



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

"Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral en las modalidades presencial, virtual y distancia, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020".

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
86100000-Producto: Formación Profesional	86- Servicios educativos y de formación	10- formación profesional

3. 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 disciplinas, 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 persona a contratar debe ser acorde al perfil indicado en cada uno de los programas de formación descritos en el formato Plan de Contratación de Instructores para el centro de Formación y también no encontrarse dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad del orden constitucional o legal, para ejercer cargos, empleos públicos o para celebrar contratos de prestación de servicios con la administración pública).

No.	Red	Nombre del Programa	Nombre de la competencia a desarrollar	Cantidad de contratos	Perfil del Instructor
1	Electrónica y Automatización - Automatización Industrial	Automatización (EII,TAI,TEMAI)	Tecnólogo en Automatización industrial y/o Tecnólogo mantenimiento electrónico e instrumental industrial, Técnico en Mantenimiento en Mantenimiento de Automatismos Industriales y formación complementaria	3	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.

00232
27 ENE. 2020

GTH-F-076 V01



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

2	Electrónica y Automatización - Electrónica	Electronica (EII, TAI, TIMEI)	Tecnólogo en Automatización industrial y/o Tecnólogo mantenimiento electrónico e instrumental industrial , Tecnico en Implementacion y Mantenimiento de Equipos Electronicos Industriales y formacion complementaria	3	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
3	energía eléctrica - distribución de la energía eléctrica - uso final de la energía eléctrica	Electricidad (TEI)	Tecnólogo en supervisión de redes de distribución eléctrica y/o Tecnólogo en electricidad industrial y formacion complementaria	8	Profesionales en educación técnica, ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica Licenciados en electricidad o electromecánica Ingenieros electricista o electromecánicos. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión, gestión energética y usos racional de energía, y Seis (6) meses en labores de docencia.
4		Electricidad (Lider SRDE)	Tecnólogo en supervisión de redes de distribución eléctrica y/o Tecnólogo en electricidad industrial y formacion complementaria	1	Profesionales en educación técnica, ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica Licenciados en electricidad o electromecánica Ingenieros electricista o electromecánicos. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión, gestión energética y usos racional de energía, y Seis (6) meses en labores de docencia.
5		Electricidad (SRDE)	Tecnólogo en supervisión de redes de distribución eléctrica y/o Tecnólogo en electricidad industrial y formacion complementaria	2	Profesionales en educación técnica, ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica Licenciados en electricidad o electromecánica Ingenieros electricista o electromecánicos. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión, gestión energética y usos racional de energía, y Seis (6) meses en labores de docencia.

00232

27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

6	Lider Electricidad (TIER)	Tecnico en instalaciones eléctricas residenciales y formacion complementaria	1	<p>Profesionales en educación técnica, ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica</p> <p>Licenciados en electricidad o electromecánica</p> <p>Ingenieros electricista o electromecánicos.</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos)</p> <p>Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión, gestión energética y usos racional de energía, y Seis (6) meses en labores de docencia.</p>	
7	Electricidad (TIER)	Tecnico en instalaciones eléctricas residenciales y formacion complementaria	2	<p>Profesionales en educación técnica, ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica</p> <p>Licenciados en electricidad o electromecánica</p> <p>Ingenieros electricista o electromecánicos.</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos)</p> <p>Especialista o experto en redes de distribución de energía eléctrica en Media Tensión, gestión energética y usos racional de energía, y Seis (6) meses en labores de docencia.</p>	
8	MISF	Técnicos en Mantenimiento e Instalacion de Sistemas Solares Fotovoltaicos y formación complementaria	1	<p>Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial.</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>	
9	Materiales para la Industria - Diseño de Productos	PLM (GCVP)	Tecnologo en Gestion de Ciclo de Vida del Producto, Tecnologo en Aurtomatizacion Industrial, Tecnologo en Mantenimiento Electronico e Instrumental Industrial, Tecnologo en Mantenimiento Electrico Industrial y formación complementaria	2	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Ingeniero Mecánico, Industrial, Electricista, Sistemas, Electrónico o afines. Tecnólogo en Mecánica, Diseño de producto o afines. Diseñador Industrial, Visual, grafico o afines. Formación en las herramientas para la Gestión del Ciclo de vida del producto. 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>

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

10	informática diseño y desarrollo de software - software	Teleinformatica Software (ADSI, TPS, DIM, TMP, ETDM, ETSBD)	Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información, Tecnólogos en Producción Multimedia, Técnicos en programación de software, Técnicos en diseño de integración multimedia, Especialización Tecnológica en desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, Especialización Tecnológica en Seguridad de Base de datos y formación complementaria	7	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL). 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.
11	informática diseño y desarrollo de software - contenidos digitales	Teleinformatica contenidos digitales (TMP, DIM)	Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información, Tecnólogos en Producción Multimedia, Técnicos en programación de software, Técnicos en diseño de integración multimedia, Especialización Tecnológica en desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, Especialización Tecnológica en Seguridad de Base de datos y formación complementaria	3	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
12	informática diseño y desarrollo de software - infraestructura	Lider Teleinformatica (MECDICE)	Tecnólogo en Mantenimiento de Equipos de Computo diseño implementación de cableado estructurado y formación complementaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

13	Teleinformatica (MECDICE)	Tecnólogo en Mantenimiento de Equipos de Computo diseño e implementación de cableado estructurado y formación complementaria	3	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
14	Lider Teleinformatica (TS)	Técnicos en sistemas y formación complementaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
15	Teleinformatica (TS)	Técnicos en sistemas y formación complementaria	3	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
16	Teleinformatica (GRD, ETRD)	Tecnólogo en gestión de redes de datos, Especialización Tecnológica en Redes de datos y formación complementaria	2	El programa requiere de un equipo de instructores profesional en ingeniería de sistemas o afines, con experiencia en bases de datos e inteligencia de negocios, preferiblemente con certificación internacional en sistemas manejadores de base de datos. 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.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

17	Ambiental - Recursos Naturales	Lider TMA	Tecnico en Manejo Ambiental y formacion complementaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines. Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental.
18		TMA	Tecnico en Manejo Ambiental y formacion complementaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines. Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental.
19	Electrónica y Automatización - Refrigeración	Lider TMERVC	Tecnico en Mantenimiento de Sistemas de Refrigeracion y Climatizacion y formacion complementaria	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
20	Ventilación y Climatización (RVC)	TMERVC	Tecnico en Mantenimiento de Sistemas de Refrigeracion y Climatizacion y formacion complementaria	1	Ingeniero mecánico, ingeniero electricista. Técnico y/o técnico profesional y/o tecnólogo En refrigeración, acondicionamiento de aire y/o electromecánica y/o profesional Certificado en competencias laborales de refrigeración y climatización y/o haber cursado 8 Semestres de una carrera profesional acorde con el área de conocimiento. Experiencia laboral de 24 meses en el sector rvc.
21	Gestión Administrativa y Financiera - Gestión Administrativa	ADMI	Tecnico en Asistencia Administrativa y formacion complementaria	3	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: - Ciencias económicas, administrativas y contables. - Ciencias de la comunicación. - Ciencias de la información y la documentación Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial. Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

22		ADMI	Tecnico en Asistencia Administrativa y formacion complementaria	1	<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">- Ciencias económicas, administrativas y contables.- Ciencias de la comunicación.- Ciencias de la información y la documentación Alternativa 1. <p>Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial.</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>
23	Gestión Administrativa y Financiera - Talento Humano	Lider RH	Tecnico en Recursos Humanos, Auxiliar de Servicio al cliente y formacion complementaria	1	<p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, tecnólogos y/o profesional conformado por:</p> <p>Formación Profesional en áreas de Ingeniería Industrial, Administración Empresarial, Pública, y Negocios, Formación Profesional en áreas de Psicología, Sociología, Comunicador Social y áreas de la Salud</p> <p>Licenciado en idiomas, con énfasis en Ingles y/o afines. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Especialista o experto</p> <p>Gerencia del Talento Humano, Salud Ocupacional.</p> <p>Especialización en áreas y desempeños de su conocimiento 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>

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

24		RH	Tecnico en Recursos Humanos, Auxiliar de Servicio al cliente y formacion complementaria	2	<p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Formación Profesional en áreas de Ingeniería Industrial, Administración Empresarial, Pública, y Negocios, Formación Profesional en áreas de Psicología, Sociología, Comunicador Social y áreas de la Salud</p> <p>Licenciado en idiomas, con énfasis en Ingles</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión</p> <p>Especialista o experto</p> <p>Gerencia del Talento Humano, Salud Ocupacional.</p> <p>Especialización en áreas y desempeños de su conocimiento 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>
25	Logística y Gestión de la Producción - Producción Industrial	TGPI, TPM	Tecnologo en Gestion de la Produccion, Tecnico en Procesos de Manufactura y formacion complementaria	3	<p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros industriales y/o mecánicos y/o electrónicos, o Diseñador industrial, Título profesional en: ingeniería industrial, ingeniería de producción.</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión</p> <p>Especialista en calidad</p> <p>Especialista en automatización</p>
26	Institucional de Integralidad de la Formación - Interacción Consigo Mismo, con los demás, con la Naturaleza y con la Trascendencia	Integralidad ETICA Y COMUNICACIÓN	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	<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: Profesional en ciencias económicas.</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>
27	Institucional de Integralidad de la Formación - Interacción Consigo Mismo, con los demás, con la Naturaleza y con la Trascendencia	Integralidad ETICA Y COMUNICACIÓN	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	2	<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: Profesional en ciencias económicas.</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>

00237
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

28	Institucional de Integralidad de la Formación - Interacción Consigo Mismo, con los demás, con la Naturaleza y con la Trascendencia	FORMADORES DE INSTRUCTORES	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	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: Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas. 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.
29	Institucional de Integralidad de la Formación - Interacción Consigo Mismo, con los demás, con la Naturaleza y con la Trascendencia	Integralidad CULTURA FISICA	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	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: Relacionadas. Opción 1: Profesional educación física, recreación y deportes. 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.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

30	Institucional de Integralidad de la Formación - Derechos Humanos y Fundamentales en el Trabajo	Integralidad DERECHOS FUNDAMENTALES TRABAJO	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	2	<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</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) en labores de docencia.</p>
31	Institucional de Pedagogía - Emprendimiento	Integralidad EMPRENDIMIENTO	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	2	<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: Profesional en ciencias económicas.</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>

00232

27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

32	Actividad Física, Recreación y Deporte - Actividad Física	Integralidad CULTURA FISICA	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así: Relacionadas. Opción 1: Profesional educación física, recreación y deportes. 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.
33	Actividad Física, Recreación y Deporte - Deporte	Integralidad CULTURA FISICA	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere profesionales en los siguientes perfiles académicos: Técnico, Tecnólogo y/o profesional. Opción 1: Profesional educación física, recreación y deportes. 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.
34	Institucional de Pedagogía - Pedagogía y Didáctica para la Formación Profesional	FORMADORES DE INSTRUCTORES	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	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: Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas. 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.
35	Electrónica y Automatización - Refrigeración, Ventilación y Climatización (RVC)	MATEMATICAS	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
36	Institucional de Pedagogía - Matemáticas	MATEMATICAS	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

37	Electrónica y Automatización - Electrónica	MATEMATICAS	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
38	Electrónica y Automatización - Refrigeración, Ventilación y Climatización (RVC)	MATEMATICAS	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
39	Logística y Gestión de la Producción - Producción Industrial	Integralidad DIMENSION AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	Ingeniero Mecánico, Industrial, Electricista, Sistemas, o Electrónico. Tecnólogo en Mecánica, Diseño de producto o afines. Diseñador Industrial, Visual, gráfico o afines. Formación en las herramientas para la Gestión del Ciclo de vida del producto. 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.
40	Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Idiomas	Ingles	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	7	ALTERNATIVA 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir ALTERNATIVA2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.

F 00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

41		Bilinguismo - Complementari a Presencial	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	<p>ALTERNATIVA 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir</p> <p>ALTERNATIVA2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.</p>
42	Formación Virtual	Inglés	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	<p>ALTERNATIVA 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir</p> <p>ALTERNATIVA2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.</p>
43	informática diseño y desarrollo de software - software	Sistemas Complementari a Presencial	Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información, Técnicos en sistemas, Técnicos en programación de software, Tecnicos en Mantenimiento de Equipos de Computo y formación complementaria	4	<p>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+. 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>
44	Logística y Gestión de la Producción - Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo en Alturas	Alturas Complementari a Presencial	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	4	<p>Educación: Técnica y/o Superior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formación: Tecnólogos o profesionales en áreas afines a la actividad económica en la que se desarrolle el trabajo en alturas; con licencia en salud ocupacional vigente, Formación pedagógica básica, entrenador para trabajo en alturas. <p>Tener experiencia mínima de doce (12) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina diseño y ejecución de P.S.O.E.</p> <p>Experiencia en docencia de doce (12) meses.</p>

00232

27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

45	Informática Diseño y Desarrollo de Software - Infraestructura	Seguimiento Etapa Productiva	Todos los programas técnicos y tecnológicos de todas las líneas tecnológicas del centro y formación complementaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
46	informática diseño y desarrollo de software - software O Formacion Virtual	Formacion Virtual Complementari a en la Familia Administracion de la Tecnología de la Información	Programas Familia Administracion de la Tecnología de la Información	2	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
47	Electrónica Y Automatiza ción - Electrónica	Formacion Virtual Complementari a en la Familia Electricidad y Electronica	Programas Familia Electricidad y Electronica	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
48	Electrónica Y Automatiza ción - Electrónica	Formacion Virtual Complementari a en la Familia Automatizacion y Control	Programas Familia Automatizacion y Control	1	Título de Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización, o Ingeniero Industrial. 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.
49	informática diseño y desarrollo de software - contenidos digitales O Formacion Virtual	Formacion Virtual Complementari a en la Familia Diseño Web	Programas Familia Diseño Web	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) Veinticuatro (24) meses de Experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la

SESOO 00237
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

					formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia
50	informática diseño y desarrollo de software - software O Formacion Virtual	Formacion Virtual Complementaria en la Familia Programacion	Programas Familia Programacion	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) 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.
51	Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Idiomas	Formacion Virtual Complementaria en Bilinguismo	Programas Familia Bilinguismo	3	ALTERNATIVA 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir ALTERNATIVA2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.

00232
27 ENE. 2020

5 ENE 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

52	informática diseño y desarrollo de software - software	Teleinformatica Software (ADSI, TPS, DIM, TMP, ETDM, ETSBD)	Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información, Tecnologos en Produccion Multimedia, Técnicos en programación de software, Tecnicos en diseño de integracion multimedia, Especializacion Tecnologica en desarrollo de aplicaciones para dispositivos moviles, Especializacion Tecnologica en Seguridad de Base de datos y formación complementaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL). 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.
----	--	--	---	---	---

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
0000721 De 2018	SERGIO EDUARDO SANTOS GONZALEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices del programa articulación con la educación media, ofrecidos por el centro para la vigencia 2018, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	9 Meses y 26 Días	\$ 35.249.565	Contratación Directa.
0000722 De 2018	FRANK HERMANN TRIVIÑO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices del programa articulación con la educación media, ofrecidos por el centro para la vigencia 2018, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses	\$ 35.725.910	Contratación Directa.
0000723 De 2018	NESTOR ADOLFO VALENCIA GONZALEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices del programa articulación con la educación media, ofrecidos por el centro para la vigencia 2018, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses	\$ 35.725.910	Contratación Directa.
0000725 De 2018	DIEGO MAURICIO MEDINA NUÑEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices del programa articulación con la educación media, ofrecidos por el centro para la vigencia 2018, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 11 Días	\$ 36.496.503	Contratación Directa.

00232

27 ENE. 2020

GTH-F-076 V01



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0000726 De 2018	YEINER ANDRES RODRIGUEZ BALLESTEROS	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices del programa articulación con la educación media, ofrecidos por el centro para la vigencia 2018, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses	\$ 35.205.630	Contratación Directa.
76-00824 de 2019	CLAUDIA BIVIANA QUINTERO GUARNIZO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 3 Días	\$ 37.533.521	Contratación Directa.
76-00842 de 2019	GUSTAVO ADOLFO RODRIGUEZ SALINAS	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 3 Días	\$ 37.533.520,7	Contratación Directa.
76-00825 de 2019	GUSTAVO ADOLFO DOMINGUEZ ACEVEDO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	0 Meses y 27 Días	\$ 3.311.781	Contratación Directa.
76-00826 de 2019	JAIME FLOREZ SALDAÑA	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 13 Días	\$ 38.392.132	Contratación Directa.
76-00827 de 2019	OSWALDO FABIO MUÑOZ JIMENEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 3 Días	\$ 37.165.545	Contratación Directa.
76-00828 de 2019	CARMEN ELENA CAICEDO ROMAN	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 12 Días	\$ 38.269.473	Contratación Directa.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

76-00829 de 2019	JONATAN VELASCO GARCIA	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 3 Días	\$ 37.533.521	Contratación Directa.
76-00830 de 2019	CESAR AUGUSTO AGUDELO FORERO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 6 Días	\$ 37.901.497	Contratación Directa.
76-00833 de 2019	FRANCISCO ANTONIO YEPEZ CARDONA	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 3 Días	\$ 37.533.521	Contratación Directa.
76-00835 de 2019	JORGE ELIECER DAVILA BENITEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 11 Días	\$ 38.269.473	Contratación Directa.
76-00836 de 2019	JACKELINE ESPINOSA NIETO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 6 Días	\$ 37.901.497	Contratación Directa.
76-00837 de 2019	ANA LILIAN VALENCIA DE ORO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 16 Días	\$ 37.901.497	Contratación Directa.
76-00839 de 2019	JORGE ENRIQUE CALLEJAS FRANCO	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	2 Meses y 24 Días	\$ 10.303.320	Contratación Directa.
76-00840 de 2019	CARLOS JULIO HERNANDEZ ANCHIQUE	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 6 Días	\$ 37.901.497	Contratación Directa.

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

76-00841 de 2019	CESAR TULIO DELGADO IBAÑEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor para orientar procesos de formación profesional a los aprendices de los programas de formación según el área, de los diferentes niveles y modalidad ofrecidos por el centro para la vigencia 2019, atendiendo las políticas de calidad, ambiental, salud seguridad en el trabajo, seguridad de la información y MECI definidas en la plataforma compromiso de la entidad.	10 Meses y 3 Días	\$ 37.533.521	Contratación Directa.
------------------	----------------------------	---	-------------------	---------------	-----------------------

ÁNGELA PATRICIA IBARRA QUIROGA
Subdirectora
Centro de Electricidad y Automatización Industrial
Regional Valle del Cauca

Elaboró: Emir Eduardo Aguilón Villaquirán – Contratación SP.

Revisó: Ezequiel Carvajal Vélez, Alba Lucia Valencia Durán, Pedro Valderrama Bedoya – Coordinadores Académicos

VoBo: Martha Cecilia Lenis Gil – Coordinadora Formación Profesional

00232
27 ENE. 2020



FORMATO ANALISIS DEL SECTOR

<p>Organización Sector</p>	<p>Actividad Sector</p>	<p>Descripción de la actividad Sector</p>	<p>Fecha de Sector</p>	<p>Nombre del Sector</p>
--------------------------------	-----------------------------	---	----------------------------	------------------------------

[Handwritten signature]

Centro de Estudios y Promoción del Sector
Sector

[Faint, illegible text, possibly a stamp or header information]

27 ENE 2020
00535