la contratacion a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto. |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |              |         |                       |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |         |                       |           |                                               |                                                    |                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                   |



# Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:

MHjarosero

JHON ALEXANDER ROSERO RODRIGUEZ

Unidad ó Subunidad

36-02-00-076-

CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO

Ejecutora Solicitante:

000000

INDUSTRIAL VALLE

Fecha y Hora Sistema:

2022-01-12-4:28 p. m.

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

|                       |                |                          |            |                               |                                                                   |                      |                |               |      |
|-----------------------|----------------|--------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------|
| Número:               | 1522           | Fecha Registro:          | 2022-01-12 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 36-02-00-076-922910 CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL-VALLE |                      |                |               |      |
| Vigencia Presupuestal | Actual         | Estado:                  | Generado   | Tipo:                         | Gasto                                                             | Uso Caja Menor       | Ninguno        |               |      |
| Valor Inicial:        | 389.315.000,00 | Valor Total Operaciones: | 0,00       | Valor Actual.:                | 389.315.000,00                                                    | Saldo x Comprometer: | 389.315.000,00 | Vr. Bloqueado | 0,00 |

### SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

### AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

|         |      |                 |            |         |  |                            |  |                   |  |
|---------|------|-----------------|------------|---------|--|----------------------------|--|-------------------|--|
| Número: | 1522 | Fecha Registro: | 2022-01-12 | Número: |  | Modalidad de contratación: |  | Tipo de contrato: |  |
|---------|------|-----------------|------------|---------|--|----------------------------|--|-------------------|--|

### ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

| DEPENDENCIA                                                                     | POSICION CATALOGO DE GASTO                                                                                                                                                        | FUENTE | RECURSOR<br>CURSO | SITUAC. | FECHA<br>OPERACION | VALOR INICIAL  | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL   | SALDO X<br>COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 922911 CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - INTEGRACION CON LA MEDIS-VALLE | C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL | Nación | 11                | CSF     |                    |                |                 |                |                        |                 |
| Total:                                                                          |                                                                                                                                                                                   |        |                   |         |                    | 389.315.000,00 | 0,00            | 389.315.000,00 | 389.315.000,00         | 0,00            |

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto: | INSTRUCTOR: CONTRATAR POR PRESTACION DE SERVICIOS TEMPORALES INSTRUCTORES CUMPLIMIENTO METAS ARTICULACION MEDIA |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Firmado digitalmente  
por Francisco José  
Luna Ramirez

FRANCISCO JOSE LUNA RAMIREZ

COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO