



ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111601	80	11

2. ASPECTOS GENERALES**3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL**

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

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

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que las personas a contratar deben ser: personas naturales que deben estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos tecnológicos y/o profesionales en el área de docencia según lo requiera,



capacidad de desarrollar otras actividades o funciones afines que se le encomienden teniendo en consideración las características de la formación que imparte el SENA.

Conocimientos en el manejo de grupos de formación. Desarrollar guías de aprendizaje, material didáctico. Coordinar y fomentar actividades para el aprendizaje, tener habilidades y conocimiento pedagógico e investigativo, trabajo en equipo, promover el liderazgo en los aprendices, procesos comunicativos asertivos, manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto.

De conformidad con el perfil determinado por la coordinación académica se establecen los requisitos mínimos que deben cumplir los instructores de cada una de las especialidades del programa de Fortalecimiento de competencias básicas de acuerdo con los programas de formación y Los perfiles de los instructores son los establecidos en el Diseño Curricular del Programa de Formación:

Número de Programa (Código de TSO) y Nombre de la Estructura Curricular			
CATASTRO, CÓDIGO N° 225312, VERSIÓN N° 1	<p>Aplicación de conocimiento de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero en áreas afines, o profesional en área de la ingeniería afín con el programa de formación.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL.</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Mínimo 12 meses de experiencia en docencia.</p> <p>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental.</p>	5	7 MESES



	<p>Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo, tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL.</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Mínimo 6 meses en docencia.</p> <p>Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. 210201501</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Alternativa 1: CAP SENA y experticia en el área</p>		
--	--	--	--



	<p>temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 2: Técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 3: Técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 4: Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 5: Profesional universitario y experticia en el área temática derechos humanos fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>ALTERNATIVA 1 Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia</p> <p>ALTERNATIVA 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 3 Treinta(30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia.</p>		
--	--	--	--



	<p>ALTERNATIVA 4 Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 5 Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. 240201526</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>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 y/o trabajo comunitario.</p> <p>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de Programas de actividad física en los contextos productivos y Sociales. 230101507</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS - Licenciado en educación física</p>		
--	--	--	--



	<p>- Profesional en ciencias del deporte. -Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. - Experiencia Docente Mínimo De 12 Meses.</p> <p>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el Perfil personal y los Requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Profesional en ciencias económicas o afines- Profesional en administración de empresas o afines- Profesional en mercadeo o afines- Profesional en ingeniería industrial o afines <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. 240202501</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento.- nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las		
--	--	--	--



	<p>siguientes pruebas internacionales: fce (first certificate in english) bec (vantage o higher) cels (vantage o higher) ielts (mínimo 5,5) ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mínimo 567) toefl cbt (mínimo 227) toefl ibt (mínimo 87) bulats (b2 en todas las habilidades) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of proficiency in english) aptis (b2 en todas las habilidades)</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial</p> <p>Medir construcciones según técnicas y procedimientos técnicos. 280301198</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS Profesional o tecnólogo del núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines en las especialidades de: Ingeniero topográfico, ingeniero catastral y geodesta, tecnólogo en topografía.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL 24 meses de experiencia laboral en el área y 6 meses de experiencia docente.</p> <p>Organizar archivos de gestión de acuerdo con normativa. 210602021</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS Abogado, profesional en gestión documental, tecnólogo en gestión documental, tecnólogo en archivo.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL 24 meses de experiencia laboral en la</p>		
--	--	--	--



	<p>competencia de la formación. Mínimo 6 meses de experiencia docente.</p> <p>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528:</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS - Licenciado en matemáticas o ingeniero afín al programa de formación</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p> <p>Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información. 220501046:</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS: Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 18 meses de experiencia laboral de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional. Mínimo 6 meses de experiencia en docencia.</p>		
COORDINACIÓN DE PROPIEDAD HORIZONTAL Y GESTIÓN DE PROYECTOS			
<p>GESTIÓN DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL CÓDIGO N° 122201 VERSIÒN 2</p>	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Formación Profesional en áreas de Ingeniería Industrial, Contador Público,, Economía, Administración Empresarial, Pública y Negocios Derecho con énfasis en derecho comercial y laboral Psicología, Sociología con énfasis en solución de</p>	<p>12</p>	<p>10 contratos por diez meses y 10 días, un contrato por 2 meses y 5 días y un contrato por 10 meses y 13 días.</p>



	<p>conflictos.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Preferiblemente con especialización en Propiedad Horizontal.</p>		
<p>FORMULACIÓN DE PROYECTO CÓDIGO N° 122120 VERSIÓN 2</p>	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines; ingeniería o afines; mercadeo; derecho</p> <p>Alternativa 1. título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Alternativa 2. título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>alternativa 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.</p> <p>alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia</p>	<p>3</p>	<p>10 meses y 10 días</p>
<p>GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, CÓDIGO 122107 VERSIÓN 1</p>	<p>ESTRUCTURAR CARGOS Y COMPETENCIAS SEGÚN DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y NORMATIVIDAD VIGENTE. 210201020.</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p>		



	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">&#61607; CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES&#61607; INGENIERÍA O AFINES&#61607; MERCADEO&#61607; DERECHO <p>Alternativa 1. título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Alternativa 2. título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>alternativa 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.</p> <p>alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la organización. 291201026.</p> <p>REQUISITOS ACADEMICOS:</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las</p>		
--	--	--	--



	<p>siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">&#61607; ciencias económicas o afines&#61607; ingeniería o afines&#61607; mercadeo&#61607; derecho <p>alternativa 1. título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>alternativa 2. título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p> <p>preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>alternativa 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.</p> <p>alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Planificar producción de acuerdo con pronósticos y costos. 291501057.</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS:</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">&#61607; ciencias económicas o afines&#61607; ingeniería o afines&#61607; mercadeo&#61607; derecho <p>Alternativa 1. título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p>		
--	---	--	--



	<p>Alternativa 2. título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p> <p>preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>Alternativa 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.</p> <p>Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>PROYECTAR EL MERCADO DE ACUERDO CON EL TIPO DE PRODUCTO O SERVICIO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONSUMIDORES Y USUARIOS. 260101001.</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS:</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">&#61607; ciencias económicas o afines&#61607; ingeniería o afines&#61607; mercadeo&#61607; derecho <p>Alternativa 1. título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Alternativa 2. título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p>		
--	---	--	--



	<p>preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>Alternativa 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.</p> <p>Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>PROYECTAR LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS SEGÚN EL PROCESO O UNIDADES DE NEGOCIO. 210101001.</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS:</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">&#61607; ciencias económicas o afines&#61607; ingeniería o afines&#61607; mercadeo&#61607; derecho <p>Alternativa 1. título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Alternativa 2. título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>EXPERCINECIA LABORAL:</p> <p>Preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>Alternativa 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</p>		
--	--	--	--



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0235

	<p>en labores de docencia. Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p>		
COORDINACIÓN DE HIDRAULICAS			
<p>IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, CÓDIGO N° 224222. VERSIÓN .1</p>	<p>COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA. 240201501. Requisitos Académicos: Profesional en Idiomas o Lenguas Modernas, con conocimiento del idioma inglés. Debe tener y demostrar mediante examen internacional acreditado, un nivel mínimo de C1, de acuerdo al MCER. Experiencia Laboral: Demostrar vinculación laboral mínimo de dos años, como docente en una institución educativa pública o privada, o en un instituto de enseñanza de lenguas</p> <p>CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA. 280501117. Requisitos Académicos: tecnólogos, licenciados y/o ingenieros en: electrónica, electricidad, electricidad y electrónica y afines. Experiencia Laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y con el sector productivo que demuestre haber aplicado la misma. mínimo 12 meses de experiencia pedagógica.</p> <p>MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. 280501087. Requisitos Académicos: tecnólogos, licenciados y/o ingenieros en: electricidad, electrónica y afines. Experiencia Laboral:</p>	3	10 meses y 9 días.



	<p>mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y con el sector productivo que demuestre haber aplicado la misma. mínimo 12 meses de experiencia pedagógica.</p> <p>ANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO. 280501090.</p> <p>Requisitos Académicos: tecnólogos, licenciados y/o ingenieros en: electrónica, electricidad, electricidad y electrónica y afines.</p> <p>Experiencia Laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y con el sector productivo que demuestre haber aplicado la misma. mínimo 12 meses de experiencia pedagógica.</p> <p>PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. 240201500.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de diferentes profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así:</p> <p>Opción 1: Certificación en formación basada en competencias laborales y/o en aprendizaje por proyectos o relacionadas.</p> <p>Opción 2: Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas. · Profesional educación física, recreación y deportes. · Profesional ciencias de la salud ocupacional.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Tener experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales de 2</p>		
--	--	--	--



	<p>años en el área de desarrollo humano con el enfoque basado en competencias laborales.</p>		
<p>IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES, CÓDIGO N° 224222. VERSIÓN N°.1</p>	<p>COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA. 240201501.</p> <p>Requisitos Académicos: Profesional en Idiomas o Lenguas Modernas, con conocimiento del idioma inglés. Debe tener y demostrar mediante examen internacional acreditado, un nivel mínimo de C1, de acuerdo al MCER.</p> <p>Experiencia Laboral: Demostrar vinculación laboral mínimo de dos años, como docente en una institución educativa pública o privada, o en un instituto de enseñanza de lenguas</p> <p>CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA. 280501117.</p> <p>Requisitos Académicos: Tecnólogos, licenciados y/o ingenieros en: electrónica, electricidad, electricidad y electrónica y afines.</p> <p>Experiencia Laboral: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y con el sector productivo que demuestre haber aplicado la misma. Mínimo 12 meses de experiencia pedagógica.</p> <p>MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. 280501087.</p> <p>Requisitos Académicos: Tecnólogos, licenciados y/o ingenieros en: electricidad, electrónica y afines.</p> <p>Experiencia Laboral: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y con el sector</p>	<p>1</p>	<p>4 meses y 6 días</p>



	<p>productivo que demuestre haber aplicado la misma. Mínimo 12 meses de experiencia pedagógica.</p> <p>MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO. 280501090.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Tecnólogos, licenciados y/o ingenieros en: electrónica, electricidad, electricidad y electrónica y afines.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y con el sector productivo que demuestre haber aplicado la misma. Mínimo 12 meses de experiencia pedagógica.</p> <p>PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. 240201500.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de diferentes profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así:</p> <p>Opción 1: Certificación en formación basada en competencias laborales y/o en aprendizaje por proyectos o relacionadas.</p> <p>Opción 2: Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas. Profesional educación física, recreación y deportes. Profesional ciencias de la salud ocupacional.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Tener experiencia mínima en procesos de</p>		
--	---	--	--



	<p>formación o actividades laborales de 2 años en el área de desarrollo humano con el enfoque basado en competencias laborales.</p>		
COORDINACIÓN DE MADERAS			
<p>CARPINTERIA. CÓDIGO N° 835100 VERSIÓN N° 1</p>	<p>APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. 220201501</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS:</p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero físico, o profesional en área de la ingeniería afín con el programa de formación.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. experiencia docente de mínima de 12 meses</p> <p>APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. 220601501.</p> <p>Requisitos académicos:</p> <p>Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia:</p>	<p>5</p>	<p>10 meses y 13 días</p>



	<p>de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. 240201524.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.</p> <p>EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES. 210201501.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Alternativa 1: CAP SENA y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 2: técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 3: técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 4: tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 5: profesional universitario y</p>		
--	---	--	--



	<p>experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Alternativa 1: cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia</p> <p>Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia; de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p>Alternativa 3: treinta(30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia</p> <p>Alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia; de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 5: veinticuatro (24) meses de experiencia; de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. 220103060.</p> <p>Requisitos Acedémicos:</p> <p>Alternativa 1. título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, o ingeniería forestal y afines, o</p>		
--	--	--	--



	<p>diseño.</p> <p>Alternativa 2. título de tecnólogo en procesos productivos de la madera o técnico profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, forestal y afines, o diseño.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Alternativa 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.</p> <p>Alternativa 2. treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>ENRIQUE LOW MURTRA-INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ. 240201526.</p> <p>Requisitos Acedémicos:</p> <p>Profesional en ciencias sociales o humanas (psicólogo, trabajador social, sociólogo, filósofo, licenciado en educación).</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. experiencia docente mínima de 12 meses.</p> <p>GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. 230101507.</p> <p>Requisitos Acedémicos:</p>		
--	--	--	--



	<p>Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. experiencia docente mínimo de 12 meses.</p> <p>GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.. 240201529.</p> <p>Requisitos Acedémicos:</p> <p>Profesional en ciencias económicas o afines profesional en administración de empresas o afines profesional en mercadeo o afines profesional en ingeniería industrial o afines</p> <p>Experiencia laboral:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO. 220103049.</p> <p>Requisitos Acedémicos:</p> <p>Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, ingeniería forestal y afines, o diseño.</p> <p>Alternativa 2.</p>		
--	---	--	--



	<p>Título de tecnólogo de procesos productivos de la madera, técnico profesional. en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño.</p> <p>Experiencia laboral:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 2.</p> <p>Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. 240202501.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Formación académica profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento, con posgrado, especialización o maestría en áreas relacionadas con la educación. Profesional en cualquier área del conocimiento con certificado internacional en enseñanza de inglés: cambridge celta (certificate in english language teaching to adults) &#10003; cambridge delta (diploma in english language teaching to adults) &#10003; cote (certificate for overseas teachers of english) &#10003; celyl (certificate in english language teaching to young learners); yl extension to celta (young learner extension to celta); language for teaching; tkt (teaching</p>		
--	--	--	--



	<p>knowledge test); celtp (certificate in english language teaching primary); celts (certificate in english language teaching secondary); icelt (in-service certificate in english language teaching); idltm (international diploma in language teaching management) cambia a partir de junio de 2016; certificate in emi skills (english as a medium of instruction); train the trainer; trinity certificate tesol; trinity diploma tesol &#10003; trinity certificate teyl (certificate in teaching english to young learners) nivel de lengua nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales: fce (first certificate in english) bec (vantage o higher) cels (vantage o higher) ielts (mínimo 5,5) ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mínimo 567) toefl cbt (mínimo 227) toefl ibt (mínimo 87) bulats (b2) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of proficiency in english) aptis (b2)</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.</p> <p>OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO. 220103056.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño. Alternativa 2. Título de tecnólogo en procesos productivos de la madera, técnico profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, forestal y afines, o diseño.</p>		
--	---	--	--



	<p>Experiencia Laboral:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 2. treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES. 240201528.</p> <p>Requisitos académicos:</p> <p>Licenciado en matemáticas o ingeniero afín al programa de formación.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL: mínimo 12 meses de experiencia en docencia</p> <p>UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN. 220501046.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p> <p>Mínimo, dieciocho (18) meses de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área.</p>		
--	---	--	--



EBANISTERIA.CÓDIGO N° 939203 VERSIÓN N° .1	<p>APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. 220201501.</p> <p>Requisitos Académicos: Biólogo, o licenciado en biología, o ecólogo.</p> <p>Expercia Laboral: mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses</p> <p>APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. 220601501</p> <p>Requisitos Académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental.</p> <p>Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho</p>	3	10 meses y 13 días



	<p>(18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>ARMAR PRODUCTO MOBILIARIO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO. 220103050.</p> <p>Requisitos Académicos: Alternativa 1. título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, o ingeniería agrícola, forestal y afines, o diseño. Alternativa 2. título de tecnólogo o técnico profesional o técnico o C.A.P. en el area de maderas o en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o ingeniería mecánica y afines, o ingeniería agrícola, forestal y afines, o diseño.</p> <p>Experiencia Laboral: Alternativa 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. Alternativa 2 treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. ESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y</p>		
--	--	--	--



	<p>PRODUCTIVO.</p> <p>Requisitos Acadèmicicos:</p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.</p> <p>EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES. 210201501.</p> <p>Requisitos Acadèmicicos:</p> <p>Técnico profesional y experticia en el área (20) estarán relacionados con el ejercicio en temática derechos humanos y derechos humanos y fundamentales en el trabajo y fundamentales en el trabajo que impartirá</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Experiencia; de los CAP SENA y experticia en el área temática cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el derechos humanos y fundamentales en el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en trabajo que impartirá en su desempeño el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia</p> <p>Alternativa 2:</p> <p>treinta y seis (36) meses de experiencia: de los técnico y experticia en el área temática cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados derechos humanos y fundamentales en el con el ejercicio en derechos humanos y trabajo que impartirá en su desempeño fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en</p>		
--	--	--	--



	<p>ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. 220103060.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Alternativa 1. título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño.</p> <p>Alternativa 2. título de tecnólogo en procesos productivos de la madera o técnico profesional o técnico o C.A.P. en el área de maderas o en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Alternativa 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.</p> <p>Alternativa 2. treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veintiocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>ENRIQUE LOW MURTRA-INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ. 240201526.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o</p>		
--	--	--	--



	<p>deontología o humanismo.</p> <p>Experiencia Laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia y/o trabajo comunitario.</p> <p>GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. 230101507.</p> <p>Requisitos Acadèemicos: Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento</p> <p>Experiencia Laboral: Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p>GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. 240201529.</p> <p>Requisitos Acadèemicos: Profesional en ciencias económicas o afines profesional en administración de empresas o afines profesional en mercadeo o afines profesional en ingeniería industrial o afines</p> <p>Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores</p>		
--	--	--	--



	<p>de docencia.</p> <p>INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. 240202501.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Los establecidos en las orientaciones para la formación en lenguas del año en vigencia.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.</p> <p>OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO. 220103056</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Alternativa 1. título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño.</p> <p>Alternativa 2. título de tecnólogo en procesos productivos de la madera o técnico profesional o técnico o C.A.P. en el área de madera o en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingenierías o ingeniería industrial y afines, o ingeniería forestal y afines, o diseño.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Alternativa 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.</p>		
--	--	--	--



	<p>Alternativa 2. treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veintiocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES. 240201528.</p> <p>Requisitos Académicos: Licenciado en matemáticas o ingeniero afín al programa de formación.</p> <p>Experiencia Laboral: Mínimo 12 meses de experiencia en docencia.</p> <p>UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN. 220501046.</p> <p>Requisitos Académicos: Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p>Experiencia Laboral: Mínimo, dieciocho (18) meses de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área.</p>		
<p>DISEÑO DE MOBILIARIO, CÓDIGO N° 225112 VERSIÓN N° . 1</p>	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS Minimo tecnologo en diseño de productos en madera, diseño industrial.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL 24 meses</p>	<p>3</p>	<p>10 meses y 13 días</p>
<p>PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA CÓDIGO N° 921501. VERSIÓN N° .100</p>	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS El programa requiere de un equipo de</p>		



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0235

	<p>instructores técnicos, conformado por: mínimo tecnólogo en ingeniería industrial y/o ingeniería de producción y/o en procesos productivos de la madera.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 24 meses en procesos de formación.</p>	3	10 meses y 13 días
<p>COMPLEMENTARIA: EJERCICIO DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO CÓDIGO N° 42110153 VERSIÓN N° .1</p>	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Alternativa 1: CAP SENA y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 2: técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 3: técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 4: tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño</p> <p>Alternativa 5: profesional universitario y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Alternativa 1: cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia</p> <p>Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8)</p>	1	8 meses y 26 días



	<p>meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 3: treinta (30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia</p> <p>Alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 5: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p>		
	FORMACIÓN VIRTUAL		
<p>COMPLEMENTARIA: AUDITORIA INFORMATICA CÓDIGO N° 21720007. VERSIÓN . 1</p>	<p>Requisitos Académicos:</p> <p>Ingeniero de sistemas, informaticos, profesionales o tecnólogos en áreas afines.</p> <p>Experiencia Laboral.</p> <p>2 años en el área técnica.</p> <p>6 meses en el área virtual</p> <p>6 meses en el área pedagógica</p>	1	7 MESES
<p>COMPLEMENTARIA ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS CÓDIGO N° 13410029. VERSIÓN 2</p>	<p>Requisitos Académicos:</p> <p>Profesional con título en administración de empresas o tecnólogo en gestión administrativa.</p> <p>Experiencia laboral:</p> <p>Experiencia en formación en ambientes virtuales de aprendizaje. Experiencia en gestión administrativa y manejo de</p>	1	7 MESES



	personal		
<p>COMPLEMENTARIA ENGLISH DOT WORKS 1 (INGLES. Còdigo: 51250023. Versión 3.</p>	<p>INTERACTUAR CON OTROS EN IDIOMA EXTRANJERO SEGÚN ESTIPULACIONES DEL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA IDIOMAS. 240201050.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Profesional con título en licenciatura de idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento con un nivel mínimo b2 de suficiencia en lengua extranjera, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales:</p> <p>fce (first certificate in english). bec (business english certificate). cae (certificate in advanced english). cpe (certificate of proficiency). ielts (international english language testing system). ise (integrated skills in english). toefl (paper based and internet based). toeic (test of english for international communication</p> <p>Experiencia Laboral</p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en lengua extranjera.</p>	1	7 MESES
<p>COMPLEMENTARIA SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST, CÒDIGO N° 33130161. VERSIÓN N°1.</p>	<p>DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES BÁSICAS ESTABLECIDAS EN EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST) SEGÚN DELEGACIÓN Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS. 230101227.</p> <p>Requisitos Académicos:</p> <p>Profesional de salud o ingeniería o de ciencias sociales con especialización en seguridad y salud en el trabajo (salud ocupacional).</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>Experiencia mínima de 24 meses en seguridad y salud en el trabajo (salud</p>	1	7 MESES



	ocupacional) o riesgos laborales.		
--	-----------------------------------	--	--

INSTRUCTOR DE BILINGUISMO

Según la la circular No. 3-2017 -000237 del 21 de diciembre de 2017, firmada por el Director de Formación Profesional Doctor José Darío Castro Uribe el perfil de los Instructores de Bilinguismo para los programas de formación titulada y virtual es el siguiente:

PERFIL		CANTIDAD	TIEMPO
Alternativa 1	<ul style="list-style-type: none"> • Título técnico profesional en cualquier núcleo básico de conocimiento. 	4	7 meses
	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Treinta y seis (36) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera. 		
Alternativa 2	<ul style="list-style-type: none"> • Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. 	4	7 meses
	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Treinta (30) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera. 		
Alternativa 3	<ul style="list-style-type: none"> • Título Profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. 	4	7 meses
	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Veinticuatro (24) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera 		



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0235

ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

N° y Año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
2634 de 2018	ARNOLD JONATHAN MONTOYA ORTEGA	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación	10 MESES Y 25 DIAS	\$ 38.703.065 En valores mensuales de \$ 3.572.591	CONTRATACION DIRECTA
3020 de 2018	FABIAN CUEVAS RUBIO	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	10 MESES Y 20 DIAS	\$ 38.107.630 En valores mensuales de \$ 3.572.591	CONTRATACION DIRECTA
3738 de 2018	ANUAR BENJAMIN HASSAN MADERA	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	10 MESES Y 15 DIAS	\$ 36.678.598 En valores mensuales de \$ 3.572.591	CONTRATACION DIRECTA
3781 de 2018	BLANCA ESPERANZA RUBIANO RANGEL	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	10 MESES Y 25 DIAS	\$ 38.107.630 En valores mensuales de \$ 3.572.591	CONTRATACION DIRECTA
4173 de 2018	FRANCY LILIANA CRISTANCHO MILLAN	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia	10 MESES Y 19 DIAS.	\$ 37.988.551 En valores mensuales de \$ 3.572.591	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0235

		que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.			
119209994 de 2019	CALDERON RAMIREZ CIRO ANTONIO	Prestar servicios, de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación, para la población desplazada por la violencia	10 MESES Y 16 DÍAS	\$38.760.107 en pagos mensuales de \$3.679.757	CONTRATACION DIRECTA
1192091001 de 2019	QUINTERO LOZADA DANIEL ERNESTO	Prestar servicios, de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación, para la población desplazada por la violencia	10 MESES Y 16 DÍAS	\$38.760.107 en pagos mensuales de \$3.679.757	CONTRATACION DIRECTA
1192091005 de 2019	MESA HENAO NATALY YISED T	Prestar servicios, de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación, para la población desplazada por la violencia	10 MESES Y 16 DÍAS	\$38.760.107 en pagos mensuales de \$3.679.757	CONTRATACION DIRECTA
1192091006 de 2019	MARIN ACERO CLARIBEL	Prestar servicios, de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación, para la población desplazada por la violencia	10 MESES Y 16 DÍAS	\$38.760.107 en pagos mensuales de \$3.679.757	CONTRATACION DIRECTA
1192091335 de 2019	MURILLO MELENDEZ NEPOMUCENO	Prestar servicios, de carácter temporal, para impartir formación en el	10 MESES Y 16 DÍAS	\$38.760.107 en pagos mensuales de \$3.679.757	CONTRATACION DIRECTA



		centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación, para la población desplazada por la violencia			
--	--	---	--	--	--

JAIME EDUARDO VALENCIA ESCADÓN
Subdirector (e) Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Proyecto: Paola Carbonell 