



11 9212

Bogotá D.C.

Doctor  
ENRIQUE ROMERO CONTRERAS  
Director Regional Distrito Capital SENA  
Bogotá

Asunto: Solicitud de autorización contratación de  
instructores complementaria virtual

Cordial saludo Doctor Romero:

Atentamente solicitamos la autorización para la contratación que tiene por objeto: Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices”.

Para este fin anexamos los siguientes documentos:

Estudio Previo  
Certificado de inexistencia  
Análisis del sector  
Matriz de Riesgos  
Certificado de Inclusión del objeto en el PAA  
Autorización de Contratación

Cordialmente,

Sonia Enciso Mosquera  
Subdirectora  
Centro Manufactura en Textil y Cuero  
Distrito Capital

Anexo: ( ) Folios

Copia:

José Fernando Franco Hincapié, Coordinador de Formación Profesional  
Diana Marcela Carmona Pérez, Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

Regional Distrito Capital/Centro de Manufactura en Textil y Cuero  
Dirección Carrera 30 No. 17 B 25 Sur, Ciudad Bogotá. - PBX (57 1) 54

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

SENAComunica



Certificado No.  
SC-CER339681-1

Certificado No.  
CO-SC-CER339681-1



**FORMATO- ESTUDIO PREVIO**  
**PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES**

<b>OBJETO:</b>	Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.
<b>PLAZO:</b>	Hasta el 17 de diciembre de 2022, sin exceder calendario académico 2022
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	<i>El domicilio contractual, en el que el contratista ejecutará el objeto del contrato, es la ciudad de BOGOTÁ D.C.</i>
<b>SUPERVISOR:</b>	<i>FABIO ALONSO CAMACHO SAPUY O GUILLERMO ADRIAN LINAES PUENTES – COORDINADOR ACADEMICO o quien designe la ordenadora del pago</i>
<b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>	DRA. SONIA ENCISO MOSQUERA - SUBDIRECTORA DEL CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y 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 1009 de 2020, , el Centro de Manufactura en Textil y Cuero del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

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

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

A partir del Decreto 249 del 2004 las Regionales deben “ARTÍCULO 24. Funciones de las Direcciones Regionales y de la Dirección del Distrito Capital: Son funciones de las Direcciones Regionales y de la Dirección del Distrito Capital, las siguientes: 1. Asegurar que las políticas, objetivos, estrategias, planes, programas, normas y procedimientos adoptados por la entidad se cumplan, para garantizar el cumplimiento de la misión del SENA. 14. Garantizar que en los Centros de Formación a su cargo, la selección y contratación de personal se adelante de acuerdo con los criterios académicos y técnicos establecidos por la institución. 15. Controlar el cumplimiento de la jornada de los instructores de cuarenta y dos y media (42.5) horas semanales, dedicadas en su totalidad a la ejecución de las funciones propias de su cargo y que la entidad les programe, y el cumplimiento de la dedicación por parte de cada instructor de treinta y dos (32) horas semanales en actividades directas de Formación Profesional Integral.

Por su parte y de conformidad con el Art. 25 del Decreto 249 de 2004 “... por el cual se modifica la



estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA...”, se establece que los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y sectores económicos.

Teniendo en cuenta que El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país. En este sentido la entidad trabaja aunando esfuerzos con miras a la transformación del potencial productivo del país como entidad de talla mundial que contribuye decisivamente a incrementar la competitividad mediante la formación del talento humano, la contribución a la efectiva generación de empleo y la superación de la pobreza, los aportes relevantes a la productividad de las empresas y la excelencia en la gestión de sus recursos (humanos, físicos, tecnológicos y financieros).

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, cumple un papel determinante entre el empresario y el egresado respecto de la calidad del título de técnico, tecnólogo o especializado, por que este le abrirá las puertas en la apertura económica que se dé cuando se supere la pandemia. No se puede desconocer, esta labor que hoy con más fuerza se hace necesaria, apoyar a la juventud con su formación permite la innovación y desarrollo que necesitara la Nación para sobrellevar esta crisis que crece con los días.

Mediante la expedición del Decreto 249 de 2004, en los numerales 1,2, 6, 11 y 12 del Artículo 27 se determinó que una de las funciones de las subdirecciones de los Centros de Formación Profesional Integral es “ejecutar acciones de formación profesional integral utilizando metodología teórico-práctica de carácter integral, aplicando estrategias de formación por proyectos orientada al desarrollo técnico, tecnológico y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento para el mundo del trabajo y de la vida”.

Así mismo, los Centros de Formación y en particular, El Centro de Manufactura en Textil y Cuero - SENA- Regional Distrito Capital, tiene necesidades del orden administrativo, de formación y de gestión en la Entidad; las cuales exigen ser satisfechas a fin de generar el cumplimiento eficaz y oportuno de las tareas administrativas y de formación impuestas por el Art. 209 de la Constitución Política de Colombia de 1991; y estructural y funcionalmente por la Dirección General de la Entidad.

Para ejecutar dicha función y teniendo en cuenta la iniciativa estratégica para desplegar la gestión del conocimiento tanto sectorial como institucional a través de las redes de conocimiento sectorial SENA, el Centro de Manufactura en Textil y Cuero se encuentra adscrito a dos redes de conocimiento sectorial, Red de Cuero, Calzado y Marroquinería y Red de Textil, Confección, Diseño y Moda, impartiendo formación profesional integral en las especialidades correspondientes a dichas redes de conocimiento, desarrollando procesos de aprendizaje organizacional que permiten asegurar la actualización permanente y la innovación de los procesos misionales de la entidad.

Mediante Resolución 2198 de 2019 expedida por el Director General del SENA se modificó la clasificación y los niveles de los programas de formación, su denominación y su duración, las modalidades de formación y otras condiciones especiales relacionadas con el acceso a la Formación Profesional Integral.



En relación con la Formación Profesional Integral, la precitada Resolución establece la clasificación y los niveles de los programas de la Formación Laboral, la Formación Tecnológica y la Formación Complementaria que ofrece el SENA. (Artículos 1º y 2º)

El artículo 4º ibídem establece las modalidades para recibir la Formación Profesional Integral que ofrece el SENA:

“ARTÍCULO 4. MODALIDADES DE FORMACIÓN. Las modalidades de formación son opciones organizativas que buscan dar respuesta a las necesidades de los aprendices, de acuerdo con sus condiciones de tiempo y lugar para recibir la Formación Profesional Integral. Se identifican tres modalidades: a) Presencial, b) Virtual, c) A distancia

a) Modalidad presencial. Es aquella determinada por un lugar específico tales como el centro, empresa, comunidad rural y urbana, entre otros, al cual asiste el aprendiz para recibir su proceso formativo, donde interactúa directamente con sus compañeros e instructores y asiste regularmente,

b) Modalidad virtual. Es aquella que se orienta a través del uso de tecnologías e internet, donde el aprendiz interactúa con su instructor y compañeros de manera sincrónica o asincrónica.

c) Modalidad a distancia. Es la combinación de las dos modalidades anteriores, mediante la cual el aprendiz participa e interactúa de manera presencial (40%) y también virtual (60%) con sus compañeros e instructores”.

En concordancia con las modalidades de Formación Profesional Integral que ofrece el SENA, y dado que en la actualidad se ha presentado un gran incremento en la educación virtual en Colombia, ya que se cuenta con diferentes alternativas para realizar los estudios de nivel superior, pero es muy notoria la preferencia por la educación virtual.

El Centro de Manufactura en Textil y Cuero para cumplir con la formación de los aprendices, requiere contar con los equipos ejecutores que garanticen la calidad de la formación y por ello se hace necesario la contratación de instructores. La anterior necesidad de contratación quedó evidenciada y sustentada en el Plan de contratación y Metas de 2022, de acuerdo a la oferta de formación titulada presencial, virtual y complementaria.

En aras de dar continuidad a los programas académicos brindados por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y de conformidad con el calendario académico de actividades, la contratación se requiere hasta el 17 de diciembre de 2022, plazo estrictamente indispensable para dar cumplimiento a las metas asignadas el Centro.

El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”, que se expidió por medio de la Ley 1955 de 2019, tiene como objetivo sentar las bases de legalidad, emprendimiento y equidad que permitan lograr la igualdad de oportunidades para todos los colombianos, en concordancia con un proyecto de largo plazo con el que Colombia alcance los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030.

Que dentro del Plan Nacional de Inversiones Públicas 2019-2022, se encuentra incluido el pacto de “Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos”.

Es allí donde el SENA tiene un rol importante no solo en su consolidación como una entidad



referente de la formación integral, sino por su gran aporte a la empleabilidad, el emprendimiento y la equidad, atendiendo con pertinencia y calidad las necesidades no solo productivas, sino sociales del país, y aportando de manera importante a la transformación de las condiciones que hagan posible el crecimiento económico y productivo del país.

La planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro de Manufactura en Textil y Cuero, correspondiente a 66 instructores, no cuenta con el personal suficiente para asumir las actividades de los diferentes programas de educación virtual en armonía con las metas planteadas para la vigencia 2022.

El Centro de Manufactura en Textil y Cuero para cumplir con la formación de los aprendices, requiere contar con los equipos ejecutores que garanticen la calidad de la formación y por ello se hace necesario la contratación de instructores. La anterior necesidad de contratación quedó evidenciada y sustentada en el Plan de contratación y Metas de 2022, de acuerdo a la oferta de formación titulada presencial, virtual y complementaria.

COMPLEMENTARIA VIRTUAL	TOTAL POR FAMILIA
Administración de la Tecnología de la Información - (48H)	2.880
Calidad - (40H)	4.800
Calidad - (40H)	
Ciencia, Tecnología e Innovación - (48H)	2.880
Convenio CNSC - (48H)	2.880
Diseño - (40H)	4.800
Diseño - (40H)	
Gestión de Proyectos - (40H)	3.200
Mercadeo y Logística - (48H)	1.440
Ofimática - (40H)	3.200
SG-SST - (50H)	1.280
Bilingüismo - (60H)	5.760

Se sustenta en que no existe personal de planta suficiente, de acuerdo al manual de funciones, requisitos y competencias para prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir Formación Profesional Integral de forma presencial y/o virtual y otras acciones que se deriven de la formación para atender la formación titulada y complementaria. Por lo anterior el Centro requiere para la vigencia 2021 la contratación CATORCE (14) personas con un plazo que no exceda el calendario académico 2021, quienes realizaran las actividades mencionadas.



ÍTEM	NOMBRE DEL PROGRAMA	PLAZO O PERÍODO DE EJECUCIÓN	CANTIDAD DE INSTRUCTORES
1	FAMILIA DE BILINGÜISMO	NUEVE (9) MESES	3
2	FAMILIA DE ADMINISTRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	DIEZ (10) MESES	1
3	FAMILIA DE CALIDAD	DIEZ (10) MESES	1
4	FAMILIA DE CALIDAD	DIEZ (10) MESES - MEDIO TIEMPO	1
5	FAMILIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	DIEZ (10) MESES	1
6	FAMILIA DE CONVENIO CNSC	DIEZ (10) MESES	1
7	FAMILIA DE DISEÑO	TRES (3) MESES - FI 01/02/2022 Y FF 30/04/2022	1
8	FAMILIA DE DISEÑO	SIETE (7) MESES - FI 18/04/2022 Y FF 12/11/2022	1
9	FAMILIA DE GESTIÓN DE PROYECTOS	DIEZ (10) MESES	1
10	FAMILIA DE MERCADEO Y LOGÍSTICA	DIEZ (10) MESES - MEDIO TIEMPO	1
11	FAMILIA DE OFIMÁTICA	DIEZ (10) MESES	1
12	FAMILIA DE SG-SST	DIEZ (10) MESES - MEDIO TIEMPO	1
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>

De acuerdo con lo anterior y una vez realizado lo determinado en el Decreto 371 del 8 de abril de 2021 en su artículo 3 *“Las entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación deben realizar una revisión previa y rigurosa de las razones que justifiquen la contratación de personal para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión”* y la Circular SENA No. 120 del 7 de julio de 2020, firmada por el Director General en la cual se menciona que la contratación de prestación de servicios debe realizarse únicamente con relación al personal indispensable para suplir actividades donde la planta de personal es insuficiente, por lo tanto, resulta necesaria la contratación puesto que surge en razón a que el Centro no cuenta en su planta con el personal suficiente, por lo que se requiere contratar los instructores por el término por el término estipulado, para que ejecuten el objeto relacionado inicialmente.

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, 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”*.

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:**

2.1 EL CONTRATISTA deberá cumplir con las horas establecidas en la programación mensual



asignada por la Coordinación Académica o quien haga sus veces

2.2 EL CONTRATISTA se compromete a entregar a la Supervisión de Contratos el quinto (5) día hábil de cada mes, los documentos que demuestran que está a paz y salvo por todo concepto con sus obligaciones frente al sistema de Seguridad Social (Salud – Pensión – ARL) durante la vigencia de 2021 con el Servicio Nacional de Aprendizaje “SENA”.

2.3 Reintegrar los materiales y equipos y presentar la paz y salvo correspondiente para el último pago.

2.4 Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.

2.5. Presentar los reportes de notas de los aprendices y demás informes dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto.

2.6 Rendir oportunamente los informes (planillas, reportes, formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional.

2.7 Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de tres (3) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.

2.8 Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de los aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos.

2.9 Participar en procesos de promoción y publicidad de los Programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación dentro o fuera de las instalaciones del Complejo Sur y participar en Proyectos de Cooperación Nacional e Internacional que tengan relación con las actividades del Centro de Formación.

2.10 Para Instructores que orienten la competencia de promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social, y reconocer el contexto social y productivo en el cual está inmerso el programa de formación, deben participar en el grupo de Bienestar de Aprendices para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo.

2.11 Realizar la implementación, seguimiento y evaluación del Plan Mentor del Centro, orientado a minimizar la deserción de los aprendices en la formación titulada.

2.12 Apoyar la elaboración de las evaluaciones técnicas dentro de los procesos de contratación pública relacionados con elementos propios de la Formación Profesional del Centro de Manufactura en Textiles y Cuero, haciendo parte activa del comité evaluador cuando se requiera.

2.13 Brindar apoyo técnico a la supervisión de contratos que impliquen servicios o entrega de elementos propios de la Formación Profesional cuando se requiera.

2.14 Participar activamente en el logro de los indicadores de alta calidad establecidos para el Centro de Formación.

2.15 Garantizar el uso adecuado de los ambientes de formación, así como el aseo y cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.

2.16 Realizar la transferencia de conocimientos de cursos, seminarios, capacitaciones técnicas y/o pedagógicas nacionales e internacionales a instructores y aprendices cuando participen y se requiera.

2.17 Participar en los comités de evaluación y seguimiento a los aprendices cuando se requiera.

2.18 Participar en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo aprobados al Centro para



la vigencia 2021 y según las líneas programáticas de SENNOVA, deberán realizar el seguimiento, producción académica, informes técnicos de avance y de resultados de los proyectos donde se encuentren vinculados.

2.19 Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.

2.20 Participar en el Proceso de Auto Evaluación de los programas de formación impartidos por el Centro.

2.21 Los instructores de Formación Titulada Virtual y Complementaria Virtual; deberán cumplir la ejecución de la formación que se le asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en la Guía Orientaciones para la Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional.

2.22 Participar activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación en relación con los sistemas de gestión (SIGA, MIPG) con los que cuenta la Entidad y liderar las acciones respectivas para el cumplimiento de los lineamientos, generando las correspondientes evidencias de participación en las mismas.

2.23 Dar cumplimiento a los protocolos de Bioseguridad establecidos en las normas y los lineamientos del Gobierno Nacional, los Ministerios de Trabajo y de Salud y Protección Social, el Departamento Administrativo de la Función Pública, la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Protocolo Nacional del SENA, y las disposiciones de las autoridades Departamentales y Municipales de la jurisdicción.

2.24 Las demás que sean necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato.

### 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 a continuación, 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.

FAMILIA DE FORMACION	PROGRAMA DE FORMACION	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
Administración de la tecnología de la información	AUDITORIA INFORMÁTICA: CONCEPTUALIZACIÓN 21720007 Versión: 1	INGENIERO DE SISTEMAS, INFORMATICOS, PROFESIONALES O TECNOLOGOS EN ÁREAS AFINES	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Administración de la tecnología de la información	APROPIACIÓN EN LOS CONCEPTOS DE CIBERSEGURIDAD 23310008 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, O INGENIERÍA DE SISTEMAS,	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LOS DATACENTER O



			CENTROS DE DATOS Y SERVICIOS DE REDES DE DATOS Y/O TELECOMUNICACIONES Y
Administración de la tecnología de la información	BASES DE DATOS GENERALIDADES Y SISTEMAS DE GESTIÓN 21710088 Versión: 1	PROFESIONAL EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN O INGENIERO DE SISTEMAS. TÉCNICO O TECNÓLOGO EN EL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS.	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE EXPERIENCIA EN EL ÁREA DE SISTEMAS O DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Administración de la tecnología de la información	CARACTERIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN 51310000 Versión: 1	CONTADOR, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, INGENIERO INDUSTRIAL O PRODUCTOR AUDIOVISUAL.	MÍNIMO 24 MESES EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON EL SECTOR AUDIOVISUAL.
Administración de la tecnología de la información	CONTROLES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA 21730025 Versión: 1	INGENIERO DE SISTEMAS O TECNÓLOGO EN SISTEMAS, CON CONOCIMIENTO TEÓRICO-PRÁCTICO EN MODELAR ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y 6 MESES EN LA VERIFICACIÓN Y MANEJO DE PROCESOS INFORMATICOS
Administración de la tecnología de la información	EMPRENDIMIENTO DIGITAL 62360013 Versión: 1	ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA PÚBLICA; O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: CERTIFICACIÓN DE MÍNIMO 40 HORAS EN PROGRAMAS RELACIONADOS CON AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA IMPARTIR FORMACIÓN VIRTUAL. O TENER CERTIFICACIÓN VIGENTE EN LA NORMA DE COMPETENCIA PEDAGÓGICA 240201057 ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS. ALTERNATIVA 2. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: EDUCACIÓN; O ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA PÚBLICA; O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES; Y ECONOMÍA. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: CERTIFICACIÓN DE MÍNIMO 40 HORAS EN PROGRAMAS RELACIONADOS CON AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA IMPARTIR FORMACIÓN VIRTUAL. O TENER CERTIFICACIÓN VIGENTE EN LA NORMA DE COMPETENCIA PEDAGÓGICA 240201057 ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS.	ALTERNATIVA 1 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE EMPRENDIMIENTO. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: LA EXPERIENCIA 12 MESES COMO INSTRUCTOR DE FORMACIÓN VIRTUAL ALTERNATIVA 2. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE EMPRENDIMIENTO. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: LA EXPERIENCIA 12 MESES COMO INSTRUCTOR DE FORMACIÓN VIRTUAL
Administración de la tecnología de la información	ESTRATEGIAS PARA EL ACCESO Y USO DE LA INFORMACIÓN 13510005 Versión: 1	PROFESIONAL EN BIBLIOTECOLOGÍA, CIENCIA DE LA INFORMACIÓN, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN O COMUNICACIÓN SOCIAL. CERTIFICACIÓN EN INDUCCIÓN DE PROCESOS PEDAGÓGICOS.	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA DE BIBLIOTECAS. SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA PRODUCTIVA O DE DOCENCIA VIRTUAL. SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE DOCENCIA.
Administración de la tecnología de la información	IMPLEMENTACIÓN DE ESCENARIOS DE INTEROPERABILIDAD CON X - ROAD (MODULO 3) 21710100 Versión: 1	PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO PREFERIBLEMENTE CON ESTUDIOS DE POSGRADO A NIVEL DE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA RELACIONADAS CON EL NBC EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES.	EXPERIENCIA DE 24 MESES DISCRIMINADA DE LA SIGUIENTE MANERA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN A IMPARTIR Y 6 MESES EXPERIENCIA DOCENTE EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE.



Administración de la tecnología de la información	PROCESO DE SOPORTE TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO 22810748 Versión: 3	PROFESIONAL EN EL ÁREA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, ELECTRÓNICA O ÁREAS AFINES	6 MESES DE EXPERIENCIA EN PROCESOS DE SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO. 6 MESES DE EXPERIENCIA COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Administración de la tecnología de la información	REDES Y SEGURIDAD 83240071 Versión: 1	TECNÓLOGO O INGENIERO ELECTRÓNICO, DE SISTEMAS O DE TELECOMUNICACIONES CURSOS DE PROFUNDIZACIÓN O EXTENSIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL	1 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Administración de la tecnología de la información	GOBIERNO DIGITAL E INTER OPERATIVIDAD 21710098 Versión: 1	PROFESIONAL EN: INGENIERÍA DE SISTEMAS, DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS O ÁREAS AFINES.	EXPERIENCIA DE 24 MESES DISCRIMINADA DE LA SIGUIENTE MANERA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN A IMPARTIR Y 6 MESES EXPERIENCIA DOCENTE.
Calidad	AUDITORIA INTERNA DE CALIDAD - NTC ISO 9001 11220133 Versión: 2	PROFESIONAL O TECNÓLOGO, CON FORMACIÓN EN DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y PROCESOS DE AUDITORÍA INTERNA EN SGC.	DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y/O EN LOS PROCESOS DE AUDITORIA INTERNA. DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCENCIA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE O TUTOR VIRTUAL
Calidad	PLANIFICACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD - NTC ISO 9001 93440007 Versión: 2	PROFESIONAL O TECNÓLOGO, CON FORMACIÓN EN DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y PROCESOS DE AUDITORÍA INTERNA EN SGC.	DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y/O EN LOS PROCESOS DE AUDITORIA INTERNA. DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCENCIA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE O TUTOR VIRTUAL
Ciencia, Tecnología e Innovación	APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLOGICAS EN INVESTIGACION: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION 41210044 Versión: 1	PROFESIONAL CON TÍTULO DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS O APLICADAS, Y CON CONOCIMIENTOS EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ENMARCADOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACION (SNCTI)	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN, EVIDENCIABLE A PARTIR DE PRODUCTOS DESARROLLADOS Y REGISTRADOS EN EL SNCTI.
Ciencia, Tecnología e Innovación	NANOTECNOLOGIA Y APLICACIONES 21120023 Versión: 1	BIÓLOGO DE CUALQUIER ÁREA. INGENIERO QUÍMICO INGENIERO DE MATERIALES	UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA.
Convenio CNSC	COMISIÓN DE PERSONAL PARA SERVIDORES PÚBLICOS 41740022 Versión: 1	ADMINISTRADOR PÚBLICO ABOGADO	MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN EL SECTOR PÚBLICO RELACIONADA CON TEMAS DE CARRERA ADMINISTRATIVA.
Convenio CNSC	CONTEXTUALIZACIÓN DE LA PROVISIÓN DE EMPLEOS CARRERA ADMINISTRATIVA 12110000 Versión: 1	ADMINISTRADOR PÚBLICO O ABOGADO CON CONOCIMIENTOS EN DERECHO ADMINISTRATIVO	MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EXPERIENCIA RELACIONADA CON TEMAS DE CARRERA ADMINISTRATIVA MINIMO SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA PEDAGOGICA RELACIONADA



Convenio CNSC	GUARDIANES DE LA DEMOCRACIA 42110141 Versión: 1	ALTERNATIVA 1: PROFESIONALES EN DERECHO, CONTADORES PÚBLICOS, POLITÓLOGOS, ADMINISTRADORES PÚBLICOS. ALTERNATIVA 2: PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO	ALTERNATIVA 1: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EJERCICIO DE SU PROFESIÓN. EXPERIENCIA EN PROCESOS ELECTORALES COLOMBIANOS; PONENCIAS, FOROS ACADÉMICOS, SEMINARIOS, PARTICIPACIÓN COMO JURADO O TESTIGO ELECTORAL Y DOCENCIA Y FORMACIÓN VIRTUAL DE SEIS (6) MESES. ALTERNATIVA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EJERCICIO DE SU PROFESIÓN Y EXPERIENCIA EN PROCESOS ELECTORALES COLOMBIANOS; PONENCIAS, FOROS ACADÉMICOS, SEMINARIOS, PARTICIPACIÓN COMO JURADO O TESTIGO ELECTORAL Y/O DOCENCIA Y FORMACIÓN VIRTUAL DE SEIS (6) MESES.
Convenio CNSC	PROMOCIÓN Y EJERCICIO DE LOS DDHH, PARA UNA CULTURA DE PAZ Y RECONCILIACIÓN DE LA CNSC 42110137 Versión: 1	ALTERNATIVA 1: CIENCIAS SOCIALES, RELACIONES GOBIERNO Y RELACIONES INTERNACIONALES, DERECHO, O PERSONAL PROFESIONAL CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN DERECHO HUMANOS. FORMACIÓN VIRTUAL BB ALTERNATIVA 2: ABOGADOS, TECNÓLOGOS, EN GOBIERNO LOCAL, CIENCIAS SOCIALES, FORMACIÓN VIRTUAL BB	ALTERNATIVA 1: EXPERIENCIA ACADÉMICA O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON DERECHOS HUMANOS, VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON LA GARANTÍA Y PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS, DESDE SU ÁREA O DISCIPLINA. Y EXPERIENCIA EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, O DOCENCIA VIRTUAL, DE DOCE MESES ALTERNATIVA 2: EXPERIENCIA ACADÉMICA O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON DERECHOS HUMANOS, VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON LA GARANTÍA Y PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS, DESDE SU ÁREA O DISCIPLINA. Y EXPERIENCIA EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, O DOCENCIA VIRTUAL, DE DOCE MESES
Convenio CNSC	CURSO PARA EMPLEADOS DE CARRERA ADMINISTRATIVA SUJETOS AL SISTEMA TIPO DE EVALUACION DE LA CNSC 41740023 Versión: 2	ADMINISTRADOR PUBLICO, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS O ABOGADO CON CONOCIMIENTOS EN DERECHO ADMINISTRATIVO, CERTIFICADOS EN EL MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES E -LEARNING	MÍNIMO 18 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL SECTOR PÚBLICO APLICANDO PROCESOS DE EVALUACION DE DESEMPEÑO.
Diseño	AUTOCAD 2D 21720039 Versión: 2	INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO, O PROFESIONAL CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD. PROFESIONAL CON FORMACION BASADA EN COMPETENCIAS LABORALES Y/O EN EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA MÍNIMA EN PROCESOS DE FORMACIÓN O ACTIVIDADES LABORALES DE UN (1) AÑO EN EL AREA DE AUTOCAD CON EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS LABORALES



Diseño	AUTOCAD 2D: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INTERMEDIAS EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR 22520095 Versión: 1	PROFESIONALES EN INGENIERÍA MECÁNICA, INDUSTRIAL O CIVIL, CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD.	EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN
Diseño	AUTOCAD 3D 21720040 Versión: 1	INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO O DISEÑADOR CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA. - 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL - 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Diseño	COREL DRAW: TEXTOS Y ORGANIZACIÓN DE OBJETOS 52410015 Versión: 1	PROFESIONALES EN DISEÑO, TECNÓLOGOS Y TÉCNICOS CON ESTUDIOS EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y COREL DRAW	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Diseño	COREL DRAW: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO VECTORIAL 52410016 Versión: 2	DISEÑADOR GRÁFICO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON CORELDRAW.	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	COREL DRAW: TRANSFORMACIÓN DE OBJETOS Y EFECTOS ESPECIALES 52410014 Versión: 2	DISEÑADOR GRÁFICO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES, RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD DEL OBJETO DE FORMACIÓN Y CON CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON CORELDRAW.	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS EN TERCERA PERSONA CON UNITY 21730165 Versión: 1	PROFESIONAL EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, CON CONOCIMIENTO EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN PARA HISTORIETAS 52460001 Versión: 1	INSTRUCTOR TÉCNICO DE ILUSTRACIÓN, PROFESIONAL O TECNÓLOGO ESPECIALIZADO EN DISEÑO GRÁFICO, O ARTISTA PLÁSTICO, O ARTISTA VISUAL, O DISEÑADOR VISUAL O COMUNICADOR GRÁFICO.	MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN EN EL ÁREA DE DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN Y 6 MESES DE EXPERIENCIA EN ORIENTACIÓN DE PROCESOS FORMATIVOS.



Diseño	DISEÑO Y PLANOS EN AUTOCAD 2D 22520107 Versión: 1	<p>ALTERNATIVA 1 TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA; O DISEÑO. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY.</p> <p>ALTERNATIVA 2 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA; O DISEÑO. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY.</p> <p>ALTERNATIVA 3 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O DISEÑO; O ARQUITECTURA. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY.</p>	<p>ALTERNATIVA 1 TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA.</p> <p>ALTERNATIVA 2 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.</p> <p>ALTERNATIVA 3 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.</p>
Diseño	ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS TRANSMEDIA 51410001 Versión: 1	PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES, CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, MARKETING, PUBLICIDAD, SOCIOLOGÍA, INGENIERÍA EN MULTIMEDIA, INGENIERÍA DE SISTEMAS, INGENIERÍA DE SOFTWARE O CAMPOS RELACIONADOS.	DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA EN LOS CAMPOS RELACIONADOS CON LAS ARTES, PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL, DESARROLLO WEB, DESARROLLO MÓVIL O DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS
Diseño	ESCULPIDO Y TEXTURIZADO DIGITAL EN PIXOLOGIC ZBRUSH 52410383 Versión: 1	INGENIERO EN MULTIMEDIA, ANIMADOR 3D O DISEÑADOR GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS EN TEORÍA Y MANEJO DE SOFTWARE DE ESCULPIDO DIGITAL Y MODELADO ORGÁNICO	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: &#61623; DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MODELADO 3D. &#61623; UN AÑO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. &#61623; SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN A DISTANCIA O VIRTUAL
Diseño	FUNDAMENTOS DE DISEÑO 52410377 Versión: 1	&#61623; TÉCNICO PROFESIONAL, TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES AL DISEÑO DE MENSAJES (DISEÑO DE COMUNICACIÓN VISUAL Y AUDIOVISUAL, GRÁFICO Y PUBLICITARIO), DE OBJETOS (DISEÑO INDUSTRIAL, DE MODA Y TEXTIL) Y/O DE ESPACIOS (DISEÑO DE INTERIORES, ARQUITECTÓNICO Y URBANÍSTICO) &#61623; FORMACION EN DOCENCIA Y/O APRENDIZAJE POR PROYECTOS	CON EXPERIENCIA LABORAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES , DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES OPCIONES: &#61623; OPCIÓN 1: 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 RELACIONADOS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES



Diseño	INTRODUCCIÓN A LA ESCRITURA AUDIOVISUAL 52120000 Versión: 1	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN DESARROLLO DE GUIÓN PARA CINE Y/O TELEVISIÓN. PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN DIRECCIÓN PARA CINE Y/O TELEVISIÓN. PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN ESCRITURA PARA CINE Y/O TELEVISIÓN.	MÍNIMO DOCE MESES DE EXPERIENCIA EN LA CREACIÓN DE GUIONES Y/O DIRECCIÓN DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES. MÍNIMO DOCE MESES COMO DOCENTE DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES.
Diseño	MANEJO DE ADOBE ILLUSTRATOR 52410381 Versión: 2	PROFESIONAL, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN DISEÑO GRÁFICO, PUBLICIDAD, INGENIERÍA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	MANEJO DE ADOBE PHOTOSHOP 52410332 Versión: 2	PROFESIONAL, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN DISEÑO GRÁFICO, PUBLICIDAD, INGENIERÍA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	MODELAJE EN 3 D CON HERRAMIENTAS SKETCHUP 21710094 Versión: 1	REQUIERE DE UN INSTRUCTOR CON TÍTULO DE TECNÓLOGO O PROFESIONAL, RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA: RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACION PROFESIONAL	6 MESES, EN LA VERIFICACIÓN, MANEJO DE PROCESOS INFORMÁTICOS
Diseño	MODELADO ORGÁNICO DE PERSONAJES EN AUTODESK MAYA 52410382 Versión: 1	INGENIERO EN MULTIMEDIA, ANIMADOR 3D O DISEÑADOR GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS EN DISEÑO DE PERSONAJES Y MODELADO ORGÁNICO E INORGÁNICO. ADICIONALMENTE DEBE SOPORTAR CON EXPERIENCIA Y PORTAFOLIO, MANEJO NIVEL EXPERTO DE AUTODESK MAYA.	&#61623; DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: &#61623; DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MODELADO 3D. &#61623; UN AÑO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. &#61623; SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN A DISTANCIA O VIRTUAL
Diseño	PRODUCCIÓN EN IMÁGENES DIGITALES 52230010 Versión: 2	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN COMUNICACIÓN, PUBLICIDAD O DISEÑO GRÁFICO.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN DISEÑO, PUBLICIDAD O COMUNICACIÓN. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Diseño	USO DE LA IMAGEN Y LA FOTOGRAFÍA PARA PRODUCCIONES GRAFICAS 52410394 Versión: 1	DISEÑADOR GRÁFICO, REALIZADOR DE TELEVISIÓN, INGENIERO MULTIMEDIA, FOTÓGRAFO PROFESIONAL U OTROS PROFESIONALES CUYA FORMACIÓN ESTÉ BASADA EN CONOCIMIENTOS SOBRE FOTOGRAFÍA.	6 MESES EN LA FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS.
Gestión y Admministración de proyectos	ECONOMIA SOLIDARIA. 13410559 Versión: 1	FORMACIÓN EN UNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: ECONOMÍA SOLIDARIA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN: ECONOMÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DE COSTOS, ASÍ COMO FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, PROCESOS PEDAGÓGICOS, INSTRUCTOR VIRTUAL, FORMACIÓN PEDAGÓGICA BÁSICA BAJO EL ESQUEMA DE COMPETENCIAS LABORALES	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Gestión y Admministración de proyectos	FORMULACION DE PROYECTOS EN MI PROFESION 12310040 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA CON EXPERIENCIA EN LA FORMULACIÓN Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS.	MÍNIMA DE UN AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.



Gestión y Administración de proyectos	MARCO LOGICO DE PROYECTOS: DISEÑO DE MATRIZ 21720025 Versión: 1	PROFESIONAL UNIVERSITARIO O TECNÓLOGO EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS O AFINES, CON CONOCIMIENTO EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE PROYECTOS O LA PLANIFICACION ORIENTADA A OBJETIVOS	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS. UN AÑO EN EL DESARROLLO RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACION A DISTANCIA O VIRTUAL
Gestión y Administración de proyectos	MARCO LOGICO DE PROYECTOS: IDENTIFICACION Y ANALISIS 21720022 Versión: 1	PROFESIONAL UNIVERSITARIO O TECNÓLOGO EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS O AFINES, CON CONOCIMIENTO EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE PROYECTOS O LA PLANIFICACION ORIENTADA A OBJETIVOS	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS. UN AÑO EN EL DESARROLLO RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACION A DISTANCIA O VIRTUAL
Gestión y Administración de proyectos	OPORTUNIDADES DE NEGOCIO 12310065 Versión: 1	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O DE UN PROFESIONAL EN MERCADOTECNIA O DISCIPLINAS AFINES.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN EL ÁREA DE MARKETING. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Gestión y Administración de proyectos	TRAMITES LEGALES PARA LA CONSTITUCION DE UNA EMPRESA 11220027 Versión: 2	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DEL DERECHO, COMERCIALES O EMPRESARIALES	6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA.
Mercadeo y Logística	APROPIACIÓN DE REQUERIMIENTOS LOGÍSTICOS EN EL E-COMMERCE 8130000 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ECONOMÍA; O ADMINISTRACIÓN.	DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN LOGÍSTICA.
Mercadeo y Logística	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS 12310017 Versión: 1	PROFESIONAL Y/O TECNÓLOGOS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, LOGÍSTICA O A ÁREAS A FINES	SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE Y DOCE (12) MESES EN EXPERIENCIA PROFESIONAL.
Mercadeo y Logística	CARACTERIZACIÓN DE AUDIENCIA PARA CAMPAÑAS DIGITALES 62360005 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN QUE IMPARTIRÁ EN SU DESEMPEÑO Y SE CITAN LOS TÍTULOS OBTENIDOS, NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO: INGENIERO DE MERCADOS, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, MERCADÓLOGO, PROFESIONAL EN MERCADEO Y	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE LABORES DE MERCADEO O MARKETING DIGITAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.
Mercadeo y Logística	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS COMERCIALES 13330035 Versión: 1	PROFESIONAL EN EL ÁREA; ADMINISTRATIVA, CONTABLE, TRIBUTARIA O FINANCIERA	1 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Mercadeo y Logística	DESARROLLO DE UN MODELO DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE NEGOCIOS ELECTRÓNICOS 21720033 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN MERCADEO Y VENTAS, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, INGENIERO DE SISTEMAS O ADMINISTRADORES DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.



Mercadeo y Logística	EL PROCESO DE LA VENTA 62330160 Versión: 1	ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS O DE MERCADEO. ALTERNATIVA 2: PROFESIONAL DE OTRAS DISCIPLINAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EXPERIENCIA LABORAL. ALTERNATIVA 3: TECNÓLOGO CON ESTUDIOS DE PREGRADO A NIVEL DE PROFESIONALIZACIÓN Y QUE CUMPLAN CON LA EXPERIENCIA LABORAL SOLICITADA. NOTA: LA ALTERNATIVA ACADÉMICA NO. 3 SE SUSTENTA DESDE LOS ESTABLECIDO POR LA LEY 909 DE 2004 Y SU DECRETO REGLAMENTARIO 785 DE 2005, ARTÍCULO 25 QUE ESTABLECE EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA LABORAL FRENTE A LA AUSENCIA DE ESTUDIOS ACADÉMICOS	MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA PARA LAS ALTERNATIVAS ACADÉMICAS 1 Y 2. MÍNIMO 72 MESES PARA LA ALTERNATIVA ACADÉMICA 3. EXPERIENCIA DOCENTE: EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMA DE 36 MESES EN LA LABOR DOCENTE CERTIFICADO DE CURSO BÁSICO DE PEDAGOGÍA O CERTIFICADO DE ALGUNA DE LAS COMPETENCIAS EN LA TITULACIÓN DOCENCIA (SENA)
Mercadeo y Logística	ENFOQUE Y TENDENCIA DE LOS NEGOCIOS ELECTRÓNICOS 21720027 Versión: 1	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN MERCADEO Y VENTAS.	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 1 AÑO COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	ESTABLECER ESTRATEGIAS LOGÍSTICAS 12150022 Versión: 1	PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y EXPERIENCIA PEDAGÓGICA, O EL EQUIVALENTE EN TECNÓLOGO EN GESTIÓN LOGÍSTICA CON EXPERIENCIA EN PEDAGOGÍA, CURSAR MINIMO SEXTO SEMESTRE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y EXPERIENCIA PEDAGÓGICA	EXPERIENCIA LABORAL DE TRES (2) AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS FORMULACIÓN DE PLANES LOGÍSTICOS.
Mercadeo y Logística	HERRAMIENTAS DE SOFTWARE PARA COMERCIO ELECTRONICO 21720004 Versión: 1	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN MERCADEO Y/O DISEÑO GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE COMERCIO ELECTRÓNICO Y MANEJOS DE SOFTWARE.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN MERCADEO O INGENIERÍA DE COMERCIO ELECTRÓNICO. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Mercadeo y Logística	INDICADORES CRÍTICOS EN CONTACT CENTER PARA CAMPAÑAS INBOUND 62350002 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN QUE CONOCIMIENTO Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE MERCADOS, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE LABORES DE GESTIÓN Y OPERACIONES DE CONTACT CENTER O BPO Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.
Mercadeo y Logística	MERCADEO: CONCEPTUALIZACIÓN, METODOLOGÍA Y APLICABILIDAD 62330147 Versión: 2	ESPECIALISTA EN MARKETING. EXPERIENCIA EN DESARROLLO DE PLANES DE MERCADEO.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	MARKETING DIGITAL 62360004 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS AL PROGRAMA DE FORMACIÓN QUE IMPARTIRÁ EN SU DESEMPEÑO Y SE CITAN ALGUNOS TÍTULOS OBTENIDOS: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE FUNCIONES DE MARKETING DIGITAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.



Mercadeo y Logística	PLAN DE MERCADEO 12310066 Versión: 2	PROFESIONAL EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y/O DE MERCADEO	EXPERIENCIA PROFESIONAL RELACIONADA EN ÁREAS COMERCIALES Y/O DE MERCADEO. 1 AÑO EN EL EJERCICIO DE SU PROFESIÓN. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	PLANEACION DE LA ESTRATEGIA DE VENTAS A TRAVES DEL COMERCIO ELECTRONICO 21720030 Versión: 1	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN MERCADEO, COMERCIO INTERNACIONAL, ECONOMÍA Y COMUNICACIÓN.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Mercadeo y Logística	PROMOTOR EN PUNTOS DE VENTA 63220163 Versión: 1	PROFESIONAL EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS O DE MERCADEO PROFESIONAL DE OTRAS DISCIPLINAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EXPERIENCIA LABORAL.	MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA. EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMA DE 6 MESES EN LA LABOR DOCENTE
Mercadeo y Logística	RECIBO Y DESPACHO DE OBJETOS 12150019 Versión: 1	PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, ECONOMÍA Y CIENCIAS AFINES, TECNÓLOGOS EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA.	MÍNIMO 12 MESES DE LOS CUALES CERTIFIQUE EXPERIENCIA LABORAL RELACIONADA CON EL OBJETO DE LA FORMACIÓN. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL
Mercadeo y Logística	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN 12150003 Versión: 2	PROFESIONAL EN MERCADEO, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, ADMINISTRADOR DE NEGOCIOS. INGENIERO INDUSTRIAL.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	TÉCNICAS EN VENTAS 62330163 Versión: 1	PROFESIONAL EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS O DE MERCADEO PROFESIONAL DE OTRAS DISCIPLINAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EXPERIENCIA LABORAL. TECNÓLOGO CON ESTUDIOS DE PREGRADO A NIVEL DE PROFESIONALIZACIÓN Y QUE CUMPLAN CON LA EXPERIENCIA LABORAL SOLICITADA CERTIFICADO DE CURSO BÁSICO DE PEDAGOGÍA O CERTIFICADO DE ALGUNA DE LAS COMPETENCIAS EN LA TITULACION DOCENCIA (SENA)	MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA. EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMA DE 6 MESES EN LA LABOR DOCENTE
Mercadeo y Logística	TLC COLOMBIA CON ESTADOS UNIDOS 12270048 Versión: 1	PROFESIONAL FORMADO Y CERTIFICADO EN ÁREAS DE COMERCIO INTERNACIONAL, COMERCIO EXTERIOR, NEGOCIOS INTERNACIONALES O MERCADOS	1 AÑOS DE EXPERIENCIA EN ÁREA DE COMERCIO INTERNACIONAL. 12 DOCE MESES EN PROCESOS DE ORIENTACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
Mercadeo y Logística	VITRINISMO: DISEÑO Y PRODUCCION CREATIVA 52430469 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN DISEÑO INDUSTRIAL, ARQUITECTURA, DISEÑO DE INTERIORES, ESCAPARATISMO O VISUAL MERCHANDISING	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA EN DISEÑO DE ESPACIOS, MERCHANDISING Y PROCESOS CREATIVOS.
Mercadeo y Logística	VITRINISMO: UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN Y MERCADEO 52430467 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL: DISEÑADOR INDUSTRIAL, ARQUITECTO, DISEÑADOR DE INTERIORES, ESCAPARATISTA Y VISUAL MERCHANDISER.	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA EN DISEÑO DE ESPACIOS Y PROCESOS CREATIVOS
OFIMÁTICA	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2010: POWERPOINT 22810745 Versión: 2	PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TÉCNICO O TECNÓLOGO EN SISTEMAS ELECTRÓNICA Y ÁREAS AFINES.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
OFIMÁTICA	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL 22810744 Versión: 3	PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN ELECTRÓNICA Y ÁREAS A FINES.	SEIS MESES EN MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS. SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.



OFIMÁTICA	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE: WORD 22810746 Versión: 3	PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN ELECTRÓNICA Y ÁREAS AFINES.	SEIS MESES EN MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS. SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA.
OFIMÁTICA	USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES 22810741 Versión: 2	INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, TÉCNICOS, TECNÓLOGOS Y/O FORMACIÓN EN ÁREAS AFINES	MÍNIMA DE SEIS MESES EN MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 33130161 Versión: 1	PROFESIONAL DE SALUD O INGENIERÍA O DE CIENCIAS SOCIALES CON ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SALUD OCUPACIONAL).	EXPERIENCIA MÍNIMA DE 24 MESES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SALUD OCUPACIONAL) O RIESGOS LABORALES
Bilingüismo Circular No. 3-2017-000237	ENGLISH DOT WORKS BEGINNER – INGLÉS Código:51250026 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 1 Código:51250023 Versión: 3 ENGLISH DOT WORKS 2 Código:51250025 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 3 Código:51250030 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 4 INGLES 4 Código:51250027 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 5 INGLES 5 Código:51250028 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 6 INGLES 6 Código:51250029 Versión: 2 Circular No. 206 de 2018	ALTERNATIVA1: Título profesional universitario en cualquier nucleo de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). *Los exámenes de lenguas admitidos deben tener una vigencia máxima de 2 años y son aquellos enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del Ministerio de Educación Nacional. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". ALTERNATIVA2: Título tecnólogo en cualquier nucleo de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). *Los exámenes de lenguas admitidos deben tener una vigencia máxima de 2 años y son aquellos enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del Ministerio de Educación Nacional. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)".	ALTERNATIVA 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. ALTERNATIVA 2: Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.

## 5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será la ciudad de Bogotá D.C.

## 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 para instructores vigente.

CONTRATISTAS	DURACIÓN	VALOR MENSUAL CONTRATO	VALOR TOTAL CADA CONTRATO	FORMA DE PAGO	VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION
1	TRES (3) MESES	\$ 3.997.500	\$ 11.992.500	Se fija como valor total para el contrato la suma de ONCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$11.992.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO de 2022 por valor de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$932.750). b) DOS (2) pagos iguales por los meses de FEBRERO a MARZO de 2022, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$3.997.500) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de ABRIL de 2022 por valor de TRES MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.064.750).	\$ 11.992.500
1	SIETE (7) MESES	\$ 3.997.500	\$ 27.982.500	Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$27.982.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ABRIL de 2022 por valor de UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$1.732.250). b) SEIS (6) pagos iguales por los meses de MAYO a OCTUBRE de 2022, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$3.997.500) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2022 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$2.265.250).	\$ 27.982.500
3	NUEVE (9) MESES	\$ 3.997.500	\$ 35.977.500	Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$35.977.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO de 2022 por valor de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$932.750). b) OCHO (8) pagos iguales por los meses de FEBRERO a SEPTIEMBRE de 2022, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$3.997.500) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de OCTUBRE de 2022 por valor de TRES MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.064.750).	\$ 107.932.500
3	DIEZ (10) MESES - MEDIO TIEMPO	\$ 1.998.750	\$ 19.987.500	Se fija como valor total para el contrato la suma de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$19.987.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO de 2022 por valor de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$466.375). b) NUEVE (9) pagos iguales por los meses de FEBRERO a OCTUBRE de 2022, por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$1.998.750) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2022 por valor de UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$1.532.375).	\$ 59.962.500
6	DIEZ (10) MESES	\$ 3.997.500	\$ 39.975.000	Se fija como valor total para el contrato la suma TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$39.975.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO de 2022 por valor de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$932.750). b) NUEVE (9) pagos iguales por los meses de FEBRERO a OCTUBRE de 2022, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$3.997.500) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2022 por valor de TRES MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.064.750).	\$ 239.850.000
14	<b>TOTALES</b>				<b>\$ 447.720.000</b>

Se fija como valor total para la contratación la suma de: **CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$447.720.000)**

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 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: FABIO ALONSO CAMACHO SAPUY O GUILLERMO ADRIAN LINAES PUENTES – COORDINADOR ACADEMICO o quien designe la Ordenadora del Pago

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, la Ordenadora del Pago (Subdirectora de Centro de Manufactura en Textil y Cuero) designará uno 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. Recomendación al Ordenador del Gasto:**

Que el Comité de Verificación validó y revisó la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificó 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 su área, por



tanto, recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo verificó el cumplimiento de los toques, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

Se expide en Bogotá a los diecisiete (17) día del mes de diciembre de 2021.

**SONIA ENCISO MOSQUERA**  
**Subdirectora del Centro de Manufactura en Textil y Cuero**

Proyecto: Félix E. Galindo J. – Cargo: Técnico - 03  
Reviso: Sara Elizabeth Mora Rodríguez – Abogada de contratación  
Reviso: Mariluz Rincón Prieto – Coordinadora de Formación Profesional CMTC

**MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN SENA DIRECCIÓN GENERAL**

No.	Clase	Fuente	Estrat.	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Variación del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio	Persona responsable por fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión			
													Probabilidad	Impacto	Valoración del				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad (¿cuándo?)		
1	General	Externo	Exposición	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 reformar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	1	2	3	Bajo	4	Contratista	Ejecución	Liquidación	Permanente consulta y actualización normativa	Permanente
2	Específico	Externo	Exposición	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	4	Alto	SENA y Contratista	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de reformar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	3	2	3	Bajo	4	SENA y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
3	General	Externo	Exposición	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales que pueden 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	4	Contratista	Ejecución	Liquidación	SENA Supervisor Contratista	Permanente
4	Específico	Externo	Exposición	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	4	Alto	Contratista	Reducir las 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	1	Bajo	4	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	Externo	Exposición	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	4	Alto	Contratista	Unificación de criterios para el manejo de la información	1	1	2	Bajo	4	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través de los informes mensuales que genere el supervisor del contrato	Permanente
6	Específico	Interno	Exposición	Financiero	Riesgo por servicios adicionales, se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreviniente a la necesidad que se presentó 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 regularizaciones de adiciones, prorrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	4	SENA - Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	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	Exposición	Operacional	Riesgo de no cumplimiento del contrato en sus obligaciones generales, específicas y naturales, se materializa cuando se evidencia afectación del contrato por omisión de ejecución de obligaciones del contratista.	Omisión de ejecución de alguna de las obligaciones contractuales generales, específicas o naturales.	3	2	6	Medio	CONTRATISTA	Solicitud de garantía 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	4	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 colaboradoras que manejan información a fin de canalizar la misma.	Posterior a la firma del contrato
8	Específico	Interno	Exposición	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	6	Medio	SENA	Seguimiento a cada un de los expedientes contractuales que requieren registro presupuestal	1	1	2	Bajo	4	SENA	Suscripción 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	Exposición	Riesgo Operacional	Contagio coronavirus	Demandas, indemnizaciones del personal fallecido	4	4	8	Alto	Contratista	El proveedor y contratista del suministro deben dar estricto cumplimiento a la Resolución No. 000466 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 contagios y realizar el adecuado manejo de la	3	4	7	Alto	Intervención de Contratista/ Contratista	44196	44013	44196	El interventor está 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 contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.



## Análisis del Sector

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.6.1. 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, por tal razón a continuación se presenta como la Entidad sustenta la forma de elección del contratista y como históricamente ha realizado dicha contratación:

### 1. Objeto.

Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada *y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias* ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.

### 2. Estudio de la oferta

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales, expertos o técnicos 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 la (s) persona (s) a contratar deber ser:

FAMILIA DE FORMACION	PROGRAMA DE FORMACION	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
Administración de la tecnología de la información	AUDITORIA INFORMÁTICA: CONCEPTUALIZACIÓN 21720007 Versión: 1	INGENIERO DE SISTEMAS, INFORMATICOS, PROFESIONALES O TECNOLOGOS EN ÁREAS AFINES	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Administración de la tecnología de la información	APROPIACIÓN EN LOS CONCEPTOS DE CIBERSEGURIDAD 23310008 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, O INGENIERÍA DE SISTEMAS,	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LOS DATACENTER O CENTROS DE DATOS Y SERVICIOS DE REDES DE DATOS Y/O TELECOMUNICACIONES Y
Administración de la tecnología de la información	BASES DE DATOS GENERALIDADES Y SISTEMAS DE GESTIÓN 21710088 Versión: 1	PROFESIONAL EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN O INGENIERO DE SISTEMAS. TÉCNICO O TECNÓLOGO EN EL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS.	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE EXPERIENCIA EN EL ÁREA DE SISTEMAS O DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Administración de la tecnología de la información	CARACTERIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN 51310000 Versión: 1	CONTADOR, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, INGENIERO INDUSTRIAL O PRODUCTOR AUDIOVISUAL.	MÍNIMO 24 MESES EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON EL SECTOR AUDIOVISUAL.



Administración de la tecnología de la información	CONTROLES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA 21730025 Versión: 1	INGENIERO DE SISTEMAS O TECNÓLOGO EN SISTEMAS, CON CONOCIMIENTO TEÓRICO-PRÁCTICO EN MODELAR ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y 6 MESES EN LA VERIFICACIÓN Y MANEJO DE PROCESOS INFORMATICOS
Administración de la tecnología de la información	EMPRENDIMIENTO DIGITAL 62360013 Versión: 1	ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA PÚBLICA; O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: CERTIFICACIÓN DE MÍNIMO 40 HORAS EN PROGRAMAS RELACIONADOS CON AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA IMPARTIR FORMACIÓN VIRTUAL. O TENER CERTIFICACIÓN VIGENTE EN LA NORMA DE COMPETENCIA PEDAGÓGICA 240201057 ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS. ALTERNATIVA 2. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: EDUCACIÓN; O ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA PÚBLICA; O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES; Y ECONOMÍA. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: CERTIFICACIÓN DE MÍNIMO 40 HORAS EN PROGRAMAS RELACIONADOS CON AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA IMPARTIR FORMACIÓN VIRTUAL. O TENER CERTIFICACIÓN VIGENTE EN LA NORMA DE COMPETENCIA PEDAGÓGICA 240201057 ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS.	ALTERNATIVA 1 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE EMPRENDIMIENTO. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: LA EXPERIENCIA 12 MESES COMO INSTRUCTOR DE FORMACIÓN VIRTUAL ALTERNATIVA 2. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE EMPRENDIMIENTO. PARA FORMACIÓN VIRTUAL EL INSTRUCTOR ADEMÁS DEBE CONTAR CON: LA EXPERIENCIA 12 MESES COMO INSTRUCTOR DE FORMACIÓN VIRTUAL
Administración de la tecnología de la información	ESTRATEGIAS PARA EL ACCESO Y USO DE LA INFORMACIÓN 13510005 Versión: 1	PROFESIONAL EN BIBLIOTECOLOGÍA, CIENCIA DE LA INFORMACIÓN, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN O COMUNICACIÓN SOCIAL. CERTIFICACIÓN EN INDUCCIÓN DE PROCESOS PEDAGÓGICOS.	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA DE BIBLIOTECAS. SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA PRODUCTIVA O DE DOCENCIA VIRTUAL. SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE DOCENCIA.
Administración de la tecnología de la información	IMPLEMENTACIÓN DE ESCENARIOS DE INTEROPERABILIDAD CON X - ROAD (MÓDULO 3) 21710100 Versión: 1	PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO PREFERIBLEMENTE CON ESTUDIOS DE POSGRADO A NIVEL DE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA RELACIONADAS CON EL NBC EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES.	EXPERIENCIA DE 24 MESES DISCRIMINADA DE LA SIGUIENTE MANERA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN A IMPARTIR Y 6 MESES EXPERIENCIA DOCENTE EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE.
Administración de la tecnología de la información	PROCESO DE SOPORTE TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO 22810748 Versión: 3	PROFESIONAL EN EL ÁREA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, ELECTRÓNICA O ÁREAS AFINES	6 MESES DE EXPERIENCIA EN PROCESOS DE SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO. 6 MESES DE EXPERIENCIA COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Administración de la tecnología de la información	REDES Y SEGURIDAD 83240071 Versión: 1	TECNÓLOGO O INGENIERO ELECTRÓNICO, DE SISTEMAS O DE TELECOMUNICACIONES CURSOS DE PROFUNDIZACIÓN O EXTENSIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL	1 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Administración de la tecnología de la información	GOBIERNO DIGITAL E INTER OPERATIVIDAD 21710098 Versión: 1	PROFESIONAL EN: INGENIERÍA DE SISTEMAS, DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS O ÁREAS AFINES.	EXPERIENCIA DE 24 MESES DISCRIMINADA DE LA SIGUIENTE MANERA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL PROGRAMA DE



			FORMACIÓN A IMPARTIR Y 6 MESES EXPERIENCIA DOCENTE.
Calidad	AUDITORIA INTERNA DE CALIDAD - NTC ISO 9001 11220133 Versión: 2	PROFESIONAL O TECNÓLOGO, CON FORMACIÓN EN DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y PROCESOS DE AUDITORÍA INTERNA EN SGC.	DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y/O EN LOS PROCESOS DE AUDITORIA INTERNA. DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCENCIA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE O TUTOR VIRTUAL
Calidad	PLANIFICACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD - NTC ISO 9001 93440007 Versión: 2	PROFESIONAL O TECNÓLOGO, CON FORMACIÓN EN DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y PROCESOS DE AUDITORÍA INTERNA EN SGC.	DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y/O EN LOS PROCESOS DE AUDITORIA INTERNA. DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCENCIA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE O TUTOR VIRTUAL
Ciencia, Tecnología e Innovación	APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLOGICAS EN INVESTIGACION: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION 41210044 Versión: 1	PROFESIONAL CON TÍTULO DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BÁSICAS O APLICADAS, Y CON CONOCIMIENTOS EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ENMARCADOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACION (SNCTI)	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN, EVIDENCIABLE A PARTIR DE PRODUCTOS DESARROLLADOS Y REGISTRADOS EN EL SNCTI.
Ciencia, Tecnología e Innovación	NANOTECNOLOGIA Y APLICACIONES 21120023 Versión: 1	BIÓLOGO DE CUALQUIER ÁREA. INGENIERO QUÍMICO INGENIERO DE MATERIALES	UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA.
Convenio CNSC	COMISIÓN DE PERSONAL PARA SERVIDORES PÚBLICOS 41740022 Versión: 1	ADMINISTRADOR PÚBLICO ABOGADO	MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN EL SECTOR PÚBLICO RELACIONADA CON TEMAS DE CARRERA ADMINISTRATIVA.
Convenio CNSC	CONTEXTUALIZACIÓN DE LA PROVISIÓN DE EMPLEOS CARRERA ADMINISTRATIVA 12110000 Versión: 1	ADMINISTRADOR PÚBLICO O ABOGADO CON CONOCIMIENTOS EN DERECHO ADMINISTRATIVO	MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EXPERIENCIA RELACIONADA CON TEMAS DE CARRERA ADMINISTRATIVA MINIMO SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA PEDAGOGICA RELACIONADA
Convenio CNSC	GUARDIANES DE LA DEMOCRACIA 42110141 Versión: 1	ALTERNATIVA 1: PROFESIONALES EN DERECHO, CONTADORES PÚBLICOS, POLITÓLOGOS, ADMINISTRADORES PÚBLICOS. ALTERNATIVA 2: PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO	ALTERNATIVA 1: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EJERCICIO DE SU PROFESIÓN. EXPERIENCIA EN PROCESOS ELECTORALES COLOMBIANOS; PONENCIAS, FOROS ACADÉMICOS, SEMINARIOS, PARTICIPACIÓN COMO JURADO O TESTIGO ELECTORAL Y DOCENCIA Y FORMACIÓN VIRTUAL DE SEIS (6) MESES. ALTERNATIVA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EJERCICIO DE SU PROFESIÓN Y EXPERIENCIA EN PROCESOS ELECTORALES COLOMBIANOS; PONENCIAS, FOROS ACADÉMICOS, SEMINARIOS, PARTICIPACIÓN COMO JURADO O TESTIGO ELECTORAL Y/O DOCENCIA Y FORMACIÓN VIRTUAL DE SEIS (6) MESES.



Convenio CNSC	PROMOCIÓN Y EJERCICIO DE LOS DDHH, PARA UNA CULTURA DE PAZ Y RECONCILIACIÓN 42110137 Versión: 1	ALTERNATIVA 1: CIENCIAS SOCIALES, RELACIONES GOBIERNO Y RELACIONES INTERNACIONALES, DERECHO, O PERSONAL PROFESIONAL CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN DERECHO HUMANOS. FORMACIÓN VIRTUAL BB ALTERNATIVA 2: ABOGADOS, TECNÓLOGOS, EN GOBIERNO LOCAL, CIENCIAS SOCIALES, FORMACIÓN VIRTUAL BB	ALTERNATIVA 1: EXPERIENCIA ACADÉMICA O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON DERECHOS HUMANOS, VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON LA GARANTÍA Y PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS, DESDE SU ÁREA O DISCIPLINA. Y EXPERIENCIA EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, O DOCENCIA VIRTUAL, DE DOCE MESES ALTERNATIVA 2: EXPERIENCIA ACADÉMICA O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON DERECHOS HUMANOS, VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON LA GARANTÍA Y PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS, DESDE SU ÁREA O DISCIPLINA. Y EXPERIENCIA EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, O DOCENCIA VIRTUAL, DE DOCE MESES
Convenio CNSC	CURSO PARA EMPLEADOS DE CARRERA ADMINISTRATIVA SUJETOS AL SISTEMA TIPO DE EVALUACION DE LA CNSC 41740023 Versión: 2	ADMINISTRADOR PUBLICO, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS O ABOGADO CON CONOCIMIENTOS EN DERECHO ADMINISTRATIVO, CERTIFICADOS EN EL MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES E -LEARNING	MÍNIMO 18 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL SECTOR PÚBLICO APLICANDO PROCESOS DE EVALUACION DE DESEMPEÑO.
Diseño	AUTOCAD 2D 21720039 Versión: 2	INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO, O PROFESIONAL CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD. PROFESIONAL CON FORMACION BASADA EN COMPETENCIAS LABORALES Y/O EN EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA MÍNIMA EN PROCESOS DE FORMACIÓN O ACTIVIDADES LABORALES DE UN (1) AÑO EN EL AREA DE AUTOCAD CON EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS LABORALES
Diseño	AUTOCAD 2D: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INTERMEDIAS EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR 22520095 Versión: 1	PROFESIONALES EN INGENIERÍA MECÁNICA, INDUSTRIAL O CIVIL, CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD.	EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN
Diseño	AUTOCAD 3D 21720040 Versión: 1	INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO O DISEÑADOR CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA. - 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL - 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Diseño	COREL DRAW: TEXTOS Y ORGANIZACIÓN DE OBJETOS 52410015 Versión: 1	PROFESIONALES EN DISEÑO, TECNÓLOGOS Y TÉCNICOS CON ESTUDIOS EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y COREL DRAW	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Diseño	COREL DRAW: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO VECTORIAL 52410016 Versión: 2	DISEÑADOR GRÁFICO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON CORELDRAW.	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.



Diseño	COREL DRAW: TRANSFORMACIÓN DE OBJETOS Y EFECTOS ESPECIALES 52410014 Versión: 2	DISEÑADOR GRÁFICO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES, RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD DEL OBJETO DE FORMACIÓN Y CON CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON CORELDRAW.	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS EN TERCERA PERSONA CON UNITY 21730165 Versión: 1	PROFESIONAL EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, CON CONOCIMIENTO EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN PARA HISTORIETAS 52460001 Versión: 1	INSTRUCTOR TÉCNICO DE ILUSTRACIÓN, PROFESIONAL O TECNÓLOGO ESPECIALIZADO EN DISEÑO GRÁFICO, O ARTISTA PLÁSTICO, O ARTISTA VISUAL, O DISEÑADOR VISUAL O COMUNICADOR GRÁFICO.	MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN EN EL ÁREA DE DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN Y 6 MESES DE EXPERIENCIA EN ORIENTACIÓN DE PROCESOS FORMATIVOS.
Diseño	DISEÑO Y PLANOS EN AUTOCAD 2D 22520107 Versión: 1	ALTERNATIVA 1 TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA; O DISEÑO. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. ALTERNATIVA 2 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA; O DISEÑO. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. ALTERNATIVA 3 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O DISEÑO; O ARQUITECTURA. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY.	ALTERNATIVA 1 TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA. ALTERNATIVA 2 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.
Diseño	ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS TRANSMEDIA 51410001 Versión: 1	PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES, CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, MARKETING, PUBLICIDAD, SOCIOLOGÍA, INGENIERÍA EN MULTIMEDIA, INGENIERÍA DE SISTEMAS, INGENIERÍA DE SOFTWARE O CAMPOS RELACIONADOS.	DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA EN LOS CAMPOS RELACIONADOS CON LAS ARTES, PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL, DESARROLLO WEB, DESARROLLO MÓVIL O DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS
Diseño	ESCULPIDO Y TEXTURIZADO DIGITAL EN PIXOLOGIC ZBRUSH 52410383 Versión: 1	INGENIERO EN MULTIMEDIA, ANIMADOR 3D O DISEÑADOR GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS EN TEORÍA Y MANEJO DE SOFTWARE DE ESCULPIDO DIGITAL Y MODELADO ORGÁNICO	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: &#61623; DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MODELADO 3D. &#61623; UN AÑO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. &#61623; SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN A DISTANCIA O VIRTUAL



Diseño	FUNDAMENTOS DE DISEÑO 52410377 Versión: 1	&#61623; TÉCNICO PROFESIONAL, TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES AL DISEÑO DE MENSAJES (DISEÑO DE COMUNICACIÓN VISUAL Y AUDIOVISUAL, GRÁFICO Y PUBLICITARIO), DE OBJETOS (DISEÑO INDUSTRIAL, DE MODA Y TEXTIL) Y/O DE ESPACIOS (DISEÑO DE INTERIORES, ARQUITECTÓNICO Y URBANÍSTICO) &#61623; FORMACION EN DOCENCIA Y/O APRENDIZAJE POR PROYECTOS	CON EXPERIENCIA LABORAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES , DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES OPCIONES: &#61623; OPCIÓN 1: 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 RELACIONADOS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES
Diseño	INTRODUCCIÓN A LA ESCRITURA AUDIOVISUAL 51210000 Versión: 1	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN DESARROLLO DE GUION PARA CINE Y/O TELEVISIÓN. PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN DIRECCIÓN PARA CINE Y/O TELEVISIÓN. PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN ESCRITURA PARA CINE Y/O TELEVISIÓN.	MÍNIMO DOCE MESES DE EXPERIENCIA EN LA CREACIÓN DE GUIONES Y/O DIRECCIÓN DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES. MÍNIMO DOCE MESES COMO DOCENTE DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES.
Diseño	MANEJO DE ADOBE ILLUSTRATOR 52410381 Versión: 2	PROFESIONAL, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN DISEÑO GRÁFICO, PUBLICIDAD, INGENIERÍA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	MANEJO DE ADOBE PHOTOSHOP 52410332 Versión: 2	PROFESIONAL, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN DISEÑO GRÁFICO, PUBLICIDAD, INGENIERÍA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Diseño	MODELAJE EN 3 D CON HERRAMIENTAS SKETCHUP 21710094 Versión: 1	REQUIERE DE UN INSTRUCTOR CON TÍTULO DE TECNÓLOGO O PROFESIONAL, RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA: RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACION PROFESIONAL	6 MESES, EN LA VERIFICACIÓN, MANEJO DE PROCESOS INFORMÁTICOS
Diseño	MODELADO ORGÁNICO DE PERSONAJES EN AUTODESK MAYA 52410382 Versión: 1	INGENIERO EN MULTIMEDIA, ANIMADOR 3D O DISEÑADOR GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS EN DISEÑO DE PERSONAJES Y MODELADO ORGÁNICO E INORGÁNICO. ADICIONALMENTE DEBE SOPORTAR CON EXPERIENCIA Y PORTAFOLIO, MANEJO NIVEL EXPERTO DE AUTODESK MAYA.	&#61623; DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: &#61623; DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MODELADO 3D. &#61623; UN AÑO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. &#61623; SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN A DISTANCIA O VIRTUAL
Diseño	PRODUCCIÓN EN IMÁGENES DIGITALES 52230010 Versión: 2	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN COMUNICACIÓN, PUBLICIDAD O DISEÑO GRÁFICO.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN DISEÑO, PUBLICIDAD O COMUNICACIÓN. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Diseño	USO DE LA IMAGEN Y LA FOTOGRAFÍA PARA PRODUCCIONES GRAFICAS 52410394 Versión: 1	DISEÑADOR GRÁFICO, REALIZADOR DE TELEVISIÓN, INGENIERO MULTIMEDIA, FOTÓGRAFO PROFESIONAL U OTROS PROFESIONALES CUYA FORMACIÓN ESTÉ BASADA EN CONOCIMIENTOS SOBRE FOTOGRAFÍA.	6 MESES EN LA FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS.



Gestión y Administración de proyectos	ECONOMIA SOLIDARIA. 13410559 Versión: 1	FORMACIÓN EN UNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: ECONOMÍA SOLIDARIA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN: ECONOMÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DE COSTOS, ASÍ COMO FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, PROCESOS PEDAGÓGICOS, INSTRUCTOR VIRTUAL, FORMACIÓN PEDAGÓGICA BÁSICA BAJO EL ESQUEMA DE COMPETENCIAS LABORALES	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Gestión y Administración de proyectos	FORMULACION DE PROYECTOS EN MI PROFESION 12310040 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA CON EXPERIENCIA EN LA FORMULACIÓN Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS.	MÍNIMA DE UN AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Gestión y Administración de proyectos	MARCO LOGICO DE PROYECTOS: DISEÑO DE MATRIZ 21720025 Versión: 1	PROFESIONAL UNIVERSITARIO O TECNÓLOGO EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS O AFINES, CON CONOCIMIENTO EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE PROYECTOS O LA PLANIFICACION ORIENTADA A OBJETIVOS	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS. UN AÑO EN EL DESARROLLO RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACION A DISTANCIA O VIRTUAL
Gestión y Administración de proyectos	MARCO LOGICO DE PROYECTOS: IDENTIFICACION Y ANALISIS 21720022 Versión: 1	PROFESIONAL UNIVERSITARIO O TECNÓLOGO EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS O AFINES, CON CONOCIMIENTO EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE PROYECTOS O LA PLANIFICACION ORIENTADA A OBJETIVOS	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS. UN AÑO EN EL DESARROLLO RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACION A DISTANCIA O VIRTUAL
Gestión y Administración de proyectos	OPORTUNIDADES DE NEGOCIO 12310065 Versión: 1	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O DE UN PROFESIONAL EN MERCADOTECNIA O DISCIPLINAS AFINES.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN EL ÁREA DE MARKETING. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Gestión y Administración de proyectos	TRAMITES LEGALES PARA LA CONSTITUCION DE UNA EMPRESA 11220027 Versión: 2	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DEL DERECHO, COMERCIALES O EMPRESARIALES	6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA.
Mercadeo y Logística	APROPIACIÓN DE REQUERIMIENTOS LOGÍSTICOS EN EL E-COMMERCE 8130000 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ECONOMÍA; O ADMINISTRACIÓN.	DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN LOGÍSTICA.
Mercadeo y Logística	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS 12310017 Versión: 1	PROFESIONAL Y/O TECNÓLOGOS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, LOGÍSTICA O A ÁREAS A FINES	SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE Y DOCE (12) MESES EN EXPERIENCIA PROFESIONAL.
Mercadeo y Logística	CARACTERIZACIÓN DE AUDIENCIA PARA CAMPAÑAS DIGITALES 62360005 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN QUE IMPARTIRÁ EN SU DESEMPEÑO Y SE CITAN LOS TÍTULOS OBTENIDOS, NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO: INGENIERO DE MERCADOS, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, MERCADÓLOGO, PROFESIONAL EN MERCADEO Y	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE LABORES DE MERCADEO O MARKETING DIGITAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.



Mercadeo y Logística	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS COMERCIALES 13330035 Versión: 1	PROFESIONAL EN EL ÁREA; ADMINISTRATIVA, CONTABLE, TRIBUTARIA O FINANCIERA	1 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Mercadeo y Logística	DESARROLLO DE UN MODELO DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE NEGOCIOS ELECTRÓNICOS 21720033 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN MERCADEO Y VENTAS, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, INGENIERO DE SISTEMAS O ADMINISTRADORES DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	EL PROCESO DE LA VENTA 62330160 Versión: 1	ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS O DE MERCADEO. ALTERNATIVA 2: PROFESIONAL DE OTRAS DISCIPLINAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EXPERIENCIA LABORAL. ALTERNATIVA 3: TECNÓLOGO CON ESTUDIOS DE PREGRADO A NIVEL DE PROFESIONALIZACIÓN Y QUE CUMPLAN CON LA EXPERIENCIA LABORAL SOLICITADA. NOTA: LA ALTERNATIVA ACADÉMICA NO. 3 SE SUSTENTA DESDE LOS ESTABLECIDO POR LA LEY 909 DE 2004 Y SU DECRETO REGLAMENTARIO 785 DE 2005, ARTÍCULO 25 QUE ESTABLECE EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA LABORAL FRENTE A LA AUSENCIA DE ESTUDIOS ACADÉMICOS	MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA PARA LAS ALTERNATIVAS ACADÉMICAS 1 Y 2. MÍNIMO 72 MESES PARA LA ALTERNATIVA ACADÉMICA 3. EXPERIENCIA DOCENTE: EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMA DE 36 MESES EN LA LABOR DOCENTE CERTIFICADO DE CURSO BÁSICO DE PEDAGOGÍA O CERTIFICADO DE ALGUNA DE LAS COMPETENCIAS EN LA TITULACIÓN DOCENCIA (SENA)
Mercadeo y Logística	ENFOQUE Y TENDENCIA DE LOS NEGOCIOS ELECTRÓNICOS 21720027 Versión: 1	PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN MERCADEO Y VENTAS.	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 1 AÑO COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	ESTABLECER ESTRATEGIAS LOGÍSTICAS 12150022 Versión: 1	PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y EXPERIENCIA PEDAGÓGICA, O EL EQUIVALENTE EN TECNÓLOGO EN GESTIÓN LOGÍSTICA CON EXPERIENCIA EN PEDAGOGÍA, CURSAR MINIMO SEXTO SEMESTRE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y EXPERIENCIA PEDAGÓGICA	EXPERIENCIA LABORAL DE TRES (2) AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS FORMULACIÓN DE PLANES LOGÍSTICOS.
Mercadeo y Logística	HERRAMIENTAS DE SOFTWARE PARA COMERCIO ELECTRONICO 21720004 Versión: 1	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN MERCADEO Y/O DISEÑO GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE COMERCIO ELECTRÓNICO Y MANEJOS DE SOFTWARE.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL EN MERCADEO O INGENIERÍA DE COMERCIO ELECTRÓNICO. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Mercadeo y Logística	INDICADORES CRÍTICOS EN CONTACT CENTER PARA CAMPAÑAS INBOUND 62350002 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN QUE CONOCIMIENTO Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE MERCADOS, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE LABORES DE GESTIÓN Y OPERACIONES DE CONTACT CENTER O BPO Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.
Mercadeo y Logística	MERCADEO: CONCEPTUALIZACIÓN, METODOLOGÍA Y APLICABILIDAD 62330147 Versión: 2	ESPECIALISTA EN MARKETING. EXPERIENCIA EN DESARROLLO DE PLANES DE MERCADEO.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.



Mercadeo y Logística	MARKETING DIGITAL 62360004 Versión: 1	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS AL PROGRAMA DE FORMACIÓN QUE IMPARTIRÁ EN SU DESEMPEÑO Y SE CITAN ALGUNOS TÍTULOS OBTENIDOS: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE FUNCIONES DE MARKETING DIGITAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.
Mercadeo y Logística	PLAN DE MERCADEO 12310066 Versión: 2	PROFESIONAL EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y/O DE MERCADEO	EXPERIENCIA PROFESIONAL RELACIONADA EN ÁREAS COMERCIALES Y/O DE MERCADEO. 1 AÑO EN EL EJERCICIO DE SU PROFESIÓN. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	PLANEACION DE LA ESTRATEGIA DE VENTAS A TRAVES DEL COMERCIO ELECTRONICO 21720030 Versión: 1	EL PROGRAMA REQUIERE DE UN TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN MERCADEO, COMERCIO INTERNACIONAL, ECONOMÍA Y COMUNICACIÓN.	CON DOCE (12) MESES DE VINCULACIÓN LABORAL. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE DOCE (12) MESES.
Mercadeo y Logística	PROMOTOR EN PUNTOS DE VENTA 63220163 Versión: 1	PROFESIONAL EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS O DE MERCADEO PROFESIONAL DE OTRAS DISCIPLINAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EXPERIENCIA LABORAL.	MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA. EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMA DE 6 MESES EN LA LABOR DOCENTE
Mercadeo y Logística	RECIBO Y DESPACHO DE OBJETOS 12150019 Versión: 1	PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, ECONOMÍA Y CIENCIAS AFINES, TECNÓLOGOS EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA.	MÍNIMO 12 MESES DE LOS CUALES CERTIFIQUE EXPERIENCIA LABORAL RELACIONADA CON EL OBJETO DE LA FORMACIÓN. 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL
Mercadeo y Logística	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN 12150003 Versión: 2	PROFESIONAL EN MERCADEO, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, ADMINISTRADOR DE NEGOCIOS. INGENIERO INDUSTRIAL.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
Mercadeo y Logística	TÉCNICAS EN VENTAS 62330163 Versión: 1	PROFESIONAL EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS O DE MERCADEO PROFESIONAL DE OTRAS DISCIPLINAS QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA EXPERIENCIA LABORAL. TECNÓLOGO CON ESTUDIOS DE PREGRADO A NIVEL DE PROFESIONALIZACIÓN Y QUE CUMPLAN CON LA EXPERIENCIA LABORAL SOLICITADA CERTIFICADO DE CURSO BÁSICO DE PEDAGOGÍA O CERTIFICADO DE ALGUNA DE LAS COMPETENCIAS EN LA TITULACION DOCENCIA (SENA)	MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA TÉCNICA. EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMA DE 6 MESES EN LA LABOR DOCENTE
Mercadeo y Logística	TLC COLOMBIA CON ESTADOS UNIDOS 12270048 Versión: 1	PROFESIONAL FORMADO Y CERTIFICADO EN ÁREAS DE COMERCIO INTERNACIONAL, COMERCIO EXTERIOR, NEGOCIOS INTERNACIONALES O MERCADOS	1 AÑOS DE EXPERIENCIA EN ÁREA DE COMERCIO INTERNACIONAL. 12 DOCE MESES EN PROCESOS DE ORIENTACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
Mercadeo y Logística	VITRINISMO: DISEÑO Y PRODUCCION CREATIVA 52430469 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN DISEÑO INDUSTRIAL, ARQUITECTURA, DISEÑO DE INTERIORES, ESCAPARATISMO O VISUAL MERCHANDISING	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA EN DISEÑO DE ESPACIOS, MERCHANDISING Y PROCESOS CREATIVOS.
Mercadeo y Logística	VITRINISMO: UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN Y MERCADEO 52430467 Versión: 1	TECNÓLOGO O PROFESIONAL: DISEÑADOR INDUSTRIAL, ARQUITECTO, DISEÑADOR DE INTERIORES, ESCAPARATISTA Y VISUAL MERCHANDISER.	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EXPERIENCIA EN DISEÑO DE ESPACIOS Y PROCESOS CREATIVOS



OFIMÁTICA	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2010: POWERPOINT 22810745 Versión: 2	PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TÉCNICO O TECNÓLOGO EN SISTEMAS ELECTRÓNICA Y ÁREAS AFINES.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA. 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
OFIMÁTICA	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL 22810744 Versión: 3	PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN ELECTRÓNICA Y ÁREAS A FINES.	SEIS MESES EN MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS. SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA. SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
OFIMÁTICA	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE: WORD 22810746 Versión: 3	PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TECNÓLOGO O TÉCNICO EN ELECTRÓNICA Y ÁREAS AFINES.	SEIS MESES EN MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS. SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA.
OFIMÁTICA	USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES 22810741 Versión: 2	INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN, TÉCNICOS, TECNÓLOGOS Y/O FORMACIÓN EN ÁREAS AFINES	MÍNIMA DE SEIS MESES EN MANEJO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 33130161 Versión: 1	PROFESIONAL DE SALUD O INGENIERÍA O DE CIENCIAS SOCIALES CON ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SALUD OCUPACIONAL).	EXPERIENCIA MÍNIMA DE 24 MESES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SALUD OCUPACIONAL) O RIESGOS LABORALES
Bilingüismo Circular No. 3-2017-000237	ENGLISH DOT WORKS BEGINNER – INGLÉS Código:51250026 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 1 Código:51250023 Versión: 3 ENGLISH DOT WORKS 2 Código:51250025 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 3 Código:51250030 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 4 INGLÉS 4 Código:51250027 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 5 INGLÉS 5 Código:51250028 Versión: 2 ENGLISH DOT WORKS 6 INGLÉS 6 Código:51250029 Versión: 2 Circular No. 206 de 2018	ALTERNATIVA1: Título profesional universitario en cualquier nucleo de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). *Los exámenes de lenguas admitidos deben tener una vigencia máxima de 2 años y son aquellos enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del Ministerio de Educación Nacional. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". ALTERNATIVA2: Título tecnólogo en cualquier nucleo de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). *Los exámenes de lenguas admitidos deben tener una vigencia máxima de 2 años y son aquellos enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del Ministerio de Educación Nacional. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)".	ALTERNATIVA 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. ALTERNATIVA 2: Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.

### 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, 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	Valor del Contrato	Forma de pago	Modalidad de Selección
CO1.PCCNTR. 2236220-2021	SANDRA PATRICIA TORRES TORRES	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero.	DIEZ (10) MESES	\$ 39.000.000	Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR. 2234778-2021	JENNY MARCELA CASALLAS VACCA	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero.	NUEVE (9) MESES	\$ 35.100.000	Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR. 1319858-2020	LEONARDO ANTONIO GIRALDO BRITEL	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero.	SIETE (7) MESES	\$ 39.796.575	Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR. 1319144-2020	GINA ELIZABETH ORTIZ GARCIA	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la formación, para atender la formación titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero.	SIETE (7) MESES	\$ 39.796.575	Mensual	Contratación Directa
111993-2019	LUZ MYRIAN SALGADO BELTRAN	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral de forma presencial y/o virtual, y otras acciones que se deriven de la Formación, para atender la Formación Titulada y complementaria dirigida a los aprendices de los diferentes niveles y especialidades impartidas por el CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO.	DIEZ MESES Y CATORCE DIAS	\$ 37.994.492	Mensual	Contratación Directa

Se expide en Bogotá a los diecisiete (17) día del mes de diciembre de 2021.

**SONIA ENCISO MOSQUERA**  
Subdirectora del Centro de Manufactura en Textil y Cuero

Proyecto: Félix E. Galindo J. – Cargo: Técnico - 03  
Reviso: Sara Elizabeth Mora Rodríguez – Abogada de contratación  
Reviso: Mariluz Rincón Prieto – Coordinadora de Formación Profesional CMTTC



## CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA

### DIRECTOR REGIONAL DEL SENA

#### CONSIDERANDO

Que el Centro de Manufactura en Textil y Cuero 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 Manufactura en Textil y Cuero, 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 Dirección Regional acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.

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 Bogotá, a los diecisiete (17) día del mes de diciembre de 2021.

**Enrique Romero Contreras**  
Director Regional

Vo. Bo. Jeanneth Maritza Carrillo Ramírez  
Coordinadora Grupo Regional de Gestión del Talento Humano

Proyecto: Félix E. Galindo J. – Cargo: Técnico - 03  
Reviso: Sara Elizabeth Mora Rodríguez – Abogada de contratación

Anexo: Estudio Previo



**AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN**  
**DIRECTOR REGIONAL DEL SENA**

**CONSIDERANDO**

Que la subdirectora del Centro de Manufactura en Textil y Cuero del SENA, según estudios previos, solicita autorización para contratar en la vigencia 2022, **CATORCE (14) instructores** con el siguiente objeto: *“Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.”*

Que el trámite se adelanta de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015, el artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, y el Decreto 1068 de 2015 artículo 2.8.4.4.5; en concordancia con la Resolución No. 751 de 2014, la Resolución No. 0054 de 2018 y la Circular SENA No. 3-2014-000115 de 2014

Que de acuerdo con la certificación expedida por Director Regional Distrito Capital, 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.

En consecuencia, esta Dirección Regional

**AUTORIZA**

A la subdirectora del Centro de Manufactura en Textil y Cuero a contratar en la vigencia 2022 los servicios de **CATORCE (14) instructores** con el siguiente objeto: *“Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.”*

**Valor:** Se fija como valor total para la contratación la suma de: CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$447.720.000).

CONTRATISTAS	DURACIÓN	VALOR MENSUAL CONTRATO	VALOR TOTAL CADA CONTRATO	VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION
1	TRES (3) MESES	\$ 3.997.500	\$ 11.992.500	\$ 11.992.500
1	SIETE (7) MESES	\$ 3.997.500	\$ 27.982.500	\$ 27.982.500
3	NUEVE (9) MESES	\$ 3.997.500	\$ 35.977.500	\$ 107.932.500
3	DIEZ (10) MESES - MEDIO TIEMPO	\$ 1.998.750	\$ 19.987.500	\$ 59.962.500
6	DIEZ (10) MESES	\$ 3.997.500	\$ 39.975.000	\$ 239.850.000
<b>14</b>	<b>TOTAL</b>			<b>\$ 447.720.000</b>

CDP: (a partir de enero del 2022)

AUTORIZACION 0808

**Enrique Romero Contreras**  
Director Regional

Vo. Bo. Diana Marcela Carmona Pérez   
Coordinadora Grupo de apoyo Administrativo Mixto

Revisó: Despacho Regional

OK Catherine

Proyecto: Félix E. Galindo J. – Cargo: Técnico - 03  
Revisó: Sara Elizabeth Mora Rodríguez – Abogada de contratación



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**GRUPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL**  
**CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES**  
**LISTA DE CHEQUEO - DOCUMENTO ESTUDIOS PREVIOS**  
**2022**

Centro de Formación	9212 - Centro De Manufactura En Textiles Y Cuero		Radicado	9-2021-059429		Fecha de Recibido	20/12/2021		Fecha de Verificación y Entrega Final	29/12/2021		No. de Revisiones del Anexo	2		TOTAL INSTRUCTORES	14	
Tipo Instructor	MARQUE CON X	Numero instructores		MARQUE CON X	Numero instructores	Tipo Instructor	MARQUE CON X	Numero instructores	COORDINADOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL: PROFESIONAL(ES) RESPONSABLE(S) DE LA REVISIÓN:		Fernando Franco Hincapie Edilma Sandoval Mojica						
REGULAR			COMPLEMENTARIA PRESENCIAL			ARTICULACION CON LA EDUCACION MEDIA											
COMPLEMENTARIA VIRTUAL	x	14	DESPLAZADOS			OTROS			Tipo Instructor		MARQUE CON X		Numero instructores				
Desagregado Familias Virtual	1. Administración de la Tecnología de la Información			4. Ciencia, Tecnología e Innovación			1		7. Gestión de Proyectos			1		10. SG-SST		0,5	
	2. Bilingüismo			5. Convenio CNSC			1		8. Mercadeo y Logística			0,5		---		0	
	3. Calidad			6. Diseño			1,5		9. Ofimática			1		---		0	

NUMERAL	REQUISITOS	CUMPLE		OBSERVACIONES	Fecha Subsanación	
		SI	NO			
* ACTA DE NECESIDAD DE CONTRATACION	* Se indica la meta del centro, la distribución de cupos y de instructores	X				
Educación y/o Formación Experiencia Relacionada	Se describen los requisitos de educación y formación según lo establecido en la estructura curricular del programa.	X				
	Otros requisitos: Se describen los requisitos de educación, formación y experiencia, establecidos a través de la circular que opere para la vigencia y de bilingüismo	Instructores virtuales y Bilingüismo Virtual: Capacitación en tutoría virtual no inferior a 40 horas y experiencia como tutor virtual.	X			
		Numero de instructores / familias	X			
		Bilingüismo - perfil según lineamientos	NA			
		Articulación con la media: Programas corresponden dentro del portafolio del centro	NA			
	Perfiles no descritos en diseño curricular deben adjuntar: Soporte de solicitud de ajuste a la Dirección de formación Acta de aprobación de Centro de formación con firma del Subdirector	NA				
1. Justificación	Se describe la causa de la necesidad de contratación (metas para la vigencia, inexistencia de personal suficiente, plan nacional de desarrollo, plan de acción SENA, etc.)	X				
	Se describe el objetivo de la contratación.	X				
	Se indica que el plazo del contrato es el estrictamente indispensable	X				
	Se describe el plazo de la necesidad de contratación.	Titulada y complementaria / Bilingüismo presencial: Maximo 22 diciembre. Calendario academico	X			
		Articulación: 11 meses Periodo Fijo	NA			
		Complementaria Virtual: Hasta 10.5 meses.	X			
	Se describe el número de instructores a contratar por programa de formación y/o especialidad, acorde con la tecnología medular del Centro y modalidad de formación.	Bilingüismo Virtual: Hasta 9 meses.	NA			
		Titulada y complementaria / Bilingüismo presencial	X			
		Articulación: Según simulador	NA			
	Se describe cuál es la carga laboral del área que solicita el contrato (cuantitativa y cualitativa), así como el número de funcionarios que la apoyan	Complementaria Virtual: Según Anexo 2 - Familias Virtuales	X			
Bilingüismo Virtual: Según Anexo 2 - Familias Virtuales		NA				
Se mantiene el texto preestablecido en el formato y el orden.	X					



Convenio CNSC	GUARDIANES DE LA DEMOCRACIA	42110141 Versión: 1	1	10	0	24/01/2022	6/11/2022	3.997.500	39.975.000	ALTERNATIVA 1: PROFESIONALES EN DERECHO, CONTADORES PÚBLICOS, POLITÓLOGOS, ADMINISTRADORES PÚBLICOS. ALTERNATIVA 2: PROFESIONALES O TECNÓLOGOS EN CUALQUIER ÁREA DEL CONOCIMIENTO	ALTERNATIVA 1: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA; DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EJERCICIO DE SU PROFESIÓN, EXPERIENCIA EN PROCESOS ELECTORALES COLOMBIANOS; PONENCIAS, FOROS ACADÉMICOS, SEMINARIOS, PARTICIPACIÓN COMO JURADO O TESTIGO ELECTORAL Y DOCENCIA Y FORMACIÓN VIRTUAL DE SEIS (6) MESES. ALTERNATIVA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EJERCICIO DE SU PROFESIÓN Y EXPERIENCIA EN PROCESOS ELECTORALES COLOMBIANOS; PONENCIAS, FOROS ACADÉMICOS, SEMINARIOS, PARTICIPACIÓN COMO JURADO O TESTIGO ELECTORAL Y/O DOCENCIA Y FORMACIÓN VIRTUAL DE SEIS (6) MESES.
Convenio CNSC	PROMOCIÓN Y EJERCICIO DE LOS DDHH, PARA UNA CULTURA DE PAZ Y RECONCILIACIÓN	42110137 Versión: 1								ALTERNATIVA 1: CIENCIAS SOCIALES, RELACIONES GOBIERNO Y COMUNICACIONALES, DERECHO, O PERSONAL PROFESIONAL DEMONSTRABLE EN DERECHO HUMANOS, FORMACIÓN VIRTUAL BB ALTERNATIVA 2: ABOGADOS, TECNÓLOGOS, EN GOBIERNO LOCAL, CIENCIAS SOCIALES, FORMACIÓN VIRTUAL BB ADMINISTRADOR PÚBLICO, ADMINISTRADOR DE EMPRESAS O ABOGADO CON CONOCIMIENTOS EN DERECHO ADMINISTRATIVO, CERTIFICADOS EN EL MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES E -LEARNING	ALTERNATIVA 1: EXPERIENCIA ACADÉMICA O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON DERECHOS HUMANOS, VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA; DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON LA GARANTÍA Y PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS, DESDE SU ÁREA O DISCIPLINA Y EXPERIENCIA EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, O DOCENCIA VIRTUAL DE DOCE MESES ALTERNATIVA 2: EXPERIENCIA ACADÉMICA O INVESTIGATIVA RELACIONADA CON DERECHOS HUMANOS, VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA; DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON LA GARANTÍA Y PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS, DESDE SU ÁREA O DISCIPLINA, Y EXPERIENCIA EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS, O DOCENCIA VIRTUAL DE DOCE MESES
Convenio CNSC	CURSO PARA EMPLEADOS DE CARRERA ADMINISTRATIVA SUJETOS AL SISTEMA TIPO DE EVALUACIÓN DE LA CNSC	41740023 Versión: 2								INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO, O PROFESIONAL CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD, PROFESIONAL CON FORMACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS LABORALES Y/O EN EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS	MINIMO 18 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL SECTOR PÚBLICO APLICANDO PROCESOS DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO.
Diseño	AUTOCAD 2D	21720039 Versión: 2								EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE, EXPERIENCIA MÍNIMA EN PROCESOS DE FORMACIÓN ACTIVIDADES LABORALES DE UN (1) AÑO EN EL ÁREA DE AUTOCAD CON ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS LABORALES	EXPERIENCIA EN DOCENCIA O FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE, EXPERIENCIA MÍNIMA EN PROCESOS DE FORMACIÓN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS LABORALES
Diseño	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INTERMEDIAS EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	22520095 Versión: 1								PROFESIONALES EN INGENIERÍA MECÁNICA, INDUSTRIAL O CIVIL, CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD	RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN
Diseño	AUTOCAD 3D	21720040 Versión: 1								INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO O DISEÑADOR CON FORMACIÓN ESPECÍFICA EN AUTOCAD	1 AÑO EN EL ÁREA TÉCNICA, - 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL - 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Diseño	COREL DRAW; TEXTOS Y ORGANIZACIÓN DE OBJETOS	52410015 Versión: 1								PROFESIONALES EN DISEÑO, TECNÓLOGOS Y TÉCNICOS CON ESTUDIOS EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y COREL DRAW	2 AÑOS EN EL ÁREA TÉCNICA, 6 MESES EN EL ÁREA VIRTUAL 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA
Diseño	COREL DRAW; UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO VECTORIAL	52410016 Versión: 2								DISEÑADOR GRÁFICO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON CORELDRAW, DISEÑADOR GRÁFICO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES, RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD DEL OBJETO DE FORMACIÓN Y CON CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON CORELDRAW	MÍNIMA DE SEIS MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, SEIS MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA Y EXPERIENCIA DE SEIS MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	COREL DRAW; TRANSFORMACIÓN DE OBJETOS Y EFECTOS ESPECIALES	52410014 Versión: 2								PROFESIONAL EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, CON CONOCIMIENTO EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS.	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA, 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS EN TERCERA PERSONA CON UNITY	21730165 Versión: 1								INSTRUCTOR TÉCNICO DE ILUSTRACIÓN, PROFESIONAL O TECNÓLOGO ESPECIALIZADO EN DISEÑO GRÁFICO, O ARTISTA PLÁSTICO, O ARTISTA VISUAL, O DISEÑADOR VISUAL O COMUNICADOR GRÁFICO.	MINIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN EN EL ÁREA DE DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN Y 6 MESES DE EXPERIENCIA EN ORIENTACIÓN DE PROCESOS FORMATIVOS.
Diseño	DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN PARA HISTORIETAS	52460001 Versión: 1								ALTERNATIVA 1 TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA; O DISEÑO. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. ALTERNATIVA 2 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA; O DISEÑO. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. ALTERNATIVA 3 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS; TELEMÁTICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O INGENIERÍA CIVIL Y AFINES; O ARQUITECTURA. TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY.	ALTERNATIVA 1 TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA. ALTERNATIVA 2 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.
Diseño	DISEÑO Y PLANOS EN AUTOCAD 2D	22520107 Versión: 1								PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES; CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, MARKETING, PUBLICIDAD, SOCIOLOGÍA, INGENIERÍA EN MULTIMEDIA, INGENIERÍA DE SISTEMAS, INGENIERÍA DE SOFTWARE O CAMPOS RELACIONADOS.	DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA EN LOS CAMPOS RELACIONADOS CON LAS ARTES, PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL, DESARROLLO WEB, DESARROLLO MÓVIL O DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS
Diseño	ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS TRANSMEDIA	51410001 Versión: 1	1	7	0	18/04/2022	12/11/2022	3.997.500	27.982.500	INGENIERO EN MULTIMEDIA, ANIMADOR 3D O DISEÑADOR GRÁFICO, CON CONOCIMIENTOS EN TEORÍA Y MANEJO DE SOFTWARE DE ESCULPIDO DIGITAL Y MODELADO ORGÁNICO	DEMOSTRAR MÍNIMO 42 MESES DE EXPERIENCIA, ENTRE LOS CUALES: &#461623; DOS AÑOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA. &#461623; SEIS MESES COMO ORIENTADOR DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN A DISTANCIA, O VIRTUAL
Diseño	ESCULPIDO Y TEXTURIZADO DIGITAL EN PIXOLOGIC ZBRUSH	52410383 Versión: 1								CON EXPERIENCIA LABORAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES OPCIONES: &#461623; OPCIÓN 1: 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 LAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA RELACIONADAS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES	CON EXPERIENCIA LABORAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES OPCIONES: &#461623; OPCIÓN 1: 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 LAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA RELACIONADAS CON EL DISEÑO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES
Diseño	FUNDAMENTOS DE DISEÑO	52410377 Versión: 1								PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMONSTRABLE EN DESARROLLO DE GUIÓN PARA CINE Y/O TELEVISIÓN, PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMONSTRABLE EN COMPOSICIÓN PARA CINE Y/O TELEVISIÓN, PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN ÁREAS DE REALIZACIÓN AUDIOVISUAL, ARTES VISUALES, COMUNICACIÓN Y/O AFINES CON EXPERIENCIA DEMONSTRABLE EN ESCRITURA PARA CINE Y/O TELEVISIÓN	MINIMO DOCE MESES DE EXPERIENCIA EN LA CREACIÓN DE GUIONES Y/O DIRECCIÓN DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES, MINIMO DOCE MESES COMO DOCENTE DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES
Diseño	INTRODUCCIÓN A LA ESCRITURA AUDIOVISUAL	51210000 Versión: 1								INGENIERIA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA, 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	MANEJO DE ADOBE ILLUSTRATOR	52410381 Versión: 2								INGENIERIA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA, 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	MANEJO DE ADOBE PHOTOSHOP	52410332 Versión: 2								INGENIERIA DE SISTEMAS O ÁREAS AFINES	6 MESES EN EL ÁREA TÉCNICA, 6 MESES EN EL ÁREA PEDAGÓGICA, 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
Diseño	MODELAJE EN 3 D CON HERRAMIENTAS SKETCHUP	21710094 Versión: 1								REQUIERE DE UN INSTRUCTOR CON TÍTULO DE TECNÓLOGO O PROFESIONAL RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN, DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA; RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL	6 MESES, EN LA VERIFICACIÓN, MANEJO DE PROCESOS INFORMÁTICOS







Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNPSPC, Duración del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, Estado de solicitud de vigencias futuras, vea la "Hoja de soporte" para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNPSPC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración del contrato (número)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Nombre del responsable	Teléfono del responsable	Correo electrónico del responsable
86101710;	11_9212_101Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_102Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_103Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_104Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_105Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_106Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_107Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_108Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_109Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_110Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_111Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co
86101710;	11_9212_112Prestar los servicios personales de manera autónoma, independiente y temporal, para formar en las competencias de los programas de titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual en los diferentes niveles, especialidades y/o familias ofertadas por el Centro de Manufactura en Textil y Cuero y el desarrollo de otras actividades que se deriven de la formación, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices.	1	1	330	0	CCE-05	1	44187000	44187000	0	0	CO-DC	Marieliz Rincon Centro de Manufactura en Textil y Cuero	5461600	eromeroc@sena.edu.co