



52.1010

San Juan de Pasto,

No: 52-2-2020-000638  
31/01/2020 04:29:31 P.M.

Doctora  
Libia Mercedes Ramirez Velasco  
Subdirectora  
Centro Sur Colombiano de Logística Internacional  
SENA Regional Nariño  
Ipiales, Nariño

Asunto: Autorización de Contratación

Respetuoso saludo, doctora Libia Mercedes:

En atención a la comunicación citada en el asunto, con número de radicación 52-2-2020-000568 referente a la solicitud de autorización para Contratar la prestación de servicios profesionales de carácter temporal de un facilitador para la Tecno Academia Fija del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional del SENA Regional Nariño, en la ciudad de Túquerres, en la línea de Tics, desarrollo de software, prototipos en 3D y afines para la vigencia 2020.

De manera atenta me permito remitir a usted, la autorización No. 139 del 31 de enero de 2020

Recuerde señora Subdirectora que con la presente contratación no se desfinancien los gastos de obligatorio cumplimiento, nómina, prestaciones sociales, SSEMI, aportes sobre nómina y demás gastos asociados a la misma; servicios públicos, impuestos bienestar de alumnos, aseo y vigilancia, entre otros. Además verificar que la solicitud esté contemplada en el Plan de Adquisición de la presente vigencia fiscal.

Cordialmente,

Sara Angela Arturo Gonzalez  
Directora SENA Regional Nariño

Anexos: quince (15) folios.

Proyecto: María Yanet Nieves Díaz  
Cargo: Oficinista G 02



Certificado No:  
SC-CER336681



Certificado No:  
CO-SC-CER336681

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
SENA REGIONAL NARIÑO

CALLE 22 - 11E- 05 VIA ORIENTE SAN JUAN DE PASTO NARIÑO PBX:(092)7304113-7304656 Ext:72007

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 1



52-9534-101

RECIBIDO  
00/01/2020 16:46:49

Ipiales,

Doctora  
**SARA ANGELA ARTURO GONZALEZ**  
Directora Regional Nariño  
Servicio Nacional de Aprendizaje  
Calle 22 No 11E-05 Vía Oriente  
Pasto

**ASUNTO:** Solicitud de autorización contratación de un Facilitador para la Tecno Academia Fija del centro en la ciudad de Túquerres, en la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines.

Cordial saludo,

De acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente sobre autorización de contratación de prestación de servicios profesionales y demás normatividad existente en materia de contratación, me permito remitir a su despacho solicitud de autorización para contratar los servicios profesionales de Un (01) Facilitador para la Tecno Academia Fija del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional en la ciudad de Túquerres, en la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines.

Atentamente,

**LIBIA MERCEDES RAMIREZ VELASCO**  
Subdirectora Centro Sur Colombiano de  
Logística Internacional

Anexo: Catorce (14) folios.



Certificado No  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
Centro Sur Colombiano de Logística Internacional

Cra 7 No. 24a-48, Ipiales-Nariño. Tel. 7733091-7733455-7734240

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 270 GD-F-011 V04 Pag 1



## CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE

### LA DIRECTORA REGIONAL DEL SENA NARIÑO

#### CONSIDERANDO

Que la Subdirección del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional del SENA Regional Nariño, requiere contratar los servicios personales y 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 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018;


#### CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional y conforme a lo anotado en las anteriores consideraciones, se constató que a la fecha no existe personal de planta suficiente o con capacidad para cumplir las obligaciones descritas dentro de los estudios previos elaborados por el Centro de Formación para ejecutar el siguiente objeto: *“Prestación de servicios personales de carácter temporal como facilitador para brindar asesoría, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación del programa Tecno academia, de acuerdo con la programación establecida, necesidades y con los productos de formación pactados, por periodos fijos durante la vigencia 2020. Para atender la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines, conforme al artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015.*

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 rigen el proceso.

Dada en Pasto, a **31 ENE 2020**

  
**SARA ANGELA ARTURO GONZALEZ**  
Directora SENA Regional Nariño

  
Vo.Bo. **WILLIAM O. NARVAEZ MARCILLO**  
Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Mixto  
Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**



## AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN

### LA DIRECTORA REGIONAL DEL SENA NARIÑO

#### CONSIDERANDO

Que la Subdirección del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional del SENA Regional Nariño, requiere contratar los servicios personales y 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 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018.

Que de acuerdo con la certificación expedida por la Dirección Regional, 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 estos servicios.

Que en virtud de lo anterior,

#### AUTORIZA

Contratar la Prestación de servicios profesionales de carácter temporal de Un (1) profesional para prestar servicios como Facilitador en la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines para la Tecno Academia Fija del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional en la ciudad de Túquerres, del SENA Regional Nariño. Vigencia 2020.

**Valor del Contrato: CINCUENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$50.050.000).**

CDP No: 1620 del 23 de enero de 2020.

Autorización No: **139-43**

Dada en Pasto, a **31 ENE 2020**

  
**SARA ANGELA ARTURO GONZALEZ**  
Directora SENA Regional Nariño

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO ESTUDIO PREVIO**

**PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN**

<b>OBJETO:</b>	<i>Prestación de servicios personales de carácter temporal como facilitador para brindar asesoría, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación del programa Tecnoacademia, de acuerdo con la programación establecida, necesidades y con los productos de formación pactados, por periodos fijos durante la vigencia 2020. Para atender la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines.</i>
<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Alternativa 1. Título profesional expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en licenciatura del campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o título en un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional relacionados con el ejercicio de la profesión y veinticuatro (24) meses en ejecución de formación educativa, en niños o jóvenes. Doce (12) meses de experiencia en actividades relacionadas con alguna de las líneas de la Tecnoacademia y/o en labores relacionadas con actividades de I+D+i.</i>
<b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>	<i>Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCUENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$50.050.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2020, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$4.550.000) cada uno o el equivalente por fracción de mes.</i>
<b>PLAZO:</b>	<i>Once (11) meses, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2020.</i>
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	<i>El domicilio contractual, es la ciudad de Ipiales y el lugar de ejecución del contrato, serán los municipios del área de cobertura del centro.</i>
<b>SUPERVISOR:</b>	<i>La supervisión del contrato estará a cargo de Milton Mauricio Mora Martínez, Coordinador Académico de Programas Especiales o la persona que designe la Subdirección de Centro.</i>
<b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>	<i>Libia Mercedes Ramírez Velasco.</i>

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 en 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, el Centro Sur Colombiano de Logística Internacional del SENA Regional Nariño, requiere contratar los servicios personales:

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

Mediante el decreto 249 de 2004, se crearon los centros de formación en las diferentes regionales del



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, y con ello surge la necesidad de apoyo en los procesos de ejecución de la formación profesional, adicionalmente con la necesidad de asegurar los procesos de innovación, ciencia, tecnología y utilización de tecnologías emergentes, se gesta el Programa de innovación tecnológica del Servicio Nacional de Aprendizaje, adscrito a la Dirección de Formación Profesional - Grupo de Investigación, Innovación y Producción Académica (SENNOVA), para el desarrollo integral del talento humano, que con ambientes de aprendizaje especializados para la apropiación de innovación y tecnología, complementa la formación ofrecida por el SENA e integra actores adicionales de los sectores público, privado y educativo. Parte integral de este modelo, es la estrategia de Tecno Academia, y que a través el Acuerdo 009 de 2010, se establecen políticas para el programa de Tecnoacademias y Tecnoparques en el país.

Es fundamental citar el Acuerdo 009 de 2010, Capítulo I, Artículo II, objetivos específicos del programa:

- Fortalecer los saberes de las competencias básicas, de tal forma que se privilegie la aplicación del conocimiento.
- Fomentar el conocimiento tecnológico aplicado, en los jóvenes desde temprana edad, para el desarrollo de competencias para la innovación, el emprendimiento y el mundo del trabajo.
- Fortalecer la educación media para facilitar la movilidad de los jóvenes hacia la educación superior de nivel tecnológica y universitaria.
- Fortalecer el programa de integración con la educación básica y media como un semillero de aprendices Sena.
- Fomentar el conocimiento para la innovación y el emprendimiento, mediante actividades de formación ofrecida por el Sena.

De este modo se busca fortalecer la ejecución de la Formación Profesional Integral, y que la misma este alineada a los requerimientos del Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol, para gestionar adecuadamente y apoyar los procesos de la Formación Profesional de la entidad.

Dentro de los procesos se requiere contratar los servicios profesionales de Un (1) Facilitador, en la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines de la Tecno Academia de Túquerres, para brindar asesoría, orientación y entrenamiento a los aprendices, esto para la Tecno Academia del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional. Todo enmarcado en los documentos: "Lineamientos Operativos Plan de Acción y Plan de Acción 2020" – Lineamientos SENNOVA 2020.

En los documentos citados se define que los Facilitadores de la Tecno Academia además de ejecutar las acciones de formación e investigación deben apoyar las actividades operativas y administrativas que sean necesarias para la correcta operación de la sede de Tecno Academia. Revisar las planeación curricular y programar las diferentes actividades, eventos y planes de las acciones de formación correspondientes a la sede y al centro de formación. Mantener continuo relacionamiento con los actores del sistema de Ciencia, Tecnología e innovación (Empresas, Comunidad, etc.), así como con roles SENNOVA con el fin de mantener una integración y correcta divulgación de la información correspondiente a Tecno Academia.

Además de establecer e implementar las metodologías estandarizadas para la formación, así como los planes de mantenimiento, de seguridad industrial, ocupacional y de fortalecimiento para sede de Tecno Academia. Y finalmente registrar las metas e indicadores mensualmente, de forma correcta y validada en SGPS, o los sistemas de información dispuestos y que estén en vigencia, sin superar el último día hábil de cada mes o los tiempos establecidos en los lineamientos vigentes, debe además tener en cuenta los tableros de control dispuestos para tal fin.

Por lo anterior, el Centro Sur Colombiano de Logística Internacional requiere contratar los servicios de Un Profesional como Facilitador en la Línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines, para la gestión del programa Tecno Academia, encaminado a apoyar el desarrollo de habilidades y conocimientos en ciencia y tecnología en jóvenes de la educación básica y media para el centro de formación, durante la vigencia 2020.

Como lo certifica la Directora Regional, 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.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro Sur Colombiano de Logística Internacional, personal suficiente, 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 profesionales, 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”*.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de un contrato de prestación de servicios 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 posteriormente en este documento.

## 2. Obligaciones Específicas:

El contratista deberá tener en cuenta las siguientes Obligaciones Específicas, para el desarrollo del objeto del contrato:

1. Responder oportunamente las comunicaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas con responsabilidad, eficiencia y calidad, dando aplicabilidad al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol - SIGA.
2. Aplicar y velar por el cumplimiento del Reglamento para aprendiz SENA, de manera pertinente a los procesos definidos por la Tecnoacademia.
3. Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.
4. Impartir formación para el desarrollo de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología e innovación, en aprendices de acuerdo a la programación establecida por el Líder de Tecno Academia.
5. Formular, orientar y gestionar proyectos para el desarrollo de habilidades y conocimientos en ciencia y tecnología, en aprendices de acuerdo a la programación establecida por el Líder de Tecno Academia.

6. Apoyar y participar en los eventos, concursos y actividades asignadas en la Tecno academia en comisión de servicios al interior y al exterior del país.
7. Participar y apoyar activamente en los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.
8. Mantener actualizado, ordenado y conservar en buen estado y tener completo el inventario de la infraestructura tecnológica, así como velar por la correcta utilización de la infraestructura física y tecnológica, a nivel personal y por parte de los usuarios de la Tecno academia.
9. Realizar seguimiento a las actividades de los semilleros de investigación en la línea del programa a la cual pertenece en Tecno academia.
10. Reportar todos los productos generados en las actividades de investigación al Supervisor del contrato y al Líder de Tecno academia.
11. Registrar, verificar y hacer seguimiento en el SISTEMA SOFIA PLUS y plataforma de Tecnoacademia de manera oportuna de todas las actividades que de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, d). Comunicar al Líder Tecno academia oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente.
12. Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de participar en jornadas de fortalecimiento, transferencia y actualización en formación.
13. Apoyar al Centro de formación en la elaboración de documentos técnicos requeridos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación de mantenimientos y participar en los comités de evaluación de los procesos contractuales de la Tecno academia, relacionados con su objeto, cuando se requiera.
14. Apoyar la supervisión de contratos o proyectos especiales, en caso de requerirse.
15. Atender oportunamente los requerimientos que haga el Líder Tecno academia y/o supervisor del contrato.
16. Ejecutar las actividades del contrato de manera personal e intransferible.
17. Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.
18. Recibir y entregar los inventarios asignados para el cumplimiento de sus obligaciones cuando se requiera.
19. Presentar mensualmente la planilla de cobro de los honorarios acompañada del respectivo informe de actividades y pago de la seguridad social en salud, pensión y ARL, dentro de las fechas señaladas por el SENA, so pena en incurrir en causal de multas señaladas en el contrato.
20. Hacer entrega del carné institucional una vez se dé por terminado el presente contrato.
21. Sistematizar el proceso de una práctica pedagógica con una metodología de enseñanza-aprendizaje y los recursos ofrecidos en el curso virtual de Tecnoacademia.
22. Las demás que el supervisor del contrato asigne para el cumplimiento del objeto contractual.



### 3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere 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, en el que el contratista ejecutará el objeto del contrato, es la ciudad de Ipiales y el lugar de ejecución del contrato, serán los municipios del área de cobertura del centro.

### 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. Valor del contrato y justificación:

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 y al Plan Anual de Adquisiciones, así como los anexos aplicables a la necesidad contractual estimada.

Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCUENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$50.050.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2020, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$4.550.000) cada uno o el equivalente por fracción de mes.

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 período 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 la 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: Milton Mauricio Mora Martinez, Coordinador Académico de Programas Especiales del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional del SENA, Regional Nariño.

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 gasto o la Subdirección de Centro designará nuevo supervisor, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes.

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. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que el Coordinador Académico de Programas Especiales del Centro revisó y/o revisará y validó y/o validará la documentación presentada por el contratista y verificó y/o verificará el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la



necesidad reportada por el área, por tanto recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, ya que cumple con el perfil definido conforme a la tabla de honorarios establecida por la Secretaría General.

Se expide en Ipiales a los treinta (30) días del mes de enero del 2020.

**LIBIA MERCEDES RAMIREZ VELASCO**

Proyecto: J Perez . Cargo: Líder TAT.

Reviso: M Mora. Cargo: Coordinador Académico de Programas Especiales del Centro. 

Anexo: Un (1) pag. Matriz de riesgos.

TIPIFICACIÓN ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (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				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			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	¿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	Ejecución	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos 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	Ejecución	Liquidación	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 actividades y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional	1	1	1	Bajo	No	Contratista	Ejecución	Liquidación	SENA Supervisor Contratista	Permanente
4	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	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	probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de información 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 colaboradoras que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
5	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 expedientes 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 de realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### ANEXO 1

#### 1. OBJETO:

1. Prestación de servicios personales de carácter temporal como facilitador para brindar asesoría, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación del programa Tecnoacademia, de acuerdo con la programación establecida, necesidades y con los productos de formación pactados, por periodos fijos durante la vigencia 2020. Para atender la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines.

#### 2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

##### Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
86100000	Servicios Educativos y de Formación.	Formación Profesional.

#### 3. ASPECTOS GENERALES

##### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

<b>SECTOR ECONÓMICO</b>
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

##### 3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

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.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que las personas a contratar deben ser:

Alternativa 1. Título profesional expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en licenciatura del campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecno academia o título en un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecno academia.



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional relacionados con el ejercicio de la profesión y veinticuatro (24) meses en ejecución de formación educativa, en niños o jóvenes. Doce (12) meses de experiencia en actividades relacionadas con alguna de las líneas de la Tecno academia y/o en labores relacionadas con actividades de I+D+i.

### ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para los presentes contratos se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

No. Y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
0468 de 2015	DIEGO EDISON ROSERO CONTRERAS	Prestación de servicios personales de carácter temporal como FACILITADOR en la Tecnoacademia del centro sur colombiano de logística internacional en la ciudad de Túquerres, para asesorar y entrenar, a los aprendices de Tecnoacademia a través de proyectos, por periodo fijo, durante la vigencia 2015. Para atender los programas de Desarrollo de Software, y Prototipos en 3D, en el área de influencia del centro, de acuerdo con las necesidades, con la programación establecida y con los productos de formación pactados.	10 meses	Valor Total \$ 30.800.000, Valor por mes \$3.080.000, y el equivalente por fracción de mes.	Contratación Directa
0356 de 2016	OSCAR JULIAN BASANTE QUINTERO	Prestación de servicios profesionales de carácter temporal como facilitador innovación para orientar, asesorar y entrenar los aprendices de tecno academia, por proyectos por periodos fijos durante la vigencia 2016. Para atender en las líneas de desarrollo de software y prototipos en 3D en el área de influencia del centro, de acuerdo con las necesidades, con la programación establecida y con los productos de formación pactados.	10 meses 25 días	Valor Total \$ 3.393.000, Valor por mes \$3.080.000, y el equivalente por fracción de mes.	Contratación Directa
0653 de 2017	OSCAR JULIAN BASANTE QUINTERO	Prestación de servicios profesionales de carácter temporal y por periodo fijo como FACILITADOR - INNOVACION para orientar, asesorar y entrenar a los aprendices de Tecnoacademia por proyectos, durante la vigencia de 2017. Para atender en las líneas de TIC's, desarrollo de software, prototipos en 3D y afines, en el área de influencia del centro, de acuerdo con las necesidades, con la programación establecida y con los productos de formación requeridos.	9 meses 28 días	Valor Total \$ 42.522.614, Valor por mes \$ 4.280.800, y el equivalente por fracción de mes.	Contratación Directa



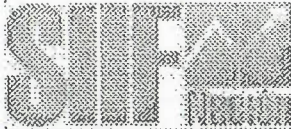
FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0447 de 2018	OSCAR JULIAN BASANTE QUINTERO	Prestación de servicios profesionales de carácter temporal como FACILITADOR - INNOVACIÓN para orientar, asesorar y entrenar los aprendices de Tecno Academia por proyectos; por periodo fijo durante la vigencia 2018. Para atender en las líneas TICS - Desarrollo de Software - Prototipos en 3D y afines, en el área de influencia del Centro, de acuerdo con las necesidades, con la programación establecida y con los productos de formación requeridos.	11 meses 7 días	Valor Total \$ 49.527.767, Valor por mes \$ 4.409.000, y el equivalente por fracción de mes.	Contratación Directa
52- 419 de 2019	OSCAR JULIAN BASANTE QUINTERO	Prestación de servicios personales de carácter temporal como FACILITADOR - INNOVACIÓN, para orientar, asesorar y entrenar, a los aprendices de Tecnoacademia a través de proyectos, por periodo fijo, durante la vigencia 2019 en la línea de TICS, Desarrollo de Software, Prototipos en 3D y Afines, en el área de influencia del centro, de acuerdo con las necesidades, con la programación establecida y con los productos de formación requeridos.	10 meses y 18 días.	Valor Total \$ 46.735.400, Valor por mes \$4.409.000, y el equivalente por fracción de mes.	Contratación Directa

**LIBIA MERCEDES RAMÍREZ VELASCO**  
Subdirectora Centro Sur Colombiano de Logística Internacional

Proyectó: J Perez. Lider TAT.

Revisó: Mora M. Coordinador Académico de Programas Especiales.



Certificado de Disponibilidad Presupuestal - Comprobante.

Usuario Solicitante:

MHerevelo

CARMENZA DEL SOCORRO REVELO

Unidad o Subunidad:

36-02-00-052-

CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA

Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

2020-01-23 9:25 a. 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:	1620	Fecha Registro:	2020-01-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-052-953410 CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL-NARIÑO				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	100.100.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	100.100.000,00	Saldo x Comprometer:	100.100.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	1620	Fecha Registro:	2020-01-23	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
953470 CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA INTERNACIONAL-TECNOACADEMIA	C-3605-1300-20-3605007-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO-	Propios	27	CSF						
<b>Total:</b>						100.100.000,00	0,00	100.100.000,00	100.100.000,00	0,00

Objeto: Contratación de 2 facilitadores (pregrado), para la Iecnoacademia del Centro Sur Colombiano de Logística Internacional, proyecto 5738.

Firma Responsable