



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 1 DEL DÍA 10 DEL MES DEENERO DEL AÑO 2023.

OBJETIVO (S)		Comité de verificación y selección de instructores de acuerdo con el plan de contratación No. 1. correspondiente al programa Regular, Complementaria y Virtual.								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Juan Gonzalo Alvarez Díaz	75077923	X			Coordinador Académico CEAI	jgalvarez@sena.edu.co	3108224405	N/A	
2	Alba Lucía Valencia Durán	31927986	X			Coordinador Académico CEAI	alvalencia@sena.edu.co	3155662993	N/A	
3	Martha Cecilia Lenis Gil	31177675	X			Coordinadora de Formación CEAI	mlenis@sena.edu.co	4315800 ext 22857	N/A	
4	Nora Liliana Dossman Márquez	31972123	X			Coordinador Académico CEAI	ndossman@sena.edu.co	3136135759	N/A	
5	Cesar Augusto Victoria Cardona	94383966	X			Coordinador Académico CEAI	cavictoria@sena.edu.co	4315800 IP 22725	N/A	
6	Luz Adriana Arana Lozano	66847548	X			Profesional G02 - CEAI	larana@sena.edu.co	3155701783	N/A	
7	Jaime Diego Arias Figueroa	14887836	X			Subdirector (E) CEAI	jdarias@sena.edu.co	3213574733	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ACTA No. 1		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de verificación y selección de instructores.		
CIUDAD Y FECHA: Santiago de Cali, 10 de enero de 2023	HORA INICIO: 8:00 AM	HORA FIN: 12:00 M AM
LUGAR Y/O ENLACE: Sala de juntas Subdirección de Centro	CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">1. Verificación del Quorum.2. Características del proceso de verificación y selección.3. Identificación de necesidades en materia de Contratación de Instructores.4. Revisión disponibilidad de aspirantes en Banco Nacional de Instructores 2023.5. Selección de instructores de acuerdo con necesidades presentadas en la APE.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Comité de verificación y selección de instructores de acuerdo con el plan de contratación No. 1, correspondiente al programa Regular, Complementaria y Virtual.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. Verificación del Quorum. <p>Se verifica la asistencia de los integrantes al comité de verificación y selección de Instructores, integrado por los Coordinadores Académicos Alba Lucia Valencia Duran, Juan Gonzalo Alvarez Díaz, Cesar Augusto Victoria Cardona, Nora Liliana Dossman Márquez, Coordinadora de Formación Martha Cecilia Lenis Gil, Luz Adriana Arana Lozano Profesional Grado 02 y Juan Carlos Saavedra Verá Profesional G08, designados para acompañar en el proceso de contratación. Se determina el quorum suficiente para iniciar la reunión. Se adjunta listado de asistencia.</p> <p>Se da apertura al comité de verificación y selección de instructores por parte del subdirector (e) Ing. Jaime Diego Arias Figueroa con el ánimo de analizar las necesidades en materia de Formación Profesional Integral que repercute en el cumplimiento de los indicadores, lineamientos, metas y visión del Centro de Formación, haciendo énfasis en la importancia de cumplir con los lineamientos establecidos por la Dirección General para la vigencia 2023.</p>		
2. Características del proceso de verificación y selección. <p>El proceso de Banco de Instructores se realiza por disposición del artículo 9 – numeral 17 del Decreto 249 de 2004, el artículo 22 – numeral 14 del mismo Decreto (modificado por el artículo 4 del Decreto 2520 de 2013), y la Resolución No. 1979 de 2012, la contratación de instructores se debe realizar utilizando el Banco de Instructores que se gestiona a través de la aplicación web de la Agencia Pública de Empleo – APE. La conformación de este Banco de Instructores no es un concurso de méritos y no genera continuidad en la contratación de servicios personales para vigencias posteriores al 2023; Asimismo los aspirantes que sean preseleccionados en el banco no adquieren un derecho para ser contratados en el 2023 ya que la suscripción de los contratos queda sujeta a las necesidades reales de los Centros de Formación durante esa vigencia y a la disponibilidad presupuestal que tengan.</p> <p>Referencias Generales:</p>		



- a. Circular No 3-2022-000192 del 9/11/2022 de lineamientos del proceso para la contratación de Servicios Personales 2023.
- b. ABC de preguntas frecuentes correspondientes a la invitación para la conformación del Banco de Instructores SENA 2023.
- c. Resolución No. 1979 de 2012.
- d. Instructivo “Paso a paso para la aspiración al Banco de Hojas de Vida de Instructores SENA 2023.
- e. Circular 0020 de 2010.

3. Identificación de necesidades en materia de Contratación de Instructores.

De acuerdo con el Plan de Contratación No. 01 correspondiente al programa Regular, Complementaria y Virtual y según las necesidades de Formación Profesional Integral, se identifican ofertas para los siguientes perfiles:

a. Titulada Regular

PERFILES REQUERIDOS SEGÚN LA NECESIDAD DEL CENTRO					
ÍTEM	PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA	PERFIL	TIPO DE FORMACIÓN	CODIGO VACANTE APE
1	Avanzado Trabajo Seguro En Alturas	controlar los riesgos de trabajo en alturas de acuerdo con la tarea a realizar, actividad económica y normativa vigente.	Requisitos académicos: ¿título de técnico, tecnólogo o profesional en salud ocupacional o profesional especialista en salud ocupacional o alguna de sus áreas. ¿certificado de entrenador para trabajo seguro en alturas ¿certificado de primeros auxilios, soporte asistencial básico, atención prehospitalaria y/o primer respondiente. ¿certificado de rescate vertical. ¿certificado de persona autorizado o competente para armado de andamios ¿inspector de equipos de trabajo seguro en altura experiencia laboral: ¿experiencia certificada mínima de seis (6) meses en el desarrollo de actividades de higiene, seguridad, medicina, diseño y ejecución del programa de salud ocupacional denominado actualmente sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst) empresarial (psoe), con aplicación del programa de protección y prevención contra caídas experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo seguro en altura, experiencia en procesos de formación y/o capacitación mínimo de 12 meses continuos o de 24 meses discontinuos con una vigencia no mayor a dos años licencia en salud ocupacional vigente.	Formación Complementaria	17678



2	Instalación De Sistemas Eléctricos Residenciales Y Comerciales	montar Instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	<p>Requisitos académicos: los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: nivel de estudio: licenciatura en electricidad y electrónica, ingeniería electromecánica, ingeniería en distribución y redes eléctricas, ingeniería eléctrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electrónica, licenciatura en electromecánica, ingeniería electronica.alternativa de estudio: tecnología eléctrica, tecnología en electromecánica, tecnología electromecánica, tecnología en gestión eficiente de la energía eléctrica, tecnología en distribución de la energía eléctrica, tecnología en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral; experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.</p>	Formación Técnica	17219
3	Diseño Y Construcción De Tableros De Distribucion	analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	<p>Requisitos académicos: profesional en las áreas de electricidad, electrónica, mecánica, automatización industrial experiencia laboral: 1 año en el área técnica6 meses en el área pedagógica6 meses en el área virtual</p>	Complementari a Virtual	20431
4	Instalación De Sistemas Eléctricos Residenciales Y Comerciales	montar Instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	<p>Requisitos académicos: los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: nivel de estudio: licenciatura en electricidad y electrónica, ingeniería electromecánica, ingeniería en distribución y redes eléctricas, ingeniería eléctrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electrónica, licenciatura en electromecánica, ingeniería electronica.alternativa de estudio: tecnología eléctrica, tecnología en electromecánica, tecnología electromecánica, tecnología en gestión eficiente de la energía eléctrica, tecnología en distribución de la energía eléctrica, tecnología en electricidad industrial y de potencia. Experiencia Laboral; experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.</p>	Formación Técnica	17209



5	Electricidad Industrial	instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros electricistas y/o electromecánicos, licenciados en electricidad experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión, poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica y/o tecnológica	Formación Tecnológica	17772
6	Automatización Industrial	ejecutar el mantenimiento de máquinas y equipos automatizados	Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: o tecnólogo o ingeniero mecánico, o o tecnólogo o ingeniero electricista, o o tecnólogo o ingeniero electrónico, o o tecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión	Formación Tecnológica	17646
7	Excel Intermedio	aplicar herramientas ofimáticas, redes sociales y colaborativas de acuerdo con el proyecto a desarrollar	Requisitos académicos: profesional o tecnólogo en el área de ingeniería de sistemas o licenciatura en sistemas. Experiencia laboral: un año de vinculación laboral con el sector de las tecnologías de la información y comunicación.	Formación Complementaria	20456
8	Modelado 3D Para La Industria	digitalizar dibujo de acuerdo con técnicas de modelación virtual y manuales técnicos	Requisitos académicos: alternativa 1: título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de ingeniería mecánica y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines, arquitectura. Alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería mecánica y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines, arquitectura. Alternativa 3: título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería mecánica y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines, arquitectura. Experiencia laboral; alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño de productos y doce (12) meses en docencia. Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño de productos y doce (12) meses en docencia. Alternativa 3: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño de productos y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.	Formación Tecnológica	20681



9	Electricidad Industrial	instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros electricistas y/o electromecánicos, licenciados en electricidad experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión, poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica y/o tecnológica	Formación Técnica	20441
10	Controles Y Seguridad Informática	verificar la vulnerabilidad de la red contra ataques de acuerdo con las políticas de seguridad de la empresa.	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas o tecnólogo en sistemas, con conocimiento teórico práctico en modelar análisis de requerimientos de sistemas de información experiencia laboral: 2 años en el área técnica, seis (6) meses de experiencia en docencia y 6 meses en el manejo de plataformas virtuales	Complementaria Virtual	17692
11	Manejo De La Vacunación Contra El Covid19 En Colombia	administrar inmunobiológicos según delegación y normativa de salud	Requisitos académicos: PROFESIONAL DE ENFERMERÍA Experiencia Laboral; MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA EN LOS SERVICIOS DE VACUNACIÓN MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.	Formación Complementaria	20673
12	Supervisión De Redes De Distribución De Energía Eléctrica	tender redes de energía de acuerdo con normativa y procedimiento técnico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros eléctricos, electricistas, electromecánicos, en distribución y redes eléctricas; licenciados en electricidad o electromecánicos. Experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión con especialidad o experticia en redes de distribución de energía eléctrica poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica o tecnológica	Formación Tecnológica	20946
13	Instalación De Sistemas Eléctricos Residenciales Y Comerciales	montar Instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Requisitos académicos: los requisitos académicos mínimos que debe cumplir el equipo de instructores técnicos deben ser: nivel de estudio: licenciatura en electricidad y electrónica, ingeniería electromecánica, ingeniería en distribución y redes eléctricas, ingeniería eléctrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electrónica, licenciatura en electromecánica, ingeniería electrónica.alternativa de estudio: tecnología eléctrica, tecnología en electromecánica, tecnología electromecánica, tecnología en gestión eficiente de la energía eléctrica, tecnología en distribución de la energía eléctrica, tecnología en electricidad industrial y de potencia. Experiencia laboral; experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la	Formación Tecnológica	20535



			energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.		
14	Desarrollo De Sistemas Electrónicos Industriales	diseñar circuitos electrónicos según especificaciones técnicas	Requisitos académicos: alternativa 1: título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines; o ingeniería eléctrica y afines; o educación; (ver anexo nbc) tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. Alternativa 2: título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines; o ingeniería eléctrica y afines ver anexos: (n.b.c.), (títulos sena). Experiencia laboral; alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de electrónica y doce (12) meses en docencia. Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de electrónica y doce (12) meses en docencia.	Formación Tecnológica	17781
15	Controles Y Seguridad Informática	verificar la vulnerabilidad de la red contra ataques de acuerdo con las políticas de seguridad de la empresa.	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas o tecnólogo en sistemas, con conocimiento teórico práctico en modelar análisis de requerimientos de sistemas de información experiencia laboral: 2 años en el área técnica, seis (6) meses de experiencia en docencia y 6 meses en el manejo de plataformas virtuales	Complementari a Virtual	17752
16	Automatización Industrial	ejecutar el mantenimiento de máquinas y equipos automatizados	Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: o tecnólogo o ingeniero mecánico, o tecnólogo o ingeniero electricista, o tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión	Formación Tecnológica	17670
17	Supervisión De Redes De Distribución De Energía Eléctrica	tender redes de energía de acuerdo con normativa y procedimiento técnico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros eléctricos, electricistas, electromecánicos, en distribución y redes eléctricas; licenciados en electricidad o electromecánicos. Experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión con especialidad o experticia en redes de distribución de energía eléctrica poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica o tecnológica	Presencial	20942



18	Corel Draw - Utilización De Herramientas De Diseño Vectorial	diseñar gráficos de elementos para el producto de acuerdo con el concepto creativo	Requisitos académicos: profesionales en diseño, tecnólogos, con estudios en informática, diseño y corel draw experiencia laboral: 2 años en el área técnica 6 meses en el área virtual 6 meses en el área pedagógica	Complementaria Virtual	17761
19	Desarrollo Web Con Php	construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Requisitos académicos: ingeniero en sistemas, ingeniero electrónico, tecnólogo en sistemas o tecnólogo en electrónica. Experiencia laboral: ¿1 año en el área técnica ¿1 año en el área pedagógica ¿1 año como instructor virtual	Complementaria Virtual	20401
20	Sistemas.	atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	Formación Técnica	20839
21	Sistemas.	atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	Formación Técnica	20848
22	Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Requisitos académicos: Requisitos académicos: ingeniero sistemas, ingeniero informático. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales seis (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión o competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia.	Formación Tecnológica	20501



23	Gestión De Redes De Datos	administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Requisitos académicos: profesional en ingeniería de sistemas, ingeniería informática, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, con conocimiento y experiencia comprobada en redes de datos, instalación, configuración y administración de equipos activos de redes, sistemas operativos de red, metodologías de análisis y evaluación de riesgos, y normas y estándares internacionales de seguridad de la información. Para la competencia se requiere preferiblemente que el instructor cuente con especialización profesional o tecnológica relacionados con la especialidad objeto de formación o al menos una de las siguientes certificaciones internacionales: cisco ccna microsoft mcp cisco ccnp cisco ccna security ethical hacking auditor iso 27000 redhat rhce experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio con la competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia	Formación Tecnológica	20481
24	Gestión De La Producción Industrial	controlar el flujo de materiales y de información según requerimientos del proceso productivo.	"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización"	Formación Tecnológica	20471
25	Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Requisitos académicos: Requisitos académicos: ingeniero sistemas, ingeniero informático. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales seis (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión o competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia.	Formación Tecnológica	20515



26	Aplicar Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacionales Y La Normatividad Vigente.	<p>requisitos académicos: profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambientales. 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. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente.</p>	<p>Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 23. Ocupaciones auxiliares en ciencias naturales y aplicadas grupo 231 ocupaciones de asistencia en ciencias naturales y aplicadas. Subgrupo 2311 asistentes en saneamiento ambiental. (ver anexo c. N. O) alternativa 1 título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o química y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 3 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines. Ver anexo n. B. C) experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 treinta y seis (36) meses</p>	Formación Técnica	17552
27	Sistemas	implementar la red física de datos según diseño y estándares técnicos.	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	Formación Técnica	20953



28	Institucional de Pedagogía - Actividad Física y Hábitos de Vida Saludables	generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	<p>"Requisitos académicos: Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de deportes, educación física y recreación alternativa, Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de deportes, educación física y recreación; o educación física y afines; o educación, Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia, Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p> <p>"</p>	Formación Técnica	20780
29	Recursos Humanos.	procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial. Alternativa 1 título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economistas, ing. Industrial, estadígrafos con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2 tecnólogos en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de 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 veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la</p>	Formación Técnica	20819



			profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia		
30	Recursos Humanos.	procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial. Alternativa 1 título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economistas, ing. Industrial, estadígrafos con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2 tecnólogos en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de 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 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 seis (6) meses en labores de docencia</p>	Formación Técnica	20828
31	Institucional de Pedagogía - Emprendimiento	gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	<p>"Requisitos académicos: Profesional en ciencias económicas o financieras, profesional en administración de empresas, profesional en mercadeo, contaduría pública, ingeniería administrativa y afines, profesional en ingeniería industrial o afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología o afines, profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o de ontología o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</p> <p>Experiencia laboral: 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>	Formación Técnica	20807



32	Institucional De Pedagogía - Comunicación	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y	<p>"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</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>	Formación Técnica	20655
33	Institucional de Integralidad de la Formación - Interacción Consigo Mismo, con los demás, con la Naturaleza y con la Trascendencia	Interacción Consigo Mismo, con los demás, con la Naturaleza y con la Trascendencia	<p>"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</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>	Formación Técnica	20758
34	Instalaciones Eléctricas Residenciales	Enrique Low Murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	<p>"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</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>	Formación Técnica	17228



35	Programación De Software.	desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	"Requisitos académicos: tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en: ¿sistemas de gestión de bases de datos relacionales y no relacionales ¿plataformas de desarrollo web (.Net, java, php, Python y JavaScript) ¿paradigma de programación orientado a objetos ¿conocimiento aplicado al ciclo de vida del software ¿conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software ¿conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software ¿pruebas de software ¿DreamWorks de desarrollo web. Preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. 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"	Formación Técnica	20707
36	Producción De Multimedia	analizar la información recolectada para definir la tipología de proyecto multimedial.	"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores con título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos de multimedia sobre plataformas adobe, Microsoft o Corel. 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"	Formación Tecnológica	20690
37	Integración De Contenidos Digitales.	animar el contenido de acuerdo con técnicas y proyecto audiovisual	Requisitos académicos: profesional o tecnólogo en producción de multimedia, animación digital, animación 3d, artes visuales, desarrollo multimedia y web, diseño gráfico, diseño visual, comunicación visual, publicidad, artes plásticas con énfasis en medios, ingenieros multimedia, ingenieros de sistemas, animación y/o áreas afines, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos sobre plataformas de diseño. 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.	Formación Técnica	20668



38	Integración De Contenidos Digitales.	animar el contenido de acuerdo con técnicas y proyecto audiovisual	"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Con Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años De Estudios Universitarios, Relacionados Con La Especialidad Objeto De Formación, Preferiblemente Con Certificación Internacional En Desarrollo De Productos De Multimedia Sobre Plataformas Adobe, Microsoft O Corel 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"	Formación Técnica	20415
39	Gestión De Redes De Datos	administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	Requisitos académicos: profesional en ingeniería de sistemas, ingeniería informática, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, con conocimiento y experiencia comprobada en redes de datos, instalación, configuración y administración de equipos activos de redes, sistemas operativos de red, metodologías de análisis y evaluación de riesgos, y normas y estándares internacionales de seguridad de la información. Para la competencia se requiere preferiblemente que el instructor cuente con especialización profesional o tecnológica relacionados con la especialidad objeto de formación o al menos una de las siguientes certificaciones internacionales: cisco ccna Microsoft mcp cisco ccnp cisco ccna security ethical hacking auditor iso 27000 redhat rhce experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio con la competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia	Formación Tecnológica	20489



40	Institucional de Integralidad de la Formación - Derechos Humanos y Fundamentales en el Trabajo	ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	<p>"Requisitos académicos: Certificado de Aptitud Profesional – SENA, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 2,3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 1: Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 2: Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 3: Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 4: Título Profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C) Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley</p> <p>Experiencia laboral: Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p>	Formación Técnica	17579
41	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	<p>Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción1) ¿tecnólogo en sistemas ó análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) ¿seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral: opción 1veinticuatro (24) meses de experiencia ¿opción 2treinta y seis (36) meses de experiencia.</p>	Formación Tecnológica	17499
42		aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente	<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambientales. 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. Profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería</p>	Formación Tecnológica	17823



			<p>sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. 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. Tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexos (n. B. C.), (títulos Sena) con licencia en salud ocupacional, Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. B. C)</p>		
43	Institucional De La Enseñanza De Idiomas - Inglés Virtual	Inglés Titulada virtual	<p>"Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años.</p> <p>No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - inglés. Para profesional 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - inglés"</p>	Titulada Virtual	20605



44	Institucional De La Enseñanza De Idiomas - Inglés Presencial	Inglés presencial	<p>"Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años.</p> <p>No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés"</p>	Formación Tecnológica	20593
45	Institucional de Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente	<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambientales. 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. Profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses 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. Certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p>	Formación Técnica	17533



4. Revisión disponibilidad de aspirantes en Banco Nacional de Instructores 2023.

Este proceso se realiza cumpliendo con los lineamientos establecidos en la pagina y al cronograma dispuesto para tal fin. Una vez los integrantes del comité han valorado las hojas de vida y designado la ponderación en cada caso asignando el estado de CUMPLE o NO CUMPLE, se procede con la preselección de aspirantes, entre los que cumplan.

Es importante resaltar que este proceso se lleva a cabo priorizando a los aspirantes que cuentan con protección constitucional y a los aspirantes que cumplen con el perfil acorde a las necesidades y el presupuesto asignado al Centro para la vigencia 2023.

CÉDULA	CONTRATISTA	ROL CONTRACTUAL	CODIGO VACANTE APE
1088304505	SANDRA MILENA MEJIA	INSTRUCTOR REGULAR	20431
16799106	JONNY ZUÑIGA SUAREZ	INSTRUCTOR REGULAR	17772
41948466	AYDA ANDREA FRANCO VILLAMIL	INSTRUCTOR REGULAR	20431
7534268	FERNANDO CARVAJAL OSPINA	INSTRUCTOR REGULAR	20942
1144197155	BRAYAN CAMILO NOREÑA AGUDELO	INSTRUCTOR REGULAR	17646
66991477	CARMEN ELENA CAICEDO ROMAN	INSTRUCTOR REGULAR	20456
6645760	CESAR AUGUSTO AGUDELO FORERO	INSTRUCTOR REGULAR	20681
16218134	DEIRO ARIEL VELEZ VELASCO	INSTRUCTOR REGULAR	20441
94153772	DIEGO ALEXANDER CAMPIÑO TORO	INSTRUCTOR REGULAR	17692
16770669	MAURICIO SUAREZ	INSTRUCTOR REGULAR	17646
66941271	ESTHER JULIA HURTADO GONZALEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20673
16656894	FERNANDO GIRALDO ZULUAGA	INSTRUCTOR REGULAR	20441
16637348	FRANCISCO ANTONIO YEPEZ CARDONA	INSTRUCTOR REGULAR	20441
16674579	GERARDO AUGUSTO CACERES CALDERON	INSTRUCTOR REGULAR	20946
94320669	GERSON GARCIA ESCOBAR	INSTRUCTOR REGULAR	20535
16780174	HAROLD FERNANDO GARCES TRUJILLO	INSTRUCTOR REGULAR	17781
93410743	IVAN MAURICIO GONZALEZ ORJUELA	INSTRUCTOR REGULAR	17209
16940133	JAVIER PEREZ CAMPO	INSTRUCTOR REGULAR	17752
94540098	JHON BRADLEY GARCIA GONZALEZ	INSTRUCTOR REGULAR	17670
94551215	JONNATHAN RAMIREZ PALOMINO	INSTRUCTOR REGULAR	17772
4539262	JORGE ELIECER SUAREZ PINZON	INSTRUCTOR REGULAR	20942
80005906	JUAN CARLOS HERNANDEZ PRIETO	INSTRUCTOR REGULAR	17646
31309910	LADY PAMELA GARCES BEDON	INSTRUCTOR REGULAR	20456



31657160	LADY TATIANA ORTIZ GARCIA	INSTRUCTOR REGULAR	17772
36384637	LEIDY JOHANNA ANGEL YASNO	INSTRUCTOR REGULAR	17761
31571359	LOPSSY ZULEINNY ARCE OCAMPO	INSTRUCTOR REGULAR	20456
41946403	LUZ MARYURI GARAY ALVAREZ	INSTRUCTOR REGULAR	20401
1085254871	EDWIN ALEXANDER GUERRERO MARTINEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20839
25290747	JANETH PATRICIA CHACON MELO	INSTRUCTOR REGULAR	20839
1082937055	IVANA MARIA OCHOA ROCHA	INSTRUCTOR REGULAR	20848
66904027	ADRIANA PATRICIA SALAZAR ORDOÑEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20839
94405140	DIEGO FERNANDO RODRIGUEZ MAPALLO	INSTRUCTOR REGULAR	20839
16765695	JAIME RODRIGO SAUCEDO MENDOZA	INSTRUCTOR REGULAR	20839
16379596	JHON MICHEL MOLANO MUÑOZ	INSTRUCTOR REGULAR	20839
94516033	EDWIN VARGAS ANTE	INSTRUCTOR REGULAR	20501
94556636	GUSTAVO ADOLFO RODRIGUEZ SALINAS	INSTRUCTOR REGULAR	20481
16843403	JHONNY ADRIAN VALENCIA MARIN	INSTRUCTOR REGULAR	20481
97612232	JUAN PABLO AGREDO CASTAÑO	INSTRUCTOR REGULAR	20481
16918923	JORGE ALBERTO MONTAÑO HINCAPIE	INSTRUCTOR REGULAR	20471
31943403	MARIANITA DE JESUS GALARZA CEVALLOS	INSTRUCTOR REGULAR	20471
40075828	MONICA ANDREA CORTES VASQUEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20471
16892133	JOSE FERNANDO PEREZ	INSTRUCTOR REGULAR	17772
14899932	ANDREY JULIAN RENTERIA SCARPETTA	INSTRUCTOR REGULAR	17646
12750573	CRISTIAN ANDRES PATIÑO	INSTRUCTOR REGULAR	17646
16734552	FRANCISCO JAVIER QUINTERO AREVALO	INSTRUCTOR REGULAR	17646
79777806	FREDDY BUITRAGO MUÑOZ	INSTRUCTOR REGULAR	17646
1130638041	GUSTAVO ADOLFO CORTES CARDONA	INSTRUCTOR REGULAR	17646
6316526	HECTOR FABIO ROJAS RODRIGUEZ	INSTRUCTOR REGULAR	17646
1032371379	RODNEY GENTIL BOLAÑOS LOPEZ	INSTRUCTOR REGULAR	17646
1143945228	IVAN DARIO CIFUENTES GOMEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20515
94532012	CARLOS HUMBERTO ESCOBAR PAREDES	INSTRUCTOR REGULAR	17552
94399571	CARLOS MAURICIO CASTILLO ORTIZ	INSTRUCTOR REGULAR	20953
1144176583	WILLIAM DAVID GUTIERREZ PARRA	INSTRUCTOR REGULAR	20780
16728724	JUAN GUILLERMO TREJOS GIRON	INSTRUCTOR REGULAR	20819
16495436	HAROLD VALENCIA BERMUDEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20819
1151948986	JUAN FELIPE BUENO VARGAS	INSTRUCTOR REGULAR	20819



94472736	DAVID GABRIEL ANDRADE PALAU	INSTRUCTOR REGULAR	20819
16718963	ALFONSO MEDINA GALLARDO	INSTRUCTOR REGULAR	20828
31389703	ADRIANA MURILLO ANDRADE	INSTRUCTOR REGULAR	20819
31949012	ANGELA MARIA PRADO GIL	INSTRUCTOR REGULAR	20819
66970060	ELIANA RUIZ GALLEGO	INSTRUCTOR REGULAR	20819
7555053	TIBERIO CONTRERAS OBONAGA	INSTRUCTOR REGULAR	20819
29702006	MARIA EUCARIS GARCIA FRANCO	INSTRUCTOR REGULAR	20819
40077921	YENNY PATRICIA MELO MORENO	INSTRUCTOR REGULAR	20819
16662094	DIEGO JAVIER MARTINEZ SANMIGUEL	INSTRUCTOR REGULAR	20819
66952325	FHANOR ARMANDO CARREJO GUTIERREZ	INSTRUCTOR REGULAR	20807
16690921	HAROLD SANCHEZ LOZADA	INSTRUCTOR REGULAR	20807
1062290348	CINDY VANESSA BONILLA GRUESO	INSTRUCTOR REGULAR	20655
13069826	MARIO VICENTE MONTENEGRO RODRIGUEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20758
11706829	DEYBIS ALBEIRO PALACIOS PEREA	INSTRUCTOR REGULAR	20780
29309704	JACKELINE ESPINOSA NIETO	INSTRUCTOR REGULAR	20707
1143845565	DIEGO JULIAN HURTADO GUEVARA	INSTRUCTOR REGULAR	20690
14839462	ARLEX ALEXIS ROA ARANA	INSTRUCTOR REGULAR	20668
1113623665	KAREN ANDREA SALDARRIAGA RAMIREZ	INSTRUCTOR REGULAR	20415
34547371	DIANA PILAR SOLARTE ASTAIZA	INSTRUCTOR REGULAR	20489
38567316	MONICA ALEXANDRA LOPEZ TABORDA	INSTRUCTOR REGULAR	20819
38886203	SANDRA PATRICIA GALINDEZ	INSTRUCTOR REGULAR	20758
13068805	OSCAR MAURICIO REYES BENAVIDES	INSTRUCTOR REGULAR	17579
12992135	MIGUEL ANTONIO OJEDA ENRIQUEZ	INSTRUCTOR REGULAR	17499
93429937	JOHN ALEXANDER HUILA ANGULO	INSTRUCTOR REGULAR	17499
4376418	ANDRES MAURICIO MORENO CEBALLOS	INSTRUCTOR REGULAR	17499
34566847	BIBIANA DEL PILAR HERNANDEZ YASNÓ	INSTRUCTOR REGULAR	17499
34566049	CLAUDIA BEATRIZ RAMIREZ BETANCOURT	INSTRUCTOR REGULAR	17499
16506806	EUVAR DIUZA VIAFARA	INSTRUCTOR REGULAR	17499
94376763	JAIME FLOREZ SALDAÑA	INSTRUCTOR REGULAR	17499
94384047	JOSE FERNANDO MENDOZA IBARRA	INSTRUCTOR REGULAR	17499
79790374	JOSE LIZARDO CASTRO GUARACA	INSTRUCTOR REGULAR	17499
36752053	MARGOTH LORENA MARTINEZ DIAZ	INSTRUCTOR REGULAR	17499
1130584685	WILFREDO HERNANDO MORAN GORDILLO	INSTRUCTOR REGULAR	17499



11708712	JORGE ELIECER DAVILA BENITEZ	INSTRUCTOR REGULAR	17823
66887757	ADRIANA MARIA SALINAS ROMERO	INSTRUCTOR REGULAR	20655
7732212	GERMAN MAURICIO BERMUDEZ TRUJILLO	INSTRUCTOR REGULAR	20605
1086329379	JAVIER ANDRES MUÑOZ ORTIZ	INSTRUCTOR REGULAR	14461
25285935	MARY ELIZABETH ASTAIZA SAMBONI	INSTRUCTOR REGULAR	20605
13069737	CARLOS ANDRES GAMEZ CASABON	INSTRUCTOR REGULAR	20593
98348909	JOSE ELIAS YELA GUZMAN	INSTRUCTOR REGULAR	20593
16660862	ADOLFO LEON GUEVARA ESCOBAR	INSTRUCTOR REGULAR	20593
16849778	JOSE ALEJANDRO FLOREZ RAMOS	INSTRUCTOR REGULAR	20593
1030640299	LINDA VALENTINA ISAACS CASTILLO	INSTRUCTOR REGULAR	20593
66842584	MAGGIE CAROLINA RAFET JAIMES	INSTRUCTOR REGULAR	20593
37087071	ROSA CONSUELO CHAMORRO GUERRERO	INSTRUCTOR REGULAR	20593
35603001	MERCEDES MARIA MORENO MORENO	INSTRUCTOR REGULAR	17533
1083886157	CINDYA MILAY PAJOY ASTUDILLO	INSTRUCTOR REGULAR	17823
66952325	SANDRA BUSTAMANTE	INSTRUCTOR REGULAR	20807
1144148691	CARLOS JHOÁN CALDERÓN AYALA	INSTRUCTOR REGULAR	20593

5. Selección de instructores de acuerdo con necesidades presentadas en la APE.

Teniendo en cuenta las necesidades del Centro de Formación y una vez revisadas las vacantes disponibles en el módulo Web Banco de Instructores; se evidencia que para las vacantes que se citan a continuación no encontramos instructores que suplan las necesidades del Centro:

VACANTE	ÁREA TEMATICA	NECESIDADES
17678	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - TRABAJO EN ALTURAS	4 INSTRUCTORES
20668	CONTENIDOS DIGITALES	1 INSTRUCTOR
20593	INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INGLES PRESENCIAL	2 INSTRUCTORES



Instructores asociados al centro de formación para el perfil: **AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
118583	CC - 1113629018	JOHNATAN STEVEN CERON FIGUEROA	No cumple	Inscrito	Una vez revisados los documentos de la convocatoria para el Banco de Instructores SENA se evidencia que NO cumple con los requisitos.	johnmatancoron@gmail.com 3183568917	Valle del Cauca	Palmira	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle	Historico de Estados
118582	CC - 16934218	ALEXANDER PELAEZ COBO	No cumple	Inscrito	Una vez revisados los documentos de la convocatoria para el Banco de Instructores SENA se evidencia que NO cumple con los requisitos.	apelaez102@gmail.com 3112713499	Valle del Cauca	Calli	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle	Historico de Estados
119373	CC - 94383420	LEONARDO ORDÓÑEZ MIRANDA	No cumple	Inscrito	Una vez revisados los documentos de la convocatoria para el Banco de Instructores SENA se evidencia que NO cumple con los requisitos.	leordoz@yahoo.es 3168246270	Valle del Cauca	Calli	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle	Historico de Estados
120189	CC - 66844542	HEYDI MARIN PICHIMATA	No cumple	Inscrito	Una vez revisados los documentos de la convocatoria para el Banco de Instructores SENA se evidencia que NO cumple con los requisitos.	heymapi@misena.edu.co 3167757001	Valle del Cauca	Calli	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle	Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Se hace la revisión en otros centros de formación en el valle para validar la disponibilidad y se evidencia lo siguiente:

- a) Vacante 13797 de la Regional Valle – Centro de Tecnologías Agroindustriales: No hay disponibilidad

Contratación	Nombre del perfil	Regional	Centro	Departamento	Municipio	Municipio de Cobertura	Seleccionar perfil
13797	REENTRENAMIENTO NIVEL AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	Regional Valle	Centro de Tecnologías Agroindustriales	Valle del Cauca	Cartago	Cartago	Seleccionar perfil

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros (filtrado de un total de 10,805 registros)

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: **REENTRENAMIENTO NIVEL AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
114152	CC - 1088257582	EDHER DANIEL MAYORAL MILAN	Seleccionado	Contratado Cumple		daniel.mayoral.m@gmail.com 3053113629	Valle del Cauca	Cartago		Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

- b) Vacante 18424 – Validación en la Regional Valle - Centro Náutico Pesquero: No hay disponibilidad de aspirantes.

LISTADO DE PERFILES

Por favor seleccione un perfil de la siguiente tabla:

Mostrar 10 registros

Buscar: 18424

Contratación	Nombre del perfil	Regional	Centro	Departamento	Municipio	Municipio de Cobertura	Seleccionar perfil
18424	AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	Regional Valle	Centro Náutico Pesquero de Buenaventura	Valle del Cauca	Buenaventura	Buenaventura	Seleccionar perfil

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros (filtrado de un total de 10,805 registros)



No se encontraron instructores asociados al centro de formación para el perfil: **AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

c) Vacante 21271 – Validación en la Regional Valle - Centro de Biotecnología Industrial: Se evidencia una vacante disponible. Se hará la validación con el Centro de Formación para consultar el estado real del aspirante.

Preselección

Listado de perfiles

Por favor seleccione un perfil de la siguiente tabla:

Mostrar: 10 registros

Buscar: 21271

Contratación	Nombre del perfil	Regional	Centro	Departamento	Municipio	Municipio de Cobertura	Seleccionar perfil
21271	AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	Regional Valle	Centro de Biotecnología Industrial	Valle del Cauca	Palmira	Palmira	Seleccionar perfil

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros (filtrado de un total de 10.805 registros)

Anterior 1 Siguiente

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: **AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

Excel

Buscar:

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
78487	CC - 84452061	JUAN CARLOS SALDARRIAGA GUAPACHA	Seleccionado	Contratado Cumple		juanca_70@yahoo.com 3184655904 3178704785	Valle del Cauca	Tuluá		Historico de Estados
78857	CC - 38880579	MAYRA ALEJANDRA SALCEDO RODRIGUEZ	Seleccionado	Contratado Cumple		mayale265@gmail.com 3209304428 3148024950	Valle del Cauca	Palmira		Historico de Estados
79547	CC - 1008425728	MARCELA RIVERA RUALES	Seleccionado	Contratado Cumple		mriviera82@misena.edu.co 3157414526 3172739939	Valle del Cauca	Pradera		Historico de Estados
89158	CC - 2571410	MARCO ANTONIO GONZALEZ LENI	Si cumple	En proceso de preselección Inscrito	El aspirante cumple con el perfil del programa de formación publicado.	marcoantonio205@yahoo.com 3113378708	Valle del Cauca	Guacarí	Centro de Biotecnología Industrial - Regional Valle	Historico de Estados
119079	CC - 13058643	ADUER GARCIA SILVA	No cumple	Inscrito	EL ASPIRANTE NO APORTA SOPORTE DE LAS CERTIFICACIONES REQUERIDAS POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN PUBLICADO.	aduerargarcia@gmail.com 3223097550 3223097549	Valle del Cauca	Cali	Centro de Biotecnología Industrial - Regional Valle	Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 5 registros

Anterior 1 Siguiente

d) Vacante No. 22327 – Regional Valle Centro de Diseño Tecnológico Industrial se evidencian dos vacantes. Se hará la consulta para validar la disponibilidad de los instructores.

Por favor seleccione un perfil de la siguiente tabla:

Mostrar: 10 registros

Buscar: 22327

Contratación	Nombre del perfil	Regional	Centro	Departamento	Municipio	Municipio de Cobertura	Seleccionar perfil
22327	AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	Regional Valle	Centro de Diseño Tecnológico Industrial	Valle del Cauca	Cali	Cali	Seleccionar perfil

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros (filtrado de un total de 10.805 registros)

Anterior 1 Siguiente

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: **AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

Excel

Buscar:

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
74991	CC - 14973840	FELIX HERNAN DELGADO MONTES	Si cumple	En proceso de preselección Inscrito	El candidato cumple con los requisitos del programa de formación	PROASISO@HOTMAIL.COM 3154950463	Valle del Cauca	Cali	Centro de Diseño Tecnológico Industrial - Regional Valle	Historico de Estados
75531	CC - 79909091	DAVID ERNESTO SOLANO JIMENEZ	Si cumple	En proceso de preselección Inscrito	El aspirante sí cumple con los requisitos exigidos por el programa de formación	davidolano75@outlook.com 3007012443 3146578715	Valle del Cauca	Cali	Centro de Diseño Tecnológico Industrial - Regional Valle	Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

Anterior 1 Siguiente

2. Vacante CONTENIDOS DIGITALES: Se validan en los Centros de la Regional Valle evidenciando lo siguiente:

a) Centro Agropecuario de Buga: Vacante 15612 No se evidencia disponibilidad



Instructores asociados al centro de formación para el perfil: INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
100700	CC - 14893623	RODRIGO BORDA CAICEDO	Seleccionado	Contratado Cumple		rbordac@yahoo.es 3160435991	Valle del Cauca	Buga		Historico de Estados
101759	CC - 1088313051	CINTHIA CAROLINA DURANGO SALDAÑA	No cumple	Inscrito	EL ASPIRANTE NO PRESENTA NINGUN SOPORTE EN EL BANCO DE INSTRUCTORES	durango@utp.edu.co 3286122149 3185002289	Valle del Cauca	Buga	Centro Agropesuario de Buga - Regional Valle	Historico de Estados
124387	CC - 1110490658	DIEGO ANDRES BUCURU MARTINEZ	Seleccionado	Contratado Cumple		diego_bm@hotmail.com 3143914397	Valle del Cauca	Tuluá		Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

b) Centro de Biotecnología Industrial: Vacante 17585 No se evidencia disponibilidad

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
77503	Otro - 14700277	JONNY FERNANDO CARDONA CABALLERO	Seleccionado	Contratado Cumple		jonnyfernando@hotmail.es 3164067729	Valle del Cauca	Palmira		Historico de Estados
75276	CC - 14698129	JOHNY HUMBERTO PONTON CORREA	Seleccionado	Contratado Cumple		jpontonco@gmail.com 3166560084 3158450031	Valle del Cauca	Palmira		Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

c) Centro de Electricidad y Automatización Industrial: Vacante 20668 No se evidencia disponibilidad.

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
95493	CC - 14839462	ARLEX ALEXIS ROA ARANA	Seleccionado	Contratado Cumple		arlexinton@gmail.com 3155435801	Valle del Cauca	Cali		Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

d) Centro Latinoamericano de Especies Menores Vacante 21312 No se evidencia disponibilidad.

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
101566	CC - 1112103943	LUIS FERNANDO OSORIO ORTEGA	Seleccionado	Contratado Cumple		fosorio92@gmail.com 3176357984	Valle del Cauca	Tuluá		Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

e) Centro de Diseño Tecnológico Industrial Vacante 22494 Se evidencia disponibilidad de dos aspirantes. El Centro debe dar espera para validar si es posible dar inicio al proceso de contratación.



Instructores asociados al centro de formación para el perfil: INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

Excel Buscar:

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual	Historico de Estados
80524	CC - 1144132616	IVAN DARIO SOLARTE RODRIGUEZ	Si cumple	En proceso de preselección Inscrito	cumple con el perfil de contratación	ivansolarte.design@gmail.com 3173888260	Valle del Cauca	Cali	Centro de Diseño Tecnológico Industrial - Regional Valle	Historico de Estados
97226	CC - 14698951	OSCAR EDUARDO CASTRO GARZON	Si cumple	En proceso de preselección Inscrito	el candidato cumple con el perfil definido para la vacante	osedcas@gmail.com 3177955763	Valle del Cauca	Palmira	Centro de Diseño Tecnológico Industrial - Regional Valle	Historico de Estados

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros Anterior **1** Siguiente

3. Para la Vacante 20593 se hace necesario hacer la búsqueda en otros centros de formación, lo anterior teniendo en cuenta que los aspirantes disponibles no son suficientes para cumplir con el proceso de contratación acorde a las necesidades del Centro.

Instructores asociados al centro de formación para el perfil: Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Ingles Presencial

Excel Buscar:

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual
78346	CC - 98348909	JOSE ELIAS YELA GUZMAN	Seleccionado	Contratado Cumple		joelyela@gmail.com 3113842323 3122079715	Valle del Cauca	Cali	
81665	CC - 94498708	OSWALDO FABIO MUÑOZ JIMENEZ	No cumple	Inscrito	El aspirante no cargó soportes en su postulación para efectuar verificación de cumplimiento de requisitos	profefabio@hotmail.com 3207063783	Valle del Cauca	Cali	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle
84489	CC - 1144140691	CARLOS JHOAN CALDERÓN AYALA	Seleccionado	Contratado Cumple		jhoancalderonayala@gmail.com 3117386700	Valle del Cauca	Cali	
89027	CC - 1030640299	LINDA VALENTINA ISAACS CASTILLO	Seleccionado	Contratado Cumple		valentinaisaacs@gmail.com 3015008441 3135000994	Valle del Cauca	Yumbo	
89783	CC - 16849778	JOSE ALEJANDRO FLOREZ RAMOS	Seleccionado	Contratado Cumple		alejfloresramos@gmail.com 3007928877	Valle del Cauca	Cali	
97267	CC - 34553782	SONIA LILIANA PEÑA PEÑA	No cumple	Inscrito	La postulante aporta certificado de prueba de inglés APTIS vigente, sin embargo, presenta en dos habilidades (Listening & Reading) nivel B1, y el mínimo requerido en el perfil es B2 en cada una de las cuatro habilidades (Listening, Speaking, Reading y Writing)	slpena782@gmail.com 3217481068 3155520089	Valle del Cauca	Cali	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle
99209	CC - 94526823	RODRIGO CALLEGO MELO	No cumple	Inscrito	El aspirante cargó certificado APTIS de conocimientos de inglés no vigente a la fecha de revisión (venció 30/11/2022)	rodrigogallego412@gmail.com 3148143990	Valle del Cauca	Cali	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle
114201	CC - 66842584	MAGGIE CAROLINA RAFET JAIMES	Seleccionado	Contratado Cumple		rafet08@hotmail.com 3148894013	Valle del Cauca	Cali	
114554	CC - 16660862	ADOLFO LEÓN GUEVARA ESCOBAR	Seleccionado	Contratado Cumple		adolfoguevaraescobar@gmail.com 3178512014	Valle del Cauca	Cali	
118619	CC - 1143928058	ANGELA KARINA SANCHEZ VALENCIA	No cumple	Inscrito	La aspirante no cargó soportes para efectuar verificación de cumplimiento de requisitos según perfil	ankasava@hotmail.com 3045906817	Valle del Cauca	Cali	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI - Regional Valle



**Instructores asociados al centro de formación para el perfil: Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Ingles
Presencial**

ID Aspiración	Tipo y número documento	Nombre	Estado	Cambiar Estado	Observación asignación de estado	Datos de contacto	Departamento	Municipio de residencia	Centro que asignó estado actual
121081	CC - 31574100	SANDRA MILENA CORDOBA ESCARPETA	No cumple	Inscrito	La aspirante aporta un certificado vigente de conocimientos de inglés (prueba Michigan MET presentada en fecha 5/25/2022) pero el nivel de lengua se debe certificar con un mínimo B2 en cada una de las cuatro habilidades. Este certificado no detalla el nivel de logro en cada habilidad por separado (Listening, Reading, Writing y Speaking) como mínimo B2, en el MICER, sólo aparece un resultado global.	inglesconsandy@gmail.com 3136071638 3045436409	Valle del Cauca	Cali	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI- Regional Valle
125574	CC - 37087071	ROSA CONSUELO CHAMORRO GUERRERO	Seleccionado	Contratado Cumple		rosechamo.071@gmail.com 3148960539	Valle del Cauca	Cali	
133260	CC - 13069737	CARLOS ANDRES GAMEZ CASABON	Seleccionado	Contratado Cumple		andresgc40@hotmail.com 3147205581	Valle del Cauca	Cali	

Una vez efectuado el proceso de búsqueda de aspirantes para los tres programas en referencia, se logra constatar la no disponibilidad. En aplicación a la circular 192 de 2022 se tramita autorización ante la subdirección para aperturar convocatoria individual a través del módulo web de la agencia pública de empleo, de esta manera se pretende satisfacer las necesidades de formación profesional integral para el centro de formación.

CONCLUSIONES

Una vez surtido el desarrollo del Comité, teniendo en cuenta el análisis realizado a través del módulo web Banco de Instructores 2023 y siguiendo los lineamientos dados para el proceso de contratación, se procede con la aprobación por parte del subdirector (e) para dar inicio con la contratación de Ciento Cuatro (104) instructores para el programa Regular, Complementaria y Virtual.

Teniendo en cuenta que para las vacantes 17678 – 20593 – 20668; si no hay oportunidad de conseguir en los diferentes centros de formación el recurso requerido para atender las necesidades del Centro, este solicitará el aval para apertura de una nueva oferta mediante la Agencia Pública de Empleo.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Solicitar documentación requerida, validar información de acuerdo con los perfiles a los cuales aplica el aspirante, proceder con los lineamientos de contratación dados por dirección general.	Área de Contratación	Acorde al cronograma indicado en los lineamientos

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.



MEMORANDO DE CONTRATACIÓN DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL	
Regional y Centro de Formación que realiza la solicitud:	Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.
Descripción breve de la solicitud:	Contratación de Instructores, programa Regular, Complementaria y Virtual.
Tipo de formación o programa:	Regular, Complementaria y Virtual.
Cantidad de contratos:	Ciento Cuatro (104).
Valor total de la contratación:	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$2.697.489.433).
CDP:	523 del doce (12) de enero de 2023.
Se deja constancia que previo a realizar la presente solicitud el Centro de Formación reviso el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable, en concordancia con el manual de contratación vigente.	

Dado en la ciudad de Santiago de Cali, a los veintitrés (23) días de enero del 2023.

Jaime Diego Arias
Figueroa
2023.01.23 11:22:36
-05'00'

JAIME DIEGO ARIAS FIGUEROA
Subdirector (E)
Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI

Proyectó: Emir Eduardo Aguilón Villaquiran, Cargo: Gestión Contractual.
Revisó: Martha Cecilia Lenis Gil, Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral.
Aprobó: María Teresa Bedoya Potes, Cargo: Abogada de Contratación.

GFPI-F-138 V.1



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO ESTUDIO PREVIO**

**PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN
ACTIVIDADES DIFERENTE A INSTRUCTOR**

OBJETO:	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.																											
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	La información de requisitos académicos y competencias mínimas se encuentran relacionadas en el ítem 4 “Competencias técnicas y personales”, tabla No. 1 del presente documento.																											
EXPERIENCIA RELACIONADA:	La información de experiencia laboral, profesional y relacionada se encuentra ajustada de acuerdo al diseño curricular del programa académico, está relacionada en el ítem 4 “Competencias técnicas y personales”, tabla No. 1 del presente documento.																											
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el la ejecución de Ciento Cuatro (104) contratos, la suma de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$2.697.489.433). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de acuerdo a lo establecido en el ítem 7 “Justificación Valor del contrato”. Amparado en el CDP No. 523 del doce (12) de enero de 2022.																											
PLAZO:	<p>Hasta:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>PLAZO</th> <th>INSTRUCTORES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,03 Meses</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4,15 Meses</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4,7 Meses</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5 Meses</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7,5 Meses</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8 Meses</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>10,6 Meses</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL GENERAL</td> <td>104</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sin exceder la presente vigencia presupuestal.</p>	ÍTEM	PLAZO	INSTRUCTORES	1	2,03 Meses	1	2	4,15 Meses	9	3	4,7 Meses	43	4	5 Meses	1	5	7,5 Meses	25	6	8 Meses	18	7	10,6 Meses	7	TOTAL GENERAL		104
ÍTEM	PLAZO	INSTRUCTORES																										
1	2,03 Meses	1																										
2	4,15 Meses	9																										
3	4,7 Meses	43																										
4	5 Meses	1																										
5	7,5 Meses	25																										
6	8 Meses	18																										
7	10,6 Meses	7																										
TOTAL GENERAL		104																										
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<i>Santiago de Cali</i>																											



SUPERVISOR:	La supervisión del contrato será designada por el ordenador del gasto y podrá estar a cargo de la Coordinación académica, Coordinación de Formación Profesional Integral y/o Profesional de Planta.
ORDENADOR DEL PAGO:	Jaime Diego Arias Figueroa, Subdirector (E).

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

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que, enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

Facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral -bien sea como empleado o subempleado-, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

La entidad más querida por los colombianos funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social, en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías.

Tal como lo establece el artículo 4 de la ley 119 de 1994, son funciones del SENA

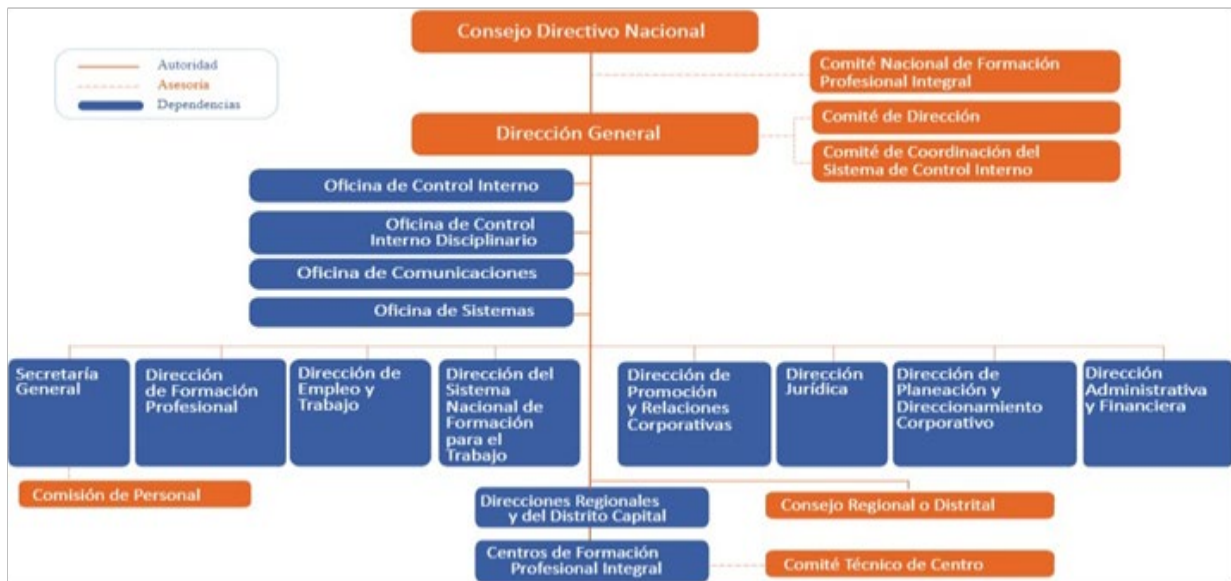
1. Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos.
2. Velar por el mantenimiento de los mecanismos que aseguren el cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias, relacionadas con el contrato de aprendizaje.
3. Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.



4. Velar porque en los contenidos de los programas de formación profesional se mantenga la unidad técnica.
5. Crear y administrar un sistema de información sobre oferta y demanda laboral.
6. Adelantar programas de formación tecnológica y técnica profesional, en los términos previstos en las disposiciones legales respectivas.
7. Diseñar, promover y ejecutar programas de formación profesional integral para sectores desprotegidos de la población.
8. Dar capacitación en aspectos socio empresariales a los productores y comunidades del sector informal urbano y rural.
9. Organizar programas de formación profesional integral para personas desempleadas y subempleadas, y programas de readaptación profesional para personas en situación de discapacidad.
10. Expedir títulos y certificados de los programas y cursos que imparta o valide, dentro de los campos propios de la formación profesional integral, en los niveles que las disposiciones legales le autoricen.
11. Desarrollar investigaciones que se relacionen con la organización del trabajo y el avance tecnológico del país, en función de los programas de formación profesional.
12. Asesorar al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social en la realización de investigaciones sobre recursos humanos y en la elaboración y permanente actualización de la clasificación nacional de ocupaciones, que sirva de insumo a la planeación y elaboración de planes y programas de formación profesional integral.
13. Asesorar al Ministerio de Educación Nacional en el diseño de los programas de educación media técnica, para articularlos con la formación profesional integral.
14. Prestar servicios tecnológicos en función de la formación profesional integral, cuyos costos serán cubiertos plenamente por los beneficiarios, siempre y cuando no se afecte la prestación de los programas de formación profesional.

El SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994).

De acuerdo con las normas y apartes vigentes de la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004 (Modificado parcialmente por el Decreto 2520 de 2013), la “Estructura Formal” que tiene actualmente el SENA para el desarrollo de sus funciones, es la siguiente:



El SENA tiene 33 regionales, distribuidas en cinco zonas del país: caribe, Andina, Pacífica en la que se encuentra la Regional Valle, Amazónica y de la Orinoquía. El artículo 20 de la Ley 119 de 1994 establece que "Las regionales estarán administradas por un Director Regional, que será representante del Director General, de su nombramiento y remoción y tendrá la responsabilidad de condicionar, administrar y velar por la ejecución de las actividades del SENA dentro de su jurisdicción.

Zona Pacífica "Valle" lidera procesos investigativos que buscan reducir la brecha en ricos y pobres, mediante el fomento y apoyo a las medianas y pequeñas empresas.

La región vallecaucana es considerada como una zona agrícola por excelencia, dado especialmente por las bondades climáticas, fertilidad de sus tierras y su vocación con el campo que fueron de gran atractivo para los primeros terratenientes en su gran mayoría de origen español, que inclinados por estas ventajas, fueron tecnificando sus cultivos.

Con una cobertura que abarca a los 42 municipios del departamento, imparte formación técnica, tecnológica y complementaria con el fin de incrementar los índices de competitividad y productividad de los sectores estratégicos de la región como son la agroindustria, servicios y comercio, facilitando con esto el desarrollo sostenible y la inclusión social del Pacífico colombiano. Adicionalmente, lidera procesos investigativos que buscan reducir la brecha en ricos y pobres, mediante el fomento y apoyo a las medianas y pequeñas empresas, que le han apostado a la solución de las necesidades básicas insatisfechas y por ende, al desarrollo sostenible de la región.

Los centros de esta región ofrecen formación en salud ocupacional, talento humano, hotelería, producción multimedia, alimentos, agricultura, especies menores, economía campesina, pesca, electricidad, construcción y biotecnología, entre otros.

La regional avanza en su posicionamiento como líder nacional en la generación de conocimiento e innovación, así como el aprovechamiento de las últimas tecnologías para la formación profesional,



que, en adición con las alianzas estratégicas con instituciones educativas y centros de investigación, garantizarán una mano de obra calificada para responder con las demandas de empresarios de la zona y del país en general.

El Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI, se especializa en impartir formación técnica y tecnológica de los siguientes programas de formación:

Técnicos y auxiliar	Asistencia administrativa Control de seguridad digital Dibujo mecánico Diseño e integración multimedia Electricista industrial Instalación de redes internas de telecomunicaciones Instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales Instalación y mantenimiento de equipos para instrumentación industrial Instrumentación industrial Integración de contenidos digitales Mantenimiento de equipos de refrigeración, ventilación, y climatización Mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos Mantenimiento y ensamble de equipos electrónicos industriales Modelado 3D para la industrial Monitoreo ambiental Montaje y mantenimiento de redes aéreas de distribución de energía eléctrica Procesos de manufactura Programación de aplicaciones para dispositivos móviles Programación de software Programación para analítica de datos Recursos humanos Servicios de apoyo al cliente Servicios y operaciones microfinancieras Sistemas
Tecnólogos	Análisis y desarrollo de sistemas de información Análisis y desarrollo de software Animación digital Automatización de sistemas mecatrónicos Automatización industrial Desarrollo de sistemas electrónicos industriales Electricidad industrial Gestión de la producción industrial Gestión de mercados Gestión de proyectos de desarrollo económico y social Gestión de redes de datos Implementación de tecnologías de la información y las comunicaciones Mantenimiento electrónico e instrumental industrial Producción de multimedia



Supervisión de red de distribución de energía eléctrica

Especialización tecnológica Seguridad en redes de computadores
Estructuración del plan comercial
Procesos pedagógicos de la formación profesional

El Centro de Formación dando aplicación a la circular No. 3-2022-000192 de fecha nueve (9) de noviembre de 2022, por la cual se establecen “Lineamientos respecto a la Contratación de Servicios Personales 2023” y atendiendo las orientaciones respecto a duración contratos de prestación de servicios personales 2023 en el SENA, deja constancia que únicamente se suscribirá contratos de servicios personales para instructor, apoyos a la gestión misional o administrativa, cuando exista la necesidad del servicio debidamente justificada, se cuente con los recursos presupuestales disponibles y esté incluido en el “Plan Anual de Adquisiciones 2023” y en cumplimiento de las normas, políticas y lineamientos de austeridad, eficiencia, economía y efectividad, para lo cual, conforme a las Directrices Presidenciales números 01 y 08 de 2022, el artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y el artículo 3º del Decreto No. 397 de 2022, cada Dirección, Oficina, Regional o Centro.

A su vez y la duración de los contratos a suscribir por parte del Centro de Formación y la Entidad en general son concordantes con “El lineamiento impartido por el Departamento Administrativo de la Función Pública - DAFP y la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP en la Circular Conjunta No. 100-005 del 29 dediciembre de 2022, en cuanto a que “3. La contratación directa a través del contrato de prestaciónde servicios y de apoyo a la gesti ón deberán tener un término de duración de cuatro (4) meses”, está basado en el supuesto que las entidades públicas podrán realizar en ese tiempo los estudiostécnicos y los trámites para la formalización de las plantas de personal que requieran, de forma quelas acti vidades que realizan los contrati stas sean asumidas al cabo de ese ti empo por los nuevoscargos de las plantas de personal, que de preferencia serán temporales. En el caso del SENA, estáentidad sustento ante el Director del Departamento Administrativo de la Función Pública mediantela comunicación No. 01-2-2022-000886 del 30 de diciembre de 2022 las razones técnicas, físicas, presupuestales y financieras por las cuales no es posible que el SENA realice en las condicionesseñaladas en la Circular 100-005 de 2022 los estudios técnicos y de cargas de trabajo para tramitarla ampliación de la planta de personal que formalice en ese plazo los más de 32.000 contratos de prestación de servicios personales que suscribe el SENA cada año para poder cumplir las metasinsti tucionales y prestar sus servicios en todo el territorio nacional.

En este sentido, el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, con corte al mes de diciembre de 2022, reporta una planta de personal de 76 funcionarios de los cuales el el 24% restante desarrollan acciones administrativas y el 76% desarrollan actividad laboral como Instructor representados en 59 personas, distribuidos de la siguiente manera:

DISTRIBUCIÓN INSTRUCTOR PLANTA		
ÍTEM	RED DE CONOCIMIENTO	INSTRUCTOR
1	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	17
2	ENERGÍA ELÉCTRICA	15



3	ENSEÑANZA DE IDIOMAS	1
4	INTEGRALIDAD	8
5	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3
6	MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	2
7	TELECOMUNICACIONES	1
8	TELEINFORMATICA	8
9	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	4
TOTAL GENERAL		59

Así las cosas, se requiere la contratación de personal debido a que tan solo el 76% de la planta presenta dedicación laboral a impartir Formación Profesional Integral en las áreas medulares del Centro de Formación. Este recurso versus metas de formación impiden el normal desarrollo de la misionalidad del Centro de Formación.

Para la vigencia 2023, por parte de la Dirección General se registran las siguientes metas:

META DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL		
VIGENCIA 2023		
MODALIDAD	META	
ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA (PRESENCIAL)	80	
ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA (VIRTUAL)	50	
TECNÓLOGOS PRESENCIALES	1.797	
TECNÓLOGOS VIRTUALES	1.200	
TOTAL TECNOLOGOS	2.997	
TOTAL EDUCACION SUPERIOR	3.127	
TÉCNICOS LABORAL SIN INTEGRACION PRESENCIAL	3.440	
TÉCNICOS LABORAL VIRTUAL	596	
TÉCNICOS LABORAL CON INTEGRACION	5.996	
TOTAL TECNICOS	10.032	
AUXILIARES	22	
OPERARIOS	0	
TOTAL OTROS	22	
TOTAL TITULADA	13.181	
PRESENCIAL BILINGUISMO	1.920	960
OTRA COMPLEMENTARIA	14.517	11.336
TOTAL COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	16.437	12.296
COMPLEMENTARIA VIRTUAL (SIN BILINGUISMO)	20.160	16.128



COMPLEMENTARIA VIRTUAL BILINGUISMO	5.120	4.096
TOTAL COMPLEMENTARIA VIRTUAL	25.280	20.224
TOTAL COMPLEMENTARIA	41.717	32.520
GRAN TOTAL DE FORMACIÓN	54.898	45.701

Se identifica inexistencia de personal suficiente para atender los compromisos del Plan estratégico de la Entidad, Plan de Acción y metas institucionales para la anualidad 2023, identificando necesidades en materia de apoyos a la gestión de las diferentes acciones administrativas que repercutan en la atención y avance de la carga laboral suscrita por los funcionarios de planta.

Que para atender la meta asignada al centro para la anualidad 2023, en todas los niveles y modalidades de formación, se requieren 368.349 horas; de las cuales pueden ser atendidas por instructores de planta 66.264; y la diferencia que corresponde a 302.085, deben ser atendidas por instructores por prestación de servicios.

En cuanto a la duración del contrato se ha dispuesto lo siguiente mediante comunicación interna No. 8-2023-000024 del 12 de enero de 2023 - DURACIÓN CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES 2023 EN EL SENA:

“(…)- El lineamiento impartido por el Departamento Administrativo de la Función Pública - DAFP y la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP en la Circular Conjunta No. 100-005 del 29 de diciembre de 2022, en cuanto a que “3. La contratación directa a través del contrato de prestación de servicios y de apoyo a la gestión deberán tener un término de duración de cuatro (4) meses”, está basado en el supuesto que las entidades públicas podrán realizar en ese tiempo los estudios técnicos y los trámites para la formalización de las plantas de personal que requieran, de forma que las actividades que realizan los contratistas sean asumidas al cabo de ese tiempo por los nuevos cargos de las plantas de personal, que de preferencia serán temporales. En el caso del SENA, está entidad sustento ante el Director del Departamento Administrativo de la Función Pública mediante la comunicación No. 01-2-2022-000886 del 30 de diciembre de 2022 las razones técnicas, físicas, presupuestales y financieras por las cuales no es posible que el SENA realice en las condiciones señaladas en la Circular 100-005 de 2022 los estudios técnicos y de cargas de trabajo para tramitar la ampliación de la planta de personal que formalice en ese plazo los más de 32.000 contratos de prestación de servicios personales que suscribe el SENA cada año para poder cumplir las metas institucionales y prestar sus servicios en todo el territorio nacional.

- El SENA ya viene tramitando ante las entidades competentes del Gobierno Nacional la ampliación de la planta de personal permanente con 1.152 cargos, desde septiembre de 2021, sin que hasta la fecha (más de un año después), se haya expedido el correspondiente decreto por dudas en el costeo de los cargos, que subsisten a la fecha.

- Las necesidades de personal del SENA no se enmarcan en las 4 causales establecidas actualmente por el artículo 21 de la Ley 909 de 2004 para crear empleos de carácter temporal, y estamos adelantando los trámites para pasar los 800 cargos de la planta temporal a la planta permanente.



- A la fecha el SENA no tiene presupuesto en el 2023 para realizar estudios técnicos y de cargas de trabajo, ni para asumir costos de nómina superiores a los 1.152 cargos que están en trámite de creación.

- Los ciclos formativos y la continua prestación de nuestros servicios misionales hacen improcedente la suscripción de nuestros contratos de prestación de servicios por 4 meses; el SENA está en la obligación legal de garantizar la continuidad de sus procesos de formación y de educación superior, durante todo el tiempo del programa, lo cual implica la necesidad de contar con los instructores necesarios durante todo el proceso formativo. Esto implica que solo cuando se creen cargos y se provean, es posible suprimir contratos. Lo mismo sucede con los demás servicios que presta la entidad, en los cuales la continuidad es fundamental.

- La suscripción de los contratos de prestación de servicios personales en el SENA por cuatro (4) meses conllevaría una grave afectación a la prestación de los servicios institucionales, tal como lo advirtió la Procuradora Delegada para Asuntos del Trabajo y la Seguridad Social en su Circular No. 001 del 6 de enero de 2023, en la cual expresó “7- Por lo anterior, esta Procuraduría Delegada hace una observación sobre el plazo de cuatro (4) meses que está estipulado en el punto 3 de la Circular Conjunta N° 100 – 005 de 2022, para la duración de los contratos de prestación de servicios y de apoyo a la gestión; pues se considera que, dados los múltiples trámites y las diversas instancias que se deben agotar para lograr ajustar las plantas de personal de las entidades del Estado, es insuficiente y se corre el riesgo de dejar a muchas entidades públicas sin el personal necesario e idóneo para atender la demanda de los servicios que prestan a la ciudadanía; circunstancia que puede generar una parálisis del Estado en todos sus niveles”.

- La Directiva Presidencial No. 8 de 2022, por la cual se emiten “Directrices de Austeridad hacia un Gasto Público Eficiente” señala en su numeral 1.1. que “Las entidades públicas solo podrán celebrar contratos de prestación de servicios de apoyo a la gestión cuando estos sean estrictamente necesarios por el volumen de trabajo que tenga a su cargo su personal de planta, o por la necesidad de conocimientos especializados”.

- Colombia Compra Eficiente y el Departamento Administrativo de la Función Pública expresaron en la Circular Conjunta No. 01 del 5 de enero de 2023 que “De conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial No. 08 del 17 de septiembre de 2022, las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del orden nacional solo pueden justificar la celebración de contratos de prestación de servicios de apoyo a la gestión por: i) la carga de trabajo de su personal de planta o ii) la necesidad de conocimientos técnicos especializados, no profesionales, para la realización de actividades operativas, logísticas o asistenciales”.

- El Ministerio de Trabajo indicó en su Circular Externa del 6 de enero de 2023, que “De conformidad con lo anterior, se entiende que podrán celebrarse contratos por el término de cuatro (4) meses siguiendo las reglas establecidas en las circulares conjuntas No 100-0005-2022 y 001-2023 aquellos contratos que la entidad identifique que puedan hacer curso al proceso de transición a cargo temporal de planta. // Las excepciones establecidas para suscribir contratos de prestación de servicios por un término superior a cuatro (4) meses, se resumen así: 1. Experticia o conocimiento especializado. // Estabilidad ocupacional reforzada por estado de gestación, licencia de paternidad o maternidad, limitaciones de salud, entre otros. // Contratos de prestación de servicios celebrados con personas jurídicas y aquellos que impliquen actividades no vinculadas a funciones permanentes



financiados con recursos de proyectos de inversión.”, así mismo indicó: “(...) en el evento de requerirse la aplicación de una de las excepciones previamente señaladas, será necesario indicar en los estudios previos, los motivos por los cuales resulta necesarios y conveniente satisfacer la necesidad a través de un contrato de prestación de servicios de apoyo a la gestión, en lugar de la creación de un empleo de la planta temporal.””

En el presente caso, y como se describió en esta justificación es viable adelantar el proceso de contratación durante el termino definido en el “plazo del contrato” y bajo la circunstancia justificada en este estudio previo, puesto que esta dependencia requiere para su debida administración y funcionamiento del apoyo para atender (INCLUIR LAS ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y SU DURACIÓN, ESTAS SERÁN LAS QUE APOYARÁ CONCRETAMENTE EL FUTURO CONTRATISTA).

Por lo anterior, se hace necesario llevar a cabo la contratación presentada en este estudio previo, contratista que deberá contar con la experiencia, idoneidad y capacidades específicas para brindar apoyo de carácter temporal y durante la vigencia 2023 para realizar las siguientes actividades descritas en el siguiente numeral, para lograr el cometido del plan estratégico del SENA, en ese sentido el plazo para cubrir la necesidad planteada se surte en la vigencia enunciada.

En cumplimiento de este propósito y en virtud de las funciones que son propias del SENA – CEAI tanto desde el punto de vista misional como de gestión, se requiere apoyar y acompañar los diferentes procesos; por lo que se hace indispensable contar personas idóneas para que preste los servicios profesionales o de apoyo a la gestión según corresponda para la satisfacción de la necesidad: *“Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato”*, con el fin de fortalecer el normal desarrollo de las funciones que por ley le han sido asignadas contribuyendo con el cumplimiento del Plan de Acción del SENA y e Plan Nacional de Desarrollo que de acuerdo con lo señalado en el Pacto por la equidad, línea C “Educación de calidad”, MinEducación, en coordinación con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), revisará y reenfocherà los programas de articulación de la educación media, incluyendo dentro de sus posibles énfasis las competencias empresariales y para el emprendimiento. Así mismo, establecerá una mesa técnica intersectorial cuyo propósito será estimular la mentalidad y cultura emprendedora de los estudiantes de educación media y posmedia, a través de su participación en programas de espacios microinnovadores, en los cuales se promueva la participación de líderes empresariales en diversos sectores como mentores de nuevos emprendimientos. Por último, el SENA, dentro de sus competencias, buscará aumentar el alcance e impacto de estos programas, a través de alianzas con otros actores de formación técnica y tecnológica.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: *“Son contratos de prestación de servicios los que celebren las*



entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”.

Teniendo en cuenta el objeto contractual y las obligaciones que se describen a continuación, esta dependencia manifiesta que el futuro contratista no ejercerá función pública, ni prestará servicios públicos y tampoco administrará bienes y recursos públicos, en tal sentido no es sujeto obligado a declarar bienes y rentas en el marco de la Ley 2013 de 2019.

Nota: Sin embargo, si el futuro contratista ejercerá actividades relacionadas con la función pública, servicios públicos y administración de bienes y recursos públicos, estará sujeto a declarar bienes y rentas en el marco de la Ley 2013 de 2019.

2. Obligaciones Específicas:

- 1) Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.
- 2) Participar bajo previa autorización, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
- 3) Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
- 4) Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad. Desde su planeación hasta la emisión de juicios de evaluación.
- 5) Participar bajo previa autorización en proyectos de investigación o innovación técnica y/o pedagógica alineado con las políticas de SENNOVA.
- 6) Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.
- 7) Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad tiene definido para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades tales como: asociar a las rutas de aprendizaje a los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados, comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices, concertaciones y resultados de planes de mejoramiento y hallazgos en el registro de la información; de acuerdo con lo establecido en el reglamento al aprendiz y manual de convivencia, registrar en el aplicativo definido por el centro de formación, las asistencias a las sesiones de formación según la programación para cada ficha, emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad tiene definido, entre otras.
- 8) Participar en diferentes actividades asociadas a la ejecución de la formación Profesional Integral, tales como registro calificado, acompañamiento a los aprendices en las actividades propuestas por



el área de bienestar al aprendiz, portafolio de servicios, feria vocacional y autoevaluación, entre otras.

9) Cumplir con los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.

10) Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados de acuerdo con el procedimiento y lineamientos establecidos por la Entidad.

11) Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato; y una vez finalizado el contrato quedar a paz y salvo con el Almacén.

12) Gestionar y entregar a la coordinación y al supervisor(a), a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes siguiente; el reporte mensual de las horas ejecutadas, de acuerdo con los tiempos de programación y lo definido en el manual de contratación.

13) Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

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

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

4. Competencias Técnicas y Personales:

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

Tabla No. 1: Perfil profesional y experiencia docente y/o relacionada.

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA					
ÍTE M	PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA	PERFIL	PLAZO	NECESIDAD
1	Analisis Y Desarrollo De Software.	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción1) ¿ tecnólogo en sistemas ó análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) ¿ seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral: opción 1veinticuatro (24) meses de experiencia¿ opción 2treinta y seis (36) meses de experiencia	4 Meses y 23 Días	7
2	Analisis Y Desarrollo De Software.	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción1) ¿ tecnólogo en sistemas ó análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) ¿ seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral:	7 Meses y 15 Días	3



			opción 1veinticuatro (24) meses de experiencia¿ opción 2treinta y seis (36) meses de experiencia		
3	Analisis Y Desarrollo De Software.	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción1) ¿ tecnólogo en sistemas ó análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) ¿ seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral: opción 1veinticuatro (24) meses de experiencia¿ opción 2treinta y seis (36) meses de experiencia	8 Meses	1
4	Aplicar Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacional es Y La Normatividad Vigente.	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. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. 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. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexos(n. b. c.), (títulos sena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. 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. experiencia laboral: mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional,	Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 23. Ocupaciones auxiliares en ciencias naturales y aplicadas grupo 231ocupaciones de asistencia en ciencias naturales y aplicadas. Subgrupo 2311asistentes en saneamiento ambiental. (ver anexo c. N. O) alternativa 1 título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento deingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento deingeniería ambiental, sanitaria y afines; o química y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 3 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento deingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines. Ver anexo n. B. C) experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asitreinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida asiveinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 2 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asídiez y ocho (18) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 3 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos asidoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia	10 Meses y 19 Días	1



		<p>tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente.</p> <p>experiencia laboral: veinticuatro (24) meses 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. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales</p>			
5	Asistencia Administrativa	ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	<p>"Requisitos académicos: Certificado de Aptitud Profesional – SENA, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 2,3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 1: Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 2: Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 3: Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 4: Título Profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C) Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley</p> <p>Experiencia laboral: Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses</p>	4 Meses y 23 Días	1



		<p>de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Opción 1: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Opción 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Opción 4: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Competencias: 1. Crea espacios pedagógicos de reflexión y apropiación para la valoración de los derechos y deberes en el trabajo</p> <p>2. Interpreta la relación entre el trabajo y el desarrollo humano.</p> <p>3. Identifica la naturaleza de los derechos humanos y del trabajo.</p> <p>4. Genera procesos de interacción social interacciones en el marco de los derechos humanos y laborales para el desarrollo social para el desarrollo de con autonomía y dignidad.</p> <p>5. Implementa acciones para la</p>	
--	--	---	--



			<p>elaboración el diligenciamiento de documentos relacionados con la política pública, de salarios y los acuerdos internacionales de la OIT y los derechos económicos, sociales y de bienestar derivadas de las acciones laborales.</p> <p>6. Argumenta los derechos el ejercicio de los derechos fundamentales del trabajo y los mecanismos de protección como ejercicio de la ciudadanía laboral.</p> <p>7. Organiza acciones pedagógicas para la aplicación de los principios de los derechos de asociación.</p> <p>8. Integra acciones de solidaridad para la defensa del ser humano, la naturaleza y la cultura de la paz. y los valores de la convivencia la paz y la ciudadana."</p>		
6	Automatización Industrial	ejecutar el mantenimiento de maquinas y equipos automatizados	"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: otecnólogo o ingeniero mecánico, o otecnólogo o ingeniero electricista, o otecnólogo o ingeniero electrónico, o otecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"	10 Meses y 19 Días	2
7	Automatización Industrial	ejecutar el mantenimiento de maquinas y equipos automatizados	Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: otecnólogo o ingeniero mecánico, o otecnólogo o ingeniero electricista, o otecnólogo o ingeniero electrónico, o otecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión	8 Meses	2
8	Automatización Industrial	ejecutar el mantenimiento de maquinas y equipos automatizados	"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: otecnólogo o ingeniero mecánico, o otecnólogo o ingeniero electricista, o otecnólogo o ingeniero electrónico, o otecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"	7 Meses y 15 Días	7
9	Automatización Industrial	ejecutar el mantenimiento de maquinas y equipos automatizados	"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: otecnólogo o ingeniero mecánico, o otecnólogo o ingeniero electricista, o otecnólogo o ingeniero electrónico, o otecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"	4 Meses y 23 Días	1
10	Controles Y Seguridad Informatica	verificar la vulnerabilidad de la red contra ataques de acuerdo con las políticas de seguridad de la empresa.	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas o tecnólogo en sistemas, con conocimiento teórico-práctico en modelar análisis de requerimientos de sistemas de información experiencia laboral: 2 años en	4 Meses y 15 Días	2



			el área técnica, seis (6) meses de experiencia en docencia y 6 meses en el manejo de plataformas virtuales		
11	Corel Draw - Utilización De Herramientas De Diseño Vectorial	diseñar gráficos de elementos para el producto de acuerdo con el concepto creativo	Requisitos académicos: profesionales en diseño, tecnólogos, con estudios en informática, diseño y corel draw experiencia laboral: 2 años en el área técnica 6 meses en el área virtual 6 meses en el área pedagógica	4 Meses y 15 Días	1
12	Desarrollo De Sistemas Electronicos Industriales	diseñar circuitos electrónicos según especificaciones técnicas	Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES; O EDUCACIÓN; (VER ANEXO NBC) TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA). Experiencia Laboral; ALTERNATIVA 1: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRÓNICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRÓNICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.	10 Meses y 19 Días	1
13	Desarrollo De Sistemas Electronicos Industriales	diseñar circuitos electrónicos según especificaciones técnicas	Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES; O EDUCACIÓN; (VER ANEXO NBC) TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA). Experiencia Laboral; ALTERNATIVA 1: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRÓNICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: TREINTA	8 Meses	2



			(30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRÓNICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.		
14	Desarrollo Web Con Php	construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Requisitos académicos: ingeniero en sistemas, ingeniero electrónico, tecnólogo en sistemas o tecnólogo en electrónica. Experiencia laboral: ¿1 año en el área técnica ¿1 año en el área pedagógica ¿1 año como instructor virtual	4 Meses y 15 Días	1
15	Diseño Y Construcción De Tableros De Distribución	analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Requisitos académicos: profesional en las áreas de electricidad, electrónica, mecánica, automatización industrial experiencia laboral: 1 año en el área técnica 6 meses en el área pedagógica 6 meses en el área virtual	4 Meses y 15 Días	2
16	Electricidad Industrial	instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros electricistas y/o electromecánicos, licenciados en electricidad experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión, poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica y/o tecnológica	7 Meses y 15 Días	4
17	Excel Intermedio	aplicar herramientas ofimáticas, redes sociales y colaborativas de acuerdo con el proyecto a desarrollar	Requisitos académicos: profesional o tecnólogo en el área de ingeniería de sistemas o licenciatura en sistemas. Experiencia laboral: un año de vinculación laboral con el sector de la tecnología de la información y comunicación.	4 Meses y 23 Días	3
18	Gestión De La Producción Industrial	controlar el flujo de materiales y de información según requerimientos del proceso productivo.	"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización"	2 Meses y 1 Días	1
19	Gestión De La Producción Industrial	controlar el flujo de materiales y de información según requerimientos del proceso productivo.	"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización"	7 Meses y 15 Días	1
20	Gestión De La Producción Industrial	controlar el flujo de materiales y de información según requerimientos del proceso productivo.	"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por	8 Meses	1



			<p>Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O</p> <p>Diseñador Industrial Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión</p> <p>Especialista En Calidad</p> <p>Especialista En Automatización"</p>		
21	Gestion De Redes De Datos	administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	<p>Requisitos académicos: profesional en ingeniería de sistemas, ingeniería informática, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, con conocimiento y experiencia comprobada en redes de datos, instalación, configuración y administración de equipos activos de redes, sistemas operativos de red, metodologías de análisis y evaluación de riesgos, y normas y estándares internacionales de seguridad de la información. Para la competencia se requiere preferiblemente que el instructor cuente con especialización profesional o tecnológica relacionados con la especialidad objeto de formación o al menos una de las siguientes certificaciones internacionales: cisco ccna microsoft mcp cisco ccnp cisco ccna security ethical hacking auditor iso 27000 redhat rhce experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio con la competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia</p>	8 Meses	2
22	Gestion De Redes De Datos	administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	<p>Requisitos académicos: profesional en ingeniería de sistemas, ingeniería informática, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, con conocimiento y experiencia comprobada en redes de datos, instalación, configuración y administración de equipos activos de redes, sistemas operativos de red, metodologías de análisis y evaluación de riesgos, y normas y estándares internacionales de seguridad de la información. Para la competencia se requiere preferiblemente que el instructor cuente con especialización profesional o tecnológica relacionados con la especialidad objeto de formación o al menos una de las siguientes certificaciones internacionales: cisco ccna microsoft mcp cisco ccnp cisco ccna security ethical hacking auditor iso 27000 redhat rhce experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio con la competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia</p>	4 Meses y 23 Días	1



23	Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones.	configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Requisitos académicos: Requisitos académicos: ingeniero sistemas, ingeniero informático. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales seis (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión o competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia.	7 Meses y 15 Días	1
24	Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones.	configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos	Requisitos académicos: Requisitos académicos: ingeniero sistemas, ingeniero informático. Experiencia laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales seis (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión o competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia.	4 Meses y 23 Días	1
25	Instalación De Sistemas Eléctricos Residenciales Y Comerciales	montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Requisitos académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS DEBEN SER: NIVEL DE ESTUDIO: LICENCIATURA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA, INGENIERIA ELECTROMECANICA, INGENIERIA EN DISTRIBUCION Y REDES ELECTRICAS, INGENIERIA ELECTRICA, LICENCIATURA EN ELECTROTECNIA, LICENCIATURA EN ELECTRONICA, LICENCIATURA EN ELECTROMECANICA, INGENIERIA ELECTRONICA. ALTERNATIVA DE ESTUDIO: TECNOLOGIA ELECTRICA, TECNOLOGIA EN ELECTROMECANICA, TECNOLOGIA EN GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA, TECNOLOGIA EN DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA, TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y DE POTENCIA. Experiencia Laboral; EXPERIENCIA LABORAL: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.	8 Meses	1
26	Instalación De Sistemas Eléctricos Residenciales Y Comerciales	montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Requisitos académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS DEBEN SER: NIVEL DE ESTUDIO: LICENCIATURA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA, INGENIERIA ELECTROMECANICA, INGENIERIA EN DISTRIBUCION Y REDES ELECTRICAS, INGENIERIA ELECTRICA, LICENCIATURA EN ELECTROTECNIA, LICENCIATURA EN ELECTRONICA, LICENCIATURA EN	7 Meses y 15 Días	2



			<p>ELECTROMECHANICA, INGENIERIA ELECTRONICA.ALTERNATIVA DE ESTUDIO: TECNOLOGIA ELECTRICA, TECNOLOGIA EN ELECTROMECHANICA, TECNOLOGIA ELECTROMECHANICA, TECNOLOGIA EN GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA, TECNOLOGIA EN DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA, TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y DE POTENCIA. Experiencia Laboral;EXPERIENCIA LABORAL: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.</p>		
27	Institucional De Integralidad De La Formación - Interacción Consigo Mismo, Con Los Demás, Con La Naturaleza Y Con La Trascendencia	interacción consigo mismo, con los demás, con la naturaleza y con la trascendencia	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, o Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley</p>	4 Meses y 23 Días	1
28	Institucional De Integralidad De La Formación - Interacción Consigo Mismo, Con Los Demás, Con La Naturaleza Y Con La Trascendencia	interacción consigo mismo, con los demás, con la naturaleza y con la trascendencia	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, o Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley</p>	7 Meses y 15 Días	1
29	Institucional De Integralidad De La Formación - Interacción Consigo Mismo, Con Los Demás, Con La Naturaleza Y Con La Trascendencia	interacción consigo mismo, con los demás, con la naturaleza y con la trascendencia	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, o Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>	8 Meses	1
30	Institucional De La Enseñanza De Idiomas - Inglés Presencial	Inglés presencial	<p>"Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los</p>	4 Meses y 23 Días	7



			<p>exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años.</p> <p>No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma Inglés"</p>		
31	Institucional De La Enseñanza De Idiomas - Inglés Presencial	Inglés presencial	<p>"Titulo de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años.</p> <p>No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma Inglés"</p>	8 Meses	1
32	Institucional De La Enseñanza De Idiomas - Inglés Virtual	Inglés virtual	<p>"Titulo de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años.</p>	4 Meses y 15 Días	3



			<p>No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - Inglés.</p> <p>Para profesional 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - Inglés"</p>		
33	Institucional De Pedagogía - Comunicación	comunicación	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Sociología, trabajo social y afines, o Lenguas modernas, literatura, lingüística y afines, o Comunicación social, periodismo y afines, o Educación, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>	8 Meses	1
34	Institucional De Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo	Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Otras ingenierías, o Ingeniería administrativa y afines, o Salud pública, o Ingeniería química y afines, o Enfermería, o Medicina, o Terapias, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Sociología, trabajo social y afines, o Psicología, o Ingeniería industrial y afines, o administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>	4 Meses y 23 Días	1
35	Institucional De Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo	aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente	<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. Profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el</p>	7 Meses y 15 Días	1



		<p>trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental.</p> <p>Tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexos(n. B. C.), (títulos sena) con licencia en salud ocupacional, Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. B. C) con licencia en salud ocupacional. Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte.</p> <p>Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</p> <p>Tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente.</p> <p>Profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente.</p> <p>Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses 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. Certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia</p>	
--	--	--	--



			laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.		
36	Integración De Contenidos Digitales.	animar el contenido de acuerdo con técnicas y proyecto audiovisual	Requisitos académicos: PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA, ANIMACIÓN DIGITAL, ANIMACIÓN 3D, ARTES VISUALES, DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB, DISEÑO GRÁFICO, DISEÑO VISUAL, COMUNICACIÓN VISUAL, PUBLICIDAD, ARTES PLÁSTICAS CON ÉNFASIS EN MEDIOS, INGENIEROS MULTIMEDIA, INGENIEROS DE SISTEMAS, ANIMACIÓN Y/O ÁREAS AFINES, PREFERIBLEMENTE CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN DESARROLLO DE PRODUCTOS SOBRE PLATAFORMAS DE DISEÑO. 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.	4 Meses y 23 Días	1
37	Integración De Contenidos Digitales.	animar el contenido de acuerdo con técnicas y proyecto audiovisual	"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Con Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años De Estudios Universitarios, Relacionados Con La Especialidad Objeto De Formación, Preferiblemente Con Certificación Internacional En Desarrollo De Productos De Multimedia Sobre Plataformas Adobe, Microsoft O Corel 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"	7 Meses y 15 Días	1
38	Manejo De La Vacunación Contra El Covid19 En Colombia	administrar inmunobiológicos según delegación y normativa de salud	Requisitos académicos: PROFESIONAL DE ENFERMERÍA Experiencia Laboral; MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA EN LOS SERVICIOS DE VACUNACIÓN MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.	4 Meses y 23 Días	1
39	Modelado 3D Para La Industria	digitalizar dibujo de acuerdo con técnicas de modelación virtual y manuales técnicos	Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O DISEÑO; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES, ARQUITECTURA. ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O DISEÑO; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES, ARQUITECTURA. ALTERNATIVA 3: TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O DISEÑO; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES,	8 Meses	1



			<p>ARQUITECTURA. Experiencia Laboral;ALTERNATIVA 1: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE DISEÑO DE PRODUCTOS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE DISEÑO DE PRODUCTOS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE DISEÑO DE PRODUCTOS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA.</p>		
40	Produccion De Multimedia	analizar la información recolectada para definir la tipología de proyecto multimedial.	<p>"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores con título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos de multimedia sobre plataformas adobe, microsoft o corel. Experiencia laboral: ¿veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia"</p>	8 Meses	1
41	Programacion De Software .	desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	<p>"Requisitos académicos: tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en: ¿sistemas de gestión de bases de datos relacionales y no relacionales ¿plataformas de desarrollo web (. Net, java, php, python y javascript) ¿paradigma de programación orientado a objetos ¿conocimiento aplicado al ciclo de vida del software ¿conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software ¿conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software ¿pruebas de software ¿frameworks de desarrollo web. Preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia"</p>	7 Meses y 15 Días	1



42	Recursos Humanos .	procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial.</p> <p>Alternativa 1 título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economistas, ing. Industrial, estadígrafos con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2 tecnólogos en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de 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 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 seis (6) meses en labores de docencia</p>	4 Meses y 23 Días	8
43	Recursos Humanos .	procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial.</p> <p>Alternativa 1 título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economistas, ing. Industrial, estadígrafos con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2 tecnólogos en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de 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 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 seis (6) meses en labores de docencia</p>	5 Meses	1
44	Recursos Humanos .	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y	"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o	4 Meses	1



			<p>trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</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>	y 23 Días	
45	Recursos Humanos .	generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	<p>"Requisitos académicos: Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento dedeportes, educación física y recreación alternativa, Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento dedeportes, educación física y recreación; o educación física y afines; o educación, Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia, Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida asídoce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p> <p>"</p>	4 Meses y 23 Días	1
46	Recursos Humanos .	gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	<p>"Requisitos académicos: Profesional en ciencias económicas o financieras, profesional en administración de empresas, profesional en mercadeo, contaduría pública, ingeniería administrativa y afines, profesional en ingeniería industrial o afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología o afines, profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o de ontología o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</p> <p>Experiencia laboral: 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>	8 Meses	2



47	Recursos Humanos .	procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial.</p> <p>Alternativa 1 título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economistas, ing. Industrial, estadígrafos con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2 tecnólogos en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de 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 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 seis (6) meses en labores de docencia</p>	8 Meses	1
48	Recursos Humanos .	gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	<p>"Requisitos académicos: Profesional en ciencias económicas o financieras, profesional en administración de empresas, profesional en mercadeo, contaduría pública, ingeniería administrativa y afines, profesional en ingeniería industrial o afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología o afines, profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o de ontología o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</p> <p>Experiencia laboral: 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>	4 Meses y 23 Días	1
49	Recursos Humanos .	enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	<p>"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas.</p> <p>Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la</p>	4 Meses y 23 Días	1



			profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia y/o trabajo comunitario."		
50	Recursos Humanos .	Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente	#N/D	7 Meses y 15 Días	1
51	Recursos Humanos .	generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	"Requisitos académicos: Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento dedeportes, educación física y recreación alternativa, Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento dedeportes, educación física y recreación; o educación física y afines; o educación, Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia, Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida asídoce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. "	7 Meses y 15 Días	1
52	Recursos Humanos .	procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística	Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial. Alternativa 1título profesional enadministración de empresas, negocios, públicos, economistas, ing. Industrial, estadígrafos con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2tecnólogos en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa 1veinticuatro (24) meses de experienciade 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 2veinticuatro (24) meses de experienciade los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación	10 Meses y 19 Días	1



			profesional y seis (6) meses en labores de docencia		
53	Sistemas	implementar la red física de datos según diseño y estándares técnicos.	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	4 Meses y 23 Días	1
54	Sistemas.	atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	8 Meses	1
55	Sistemas.	atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	4 Meses y 23 Días	5
56	Sistemas.	atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	10 Meses y 19 Días	1
57	Supervisión De Redes De Distribución De Energía Eléctrica	tender redes de energía de acuerdo con normativa y procedimiento técnico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros eléctricos, electricistas, electromecánicos, en distribución y redes eléctricas; licenciados en electricidad o electromecánicos. Experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión con especialidad o experticia en redes de distribución de energía eléctrica poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica o tecnológica	10 Meses y 19 Días	1
58	Supervisión De Redes De Distribución De Energía Eléctrica	tender redes de energía de acuerdo con normativa y procedimiento técnico	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros eléctricos, electricistas, electromecánicos, en distribución y redes eléctricas; licenciados en electricidad o	7 Meses y 15 Días	1



			electromecánicos. Experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión con especialidad o experticia en redes de distribución de energía eléctrica poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica o tecnológica	
TOTAL GENERAL				104

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será la ciudad de Santiago de Cali

6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

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

7. Justificación valor del contrato:

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

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

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

Se fija como valor total para el la ejecución de Ciento Cuatro (104) contratos la suma de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$2.697.489.433).. Esta suma será pagada por el SENA de la siguiente manera:

- Suscribir un (1) contrato por la suma de OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS MCTE (\$8.330.221).

Este será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Dos (2) cuotas mensuales, iguales, de febrero a marzo por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$4.096.830) cada una b) Una (01) última cuota



correspondiente al mes de abril por valor de CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE (\$136.561).

- Suscribir Nueve (9) contratos por la suma de CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE (\$165.921.615).

Cada contrato presenta un valor de DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MCTE (\$18.435.735). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Una (01) primera cuota correspondiente al mes de febrero por valor de DOS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS MCTE (\$2.048.415) b) Cuatro (4) cuotas mensuales, iguales, de marzo a junio por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$4.096.830) cada una.

- Suscribir Cuarenta y Tres (43) contratos por la suma de OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$839.713.589).

Cada contrato presenta un valor de DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS MCTE (\$19.528.223). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Una (01) primera cuota correspondiente al mes de febrero por valor de TRES MILLONES CIENTO CUARENTA MIL NOVECIENTOS TRES PESOS MCTE (\$3.140.903) b) Cuatro (4) cuotas mensuales, iguales, de marzo a junio por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$4.096.830) cada una.

- Suscribir un (1) contrato por la suma de VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA PESOS MCTE (\$20.484.150).

Este será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco (5) cuotas mensuales, iguales, de abril a agosto por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$4.096.830) cada una.

- Suscribir Veinticinco (25) contratos por la suma de SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE (\$768.155.625).

Cada contrato presenta un valor de TREINTA MILLONES SETECIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE (\$30.726.225). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Una (01) primera cuota correspondiente al mes de febrero por valor de TRES MILLONES CIENTO CUARENTA MIL NOVECIENTOS TRES PESOS MCTE (\$3.140.903) b) Seis (6) cuotas mensuales, iguales, de marzo a agosto por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE



(\$4.096.830) cada una c) Una (01) última cuota correspondiente al mes de septiembre por valor de TRES MILLONES CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MCTE (\$3.004.342).

- Suscribir Dieciocho (18) contratos por la suma de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE (\$589.943.520).

Cada contrato presenta un valor de TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS MCTE (\$32.774.640). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) cuotas mensuales, iguales, de febrero a septiembre por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$4.096.830) cada una.

- Suscribir Siete (7) contratos por la suma de TRESCIENTOS CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS TRECE PESOS MCTE (\$304.940.713).

Cada contrato presenta una suma de CUARENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$43.562.959). Este será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) cuotas mensuales, iguales, de febrero a noviembre por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$4.096.830) cada una b) Una (01) última cuota correspondiente al mes de diciembre por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$2.594.659).

8. Análisis de riesgos y forma de mitigarlos:

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

9. Garantías que debe asumir el contratista:

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

10. Supervisión:

La supervisión del contrato será designada por el ordenador del gasto a quien ocupe el cargo de la



Coordinación académica, Coordinación de Formación Profesional Integral y/o a otro Profesional de Planta.

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

11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO X

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI _____ NO _____

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

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

14. Análisis del Sector:

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

14.1 Idoneidad y experiencia.

De acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por el (la) señor (a) _____, se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia se certifica lo siguiente: No aplica.

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

EXPERIENCIA					EXPERIENCIA RELACIONADA	
ENTIDAD	Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA)	Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA)	Meses	Días	SI	NO



					CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA						

14.2 Estudio de la Oferta.

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

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

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

De acuerdo con el concepto emitido por la Dirección Jurídica No. 8-2015-027166 de 2015, el SENA está facultado constitucional y legalmente para vincular mediante contrato de prestación de servicios a pensionados, para el desarrollo de proyectos institucionales en cumplimiento de las funciones que le son propias, ajustado a lo expuesto en la Ley 80 de 1993, pues comparte plenamente la argumentación jurídica expresada en los pronunciamientos jurisprudenciales en la cual se podrá adelantar procesos de contratación con personas naturales que hayan adquirido su derecho a pensión y cuando confluyan los siguientes tres elementos: 1. Un nivel de alta especialización. 2. Unos conocimientos en tecnologías específicas y 3. Una restricción de la oferta laboral en la región de las calidades requeridas por la entidad.

Sin embargo, una vez analizada la hoja de vida del futuro contratista, frente al objeto contractual, las obligaciones y la necesidad que se pretende satisfacer, el Subdirector de Centro establece que el futuro contratista cumple con los requisitos señalados anteriormente.

a. Clasificación UNSPS.



Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
80111601 asistencia de Oficina o Administrativa Temporal	80 - Servicios de Gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	8011 – Servicios de Recursos Humanos	801116 – Servicios de personal Temporal	80111601 – Servicios de personal temporal

b. Sector perteneciente al objeto contractual.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

14.3 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información presentada por la Contraloría General de la República el 18 de noviembre de 2018 en el encuentro nacional para la formalización para el empleo público, a 31 de agosto de 2022, las entidades públicas contaban con 885.740 contratos prestadores de servicios personales.

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

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
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	10 Meses y 12 Días	38269473 / Mensual	Contratación Directa.



		plataforma compromiso de la entidad.			
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	37533521 / Mensual	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	37901497 / Mensual	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	37533521 / Mensual	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	38269473 / Mensual	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	10 Meses y 6 Días	37901497 / Mensual	Contratación Directa.



		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.			
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	37901497 / Mensual	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	2 Meses y 24 Días	10303320 / Mensual	Contratación Directa.



		plataforma compromiso de la entidad.			
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 modalidades 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	37901497 / Mensual	Contratación Directa.
1342154 de 2020	ADOLFO LEON GUEVARA ESCOBAR	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.	10 Meses y 7 Días	38.785.868 / Mensual	Contratación directa



1316443 de 2020	ADRIANA MARIA SALINAS ROMERO	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa
1316662 de 2020	ADRIANA MURILLO ANDRADE	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa
1316565 de 2020	ADRIANA PATRICIA SALAZAR ORDOÑEZ	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	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa



		institucionales para la vigencia 2020.			
1316583 de 2020	ALEJANDRO RAFAEL GARCIA IBARRA	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa
1316495 de 2020	ALEXANDER MOSQUERA AGUIRRE	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa



1324444 de 2020	ALEXANDER PELAEZ COBO	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa
1317207 de 2020	ALEXANDRO NIÑO RUANO	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.	10 Meses y 14 Días	39.922.912 / Mensual	Contratación directa
1316794 de 2020	ANA LILIAN VALENCIA DE ORO	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	10 Meses y 14 Días	34.237.688 / Mensual	Contratación directa



		institucionales para la vigencia 2020.			
1317609 de 2020	ANA MARIA ORDOÑEZ MUÑOZ	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa
1326510 de 2020	ANDREA CAROLINA VELEZ NIETO	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa



1317627 de 2020	ANDRES MAURICIO MORENO CEBALLOS	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.	10 Meses y 17 Días	40.049.251 / Mensual	Contratación directa
1320999 de 2020	ANDREY JULIAN RENTERIA SCARPETTA	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.	10 Meses y 14 Días	39.670.236 / Mensual	Contratación directa
1327173 de 2020	ARLEX ALEXIS ROA ARANA	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.	10 Meses y 12 Días	39.417.560 / Mensual	Contratación directa



		institucionales para la vigencia 2020.			
1327343 de 2020	AYDA ANDREA FRANCO VILLAMIL	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.	10 Meses y 12 Días	39.417.560 / Mensual	Contratación directa
<u>1345211 de 2020</u>	ADAN LEWIS MONSALVE NIEVA	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.	10 Meses y 7 Días	38.785.868 / Mensual	Contratación Directa
<u>1345231 de 2020</u>	ANDRES FELIPE RIVAS SANCHEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación	10 Meses y 7 Días	38.785.868 / Mensual	Contratación Directa



		con la Media Técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.			
1347099 de 2020	ANGEL DANIEL FERNANDEZ GRAIN	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.	10 Meses y 7 Días	38.785.869 / Mensual	Contratación Directa
1347420 de 2020	CARLOS HERNANDO BUENO ARIAS	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.	10 Meses y 7 Días	38.785.869 / Mensual	Contratación Directa
<u>1345509 de 2020</u>	DIEGO CORTES QUINTANA	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica,	10 Meses y 7 Días	38.785.868 / Mensual	Contratación Directa



		ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.			
1347621 de 2020	DIEGO MAURICIO MEDINA NUÑEZ	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.		34.616.610 / Mensual	Contratación Directa
<u>1345930 de 2020</u>	ENRIQUE QUINTERO CALZADA	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.	10 Meses y 7 Días	38.785.868 / Mensual	Contratación Directa
<u>1350324 de 2020</u>	EVERTH DANIEL LOPEZ ARIZA	Prestación de servicios profesionales como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de Formación Profesional Integral de Articulación con la Media Técnica, ofertados por el Centro	10 Meses y 7 Días	38.785.868 / Mensual	Contratación Directa



		de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, atendiendo directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2020.			
CO1.PCCNTR.2164101 de 2021	ADAN LEWIS MONSALVE NIEVA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 6 Días	41340000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2164006 de 2021	ANDRES FELIPE RIVAS SANCHEZ	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 6 Días	41340000 / mensual	Contratación Directa



CO1.PCCNTR.2164007 de 2021	CARLOS HERNANDO BUENO ARIAS	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 6 Días	41730000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2239933 de 2021	CARLOS MAURICIO CASTILLO ORTIZ	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 9 Días	40170000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2163904 de 2021	DIEGO CORTES QUINTANA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica,	10 Meses y 6 Días	41860000 / mensual	Contratación Directa



		ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.2375499 de 2021	DUFAY VASQUEZ RODRIGUEZ	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	8 Meses y 27 Días	34450000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2163906 de 2021	ENRIQUE QUINTERO CALZADA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	9 Meses y 17 Días	41730000 / mensual	Contratación Directa



CO1.PCCNTR.2163809 de 2021	EVERTH DANIEL LOPEZ ARIZA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	8 Meses y 18 Días	41860000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2163830 de 2021	ISMAEL ENRIQUE CARABALLO HERNANDEZ	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 18 Días	41730000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2293113 de 2021	JEISON JILMAR NAVIA PERAFAN	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica,	9 Meses y 24 Días	38220000 / mensual	Contratación Directa



		ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.2163834 de 2021	JHON JAIRO CHAVEZ ANTE	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 18 Días	41860000 / mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2163836 de 2021	JONG FRANKLIN LOPEZ TABORDA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	8 Meses y 3 Días	41730000 / mensual	Contratación Directa



<p>CO1.PCCNTR.2163839 de 2021</p>	<p>JORGE ENRIQUE CALLEJAS FRANCO</p>	<p>Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.</p>	<p>10 Meses y 18 Días</p>	<p>41340000 / mensual</p>	<p>Contratación Directa</p>
<p>CO1.PCCNTR.2166364 de 2021</p>	<p>JORGE IVAN OSPINA MEJIA</p>	<p>Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica, ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.</p>	<p>10 Meses y 18 Días</p>	<p>41340000 / mensual</p>	<p>Contratación Directa</p>
<p>CO1.PCCNTR.2166370 de 2021</p>	<p>JOSE MAURICIO MONTROYA VILLA</p>	<p>Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para el programa en la modalidad de articulación con la media técnica,</p>	<p>10 Meses y 18 Días</p>	<p>41730000 / mensual</p>	<p>Contratación Directa</p>



		ofertados por el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.2153319 de 2021	DIANA PILAR SOLARTE ASTAIZA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	44200000 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2152766 de 2021	LUIS CARLOS OSPINA TOBON	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	6 meses y 21 días	24700000 / 2021	Contratación Directa



CO1.PCCNTR.2154242 de 2021	BRANDON STEVEN ALVAREZ GARCIA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2153784 de 2021	EDWIN VARGAS ANTE	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2154100 de 2021	GERARDO AUGUSTO CACERES CALDERON	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa



		industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.2154504 de 2021	HAROLD FERNANDO GARCES TRUJILLO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2154085 de 2021	JACKELINE ESPINOSA NIETO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa



CO1.PCCNTR.2154925 de 2021	JUAN PABLO AGREDO CASTAÑO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2154496 de 2021	KAREN ANDREA SALDARRIAGA RAMIREZ	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2154939 de 2021	VALENTINA VILLAFANE LIBREROS	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa



		industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.2154818 de 2021	YOLIMA SINISTERRA BONILLA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 28 Días	42640000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2172356 de 2021	CARLOS ANDRES TAPASCO VIERA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	9 Meses y 27 Días	11700000 / 2021	Contratación Directa



CO1.PCCNTR.2161750 de 2021	JONATAN VELASCO GARCIA	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	7 Meses y 5 Días	24180000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2163896 de 2021	ALEXANDRO NIÑO RUANO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	7 Meses y 21 Días	30030000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2174956 de 2021	GONZALO PATIÑO BOLAÑOS	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización	5 Meses	19500000 / 2021	Contratación Directa



		industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.2175160 de 2021	LEIDY DIANA RAMIREZ VARGAS	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	5 Meses	19500000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2162219 de 2021	JOSE FRANCISCO FERIX DELGADO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 6 Días	41210000 / 2021	Contratación Directa



CO1.PCCNTR.2158400 de 2021	ADOLFO LEON GUEVARA ESCOBAR	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 22 Días	41860000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2162190 de 2021	ADRIANA MARIA SALINAS ROMERO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.	10 Meses y 22 Días	41860000 / 2021	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2157981 de 2021	ALEXANDER PELAEZ COBO	Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral como instructor de acuerdo a la red de conocimiento y área temática para los programas de modalidad presencial, virtual y distancia ofertados por el centro de electricidad y automatización	10 Meses y 22 Días	41860000 / 2021	Contratación Directa



		industrial CEAI de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2021.			
CO1.PCCNTR.3268006 de 2022	ADRIANA MURILLO ANDRADE	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3272685 de 2022	ANA MARIA ORDOÑEZ MUÑOZ	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3276775 de 2022	JORGE ELIECER DAVILA BENITEZ	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las	10 Meses y 28 Días	43706000 / Mensual	Contratación Directa



		demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
CO1.PCCNTR.3277415 de 2022	BRAYAN CAMILO NOREÑA AGUDELO	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3279709 de 2022	DEYBIS ALBEIRO PALACIOS PEREA	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3282236 de 2022	ANDREA CAROLINA VELEZ NIETO	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa



		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
CO1.PCCNTR.3284814 de 2022	JHON MICHEL MOLANO MUÑOZ	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3285406 de 2022	JUAN CARLOS HERNANDEZ PRIETO	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3285935 de 2022	LEYDA ALEJANDRA ATEHORTUA SANDOVAL	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa



		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
<u>CO1.PCCNTR.3287239 de 2022</u>	GLORIA PATRICIA CEBALLOS BEDOYA	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
<u>CO1.PCCNTR.3300470 de 2022</u>	IVAN MAURICIO GONZALEZ ORJUELA	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
<u>CO1.PCCNTR.3304629 de 2022</u>	JORGE ELIECER SUAREZ PINZON	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y	9 Meses y 14 Días	37976250 / Mensual	Contratación Directa



		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
<u>CO1.PCCNTR.3306043 de 2022</u>	JOSE FERNANDO MENDOZA IBARRA	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
<u>CO1.PCCNTR.3315258 de 2022</u>	JUAN DAVID SABOGAL GAVIRIA	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	\$42.773.250 / Mensual	Contratación Directa
<u>CO1.PCCNTR.3317827 de 2022</u>	LEIDY DIANA RAMIREZ VARGAS	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa



		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
<u>CO1.PCCNTR.3319317 de 2022</u>	MARGOTH LORENA MARTINEZ DIAZ	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
<u>CO1.PCCNTR.3340820 de 2022</u>	RODNEY GENTIL BOLAÑOS LOPEZ	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 21 Días	42773250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3852326 de 2022	ANDRES HERNANDO PERDOMO ABELLO	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y	4 Meses y 21 Días	14790750 / Mensual	Contratación Directa



		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
CO1.PCCNTR.3868884 de 2022	THAWLIZ GUTIERREZ TAMAYO	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	4 Meses y 19 Días	18788250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3871771 de 2022	ALBERTO ANDRES MOSQUERA COPETE	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	4 Meses y 17 Días	18788250 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3980884 de 2022	JUAN GUILLERMO TREJOS GIRON	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	3 Meses y 20 Días	14790750 / Mensual	Contratación Directa



		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
CO1.PCCNTR.4016801 de 2022	HAROLD VALENCIA BERMUDEZ	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	3 Meses y 8 Días	13058500 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3265071 de 2022	GERARDO AUGUSTO CACERES CALDERON	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 28 Días	43706000 / Mensual	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3266385 de 2022	HAROLD FERNANDO GARCES TRUJILLO	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato.	10 Meses y 28 Días	43706000 / Mensual	Contratación Directa

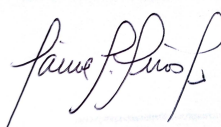


		complementarias que se deriven del objeto del contrato.			
--	--	---	--	--	--


15. Recomendación al Ordenador del Gasto:





Que revisada y validada la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificado el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada, se recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo se verificó el cumplimiento de los toques, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.


Se expide en la ciudad de Santiago de Cali, a los veintitrés (23) días de enero del 2023.


Jaime Diego
Arias Figueroa
2023.01.23
11:24:34 -05'00'

Jaime Diego Arias Figueroa
Subdirector (E)
Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI

Proyectó: Emir Eduardo Aguilón Villaquirán 
Cargo: Gestión Contractual.

Revisó: Alba Lucía Valencia Durán 
Juan Gonzalo Alvarez Díaz 
Cesar Augusto Victoria Cardona 
Nora Liliana Dossmán Marquez 
Cargo: Coordinación Académica

VoBo: Martha Cecilia Lenis Gil 
Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral.

Aprobó: María Teresa Bedoya Potes 
Cargo: Abogada de Contratación.



Versión: 01
Código:
GFPP-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL.

ANEXO 2. PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL.

CONTRATACIÓN DE APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL.

PERIODO: AÑO 2023

TOPES GLOBAL PROGRAMADO													
CONTRATOS: CIENTO CUATRO (104)													
BALDO DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE (S/ 401'489'432)													
%UTILIZADO: 100													
LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-IG)	CONTRATO	Nº CONTRATOS	Nº DE MESES Y DIAS A CONTRATAR	FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO O MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA	OBSERVACIONES
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)	PROFESIONALES	TECNICOS Y/O TECNOLOGOS		LECTIVA	
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Análisis Y Desarrollo De Software.	Prestación de Servicios	7	4,7		08/02/2023	30/05/2023	4.096.830		136.697.561	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción 1) y tecnólogo en sistemas o análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2), seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral opción veinticuatro (24) meses de experiencia, opción treinta y seis (36) meses de experiencia
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Análisis Y Desarrollo De Software.	Prestación de Servicios	3	7,5		08/02/2023	22/09/2023	4.096.830		92.178.675	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción 1) y tecnólogo en sistemas o análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2), seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral opción veinticuatro (24) meses de experiencia, opción treinta y seis (36) meses de experiencia
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Análisis Y Desarrollo De Software.	Prestación de Servicios	1	8,0		01/02/2023	30/09/2023	4.096.830		32.774.640	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción 1) y tecnólogo en sistemas o análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2), seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral opción veinticuatro (24) meses de experiencia, opción treinta y seis (36) meses de experiencia
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Añadir Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacionales Y La Normatividad Vigente.	Prestación de Servicios	1	10,6		01/02/2023	19/12/2023	4.096.830		43.562.960	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 23. Ocupaciones auxiliares en ciencias naturales y agrícolas grupo 231 (ocupaciones de asistencia en ciencias naturales y agrícolas, Biólogo 2311 (asistentes en saneamiento ambiental. (Ver anexo N. C.) alternativa 1 título de tecnólogo profesional en núcleos básicos de conocimiento: ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo N. B. C.) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento: ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo N. B. C.) alternativa 3 título de tecnólogo profesional en núcleos básicos de conocimiento: ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo N. B. C.) experiencia laboral: cuarenta y doce (42) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legítimamente reconocida alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 2 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 3 sesenta (60) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Asistencia Administrativa	Prestación de Servicios	1	4,7		08/02/2023	30/06/2023	4.096.830		19.528.223	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: "Certificado de gestión profesional" - título y certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desarrollo de la CNEI y en el nivel ocupacional 2, 3 y 4 (Ver anexo C. N.C.) Opción 1: Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desarrollo de la CNEI y en el nivel ocupacional 2, 3 y 4 (Ver anexo C. N.C.) Opción 2: Título de Técnico Profesional en cualquiera de las 55 rúbricas básicas de conocimiento, o en NLL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C.) (TÍTULOS SEMA). Opción 3: Título de Tecnólogo en cualquiera de las 55 rúbricas básicas de conocimiento, o en NLL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C.) Opción 4: Título Profesional universitario en cualquiera de las 55 rúbricas básicas de conocimiento, o en NLL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C.) Experiencia profesional en los casos expuestos por la Ley 1712. Experiencia laboral: Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legítimamente reconocida. Opción 1: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legítimamente reconocida. Opción 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legítimamente reconocida. Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legítimamente reconocida. Opción 4: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legítimamente reconocida.
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Automatización Industrial	Prestación de Servicios	2	10,6		01/02/2023	19/12/2023	4.096.830		87.125.918	Lectiva-Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero electricista, o tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Automatización Industrial	Prestación de Servicios	2	4,5		01/02/2023	30/09/2023	4.096.830		65.549.280	Lectiva-Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero electricista, o tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Automatización Industrial	Prestación de Servicios	7	7,5		08/02/2023	22/09/2023	4.096.830		215.983.575	Lectiva-Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero electricista, o tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Automatización Industrial	Prestación de Servicios	1	4,7		08/02/2023	30/06/2023	4.096.830		19.528.223	Lectiva-Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero electricista, o tecnólogo o ingeniero electrónico, o tecnólogo o ingeniero en automatización industrial experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Control Y Seguridad Informática	Prestación de Servicios	2	4,5		16/02/2023	30/06/2023	4.096.830		36.871.470	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas o tecnólogo en sistemas, con conocimiento especializado en análisis de requerimientos de sistemas de información experiencia laboral: 2 años en el área técnica, seis (6) meses de experiencia en docencia y 6 meses en el manejo de plataformas virtuales
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Corel Draw - Utilización De Herramientas De Diseño Vectorial	Prestación de Servicios	1	4,5		16/02/2023	30/06/2023	4.096.830		18.435.735	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: profesionales en diseño, tecnología, consultoría en informática, diseño y corel draw experiencia laboral: 2 años en el área técnica/ seis meses en el área pedagógica
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Desarrollo De Sistemas Electrónicos Industriales	Prestación de Servicios	1	10,6		01/02/2023	19/12/2023	4.096.830		43.562.960	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES, O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES, O EDUCACIÓN (VER ANEXO N.B.C.) TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES, O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES. VER ANEXO N.B.C.) (TÍTULOS SEMA). Experiencia Laboral ALTERNATIVA 1: VENTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRICIDAD Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA ALTERNATIVA 2: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRICIDAD Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Desarrollo De Sistemas Electrónicos Industriales	Prestación de Servicios	2	4,5		01/02/2023	30/09/2023	4.096.830		65.549.280	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: TÍTULO O PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES, O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES, O EDUCACIÓN (VER ANEXO N.B.C.) TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES, O INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES. VER ANEXO N.B.C.) (TÍTULOS SEMA). Experiencia Laboral ALTERNATIVA 1: VENTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRICIDAD Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA ALTERNATIVA 2: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ELECTRICIDAD Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Desarrollo Web Con Php	Prestación de Servicios	1	4,5		16/02/2023	30/06/2023	4.096.830		18.435.735	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: ingeniero en sistemas, ingeniero electrónico, tecnólogo en sistemas o tecnólogo en electrónica. Experiencia laboral: 1 año en el área técnica, 1 año en el área pedagógica (1 año como instructor oral)
Regional Valle - CEA	Técnico, Tecnología y Profesional	Diseño Y Construcción De Tableros De Distribución	Prestación de Servicios	2	4,5		16/02/2023	30/06/2023	4.096.830		36.871.470	Lectiva-Productiva	Requisitos académicos: profesional en los áreas de electricidad, electrónica, mecánica, automatización industrial experiencia laboral: 1 año en el área técnica/ seis meses en el área pedagógica/ seis meses en el área virtual

Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	4,7	08/02/2023	30/06/2023	4.096.830	19.528.223	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o biotécnica, o biología o humanismo; formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia y/o trabajo comunitario."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	4,7	08/02/2023	30/06/2023	4.096.830	19.528.223	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento deportes, educación física y recreación alternativa. Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento deportes, educación física y recreación o educación física y afines o educación. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia. Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	2	4,5	01/02/2023	30/09/2023	4.096.830	65.549.280	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: Profesional en ciencias económicas o financieras, profesional en administración de empresas, profesional en mercadeo, contabilidad pública, ingeniería administrativa y afines, profesional en ingeniería industrial o afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología o afines, profesional con estudios relacionados en ética, o biotécnica, o de ecología o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	4,5	01/02/2023	30/09/2023	4.096.830	32.774.640	Lectiva - Productiva	Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial. Alternativa: título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economías, ing. Industrial, estadísticas con experiencia en investigación aplicada. Preferentemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa: 2: tecnólogo en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferentemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa: Veinticuatro (24) meses de experiencia los cuales dieciocho (18) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa. Veinticuatro (24) meses de experiencia los cuales dieciocho (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	4,7	08/02/2023	30/06/2023	4.096.830	19.528.223	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: Profesional en ciencias económicas o financieras, profesional en administración de empresas, profesional en mercadeo, contabilidad pública, ingeniería administrativa y afines, profesional en ingeniería industrial o afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología o afines, profesional con estudios relacionados en ética, o biotécnica, o de ecología o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	4,7	08/02/2023	30/06/2023	4.096.830	19.528.223	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o biotécnica, o biología o humanismo; formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia y/o trabajo comunitario."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	7,5	08/02/2023	22/09/2023	4.096.830	30.726.225	Lectiva - Productiva	Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 23. Ocupaciones auxiliares en ciencias naturales y aplicadas grupo 23/Ocupaciones de asistencia en ciencias naturales y aplicadas Subgrupo 2311 sistemas en saneamiento ambiental (ver anexo N. N. O) alternativa 1: título de tecnólogo profesional en núcleo básico de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo N. B. C) alternativa 2: título de tecnólogo profesional en núcleo básico de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo N. B. C) alternativa 3: título de tecnólogo profesional en núcleo básico de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo N. B. C) experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia o formación alternativa. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa. 3: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	7,5	08/02/2023	22/09/2023	4.096.830	30.726.225	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento deportes, educación física y recreación alternativa. Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento deportes, educación física y recreación, o educación física y afines, o educación. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia. Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Recursos Humanos	Prestación de Servicios	1	10,6	01/02/2023	19/12/2023	4.096.830	43.962.959	Lectiva - Productiva	Requisitos académicos: requisitos académicos el programa requiere de un equipo de instructores conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial. Alternativa: título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, economías, ing. Industrial, estadísticas con experiencia en investigación aplicada. Preferentemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa: 2: tecnólogo en gestión empresarial y afines. Con experiencia en investigación aplicada. Preferentemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa: Veinticuatro (24) meses de experiencia los cuales dieciocho (18) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa. Veinticuatro (24) meses de experiencia los cuales dieciocho (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Sistemas	Prestación de Servicios	1	4,7	08/02/2023	30/06/2023	4.096.830	19.528.223	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Sistemas	Prestación de Servicios	1	4,5	01/02/2023	30/09/2023	4.096.830	32.774.640	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Sistemas	Prestación de Servicios	5	4,7	08/02/2023	30/06/2023	4.096.830	97.041.115	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Sistemas	Prestación de Servicios	1	10,6	01/02/2023	19/12/2023	4.096.830	43.962.959	Lectiva - Productiva	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia."
Regional Valle - CEJA	Técnico, Tecnólogo y/o Profesional	Supervisión De Redes De Distribución De Energía Eléctrica	Prestación de Servicios	1	10,6	01/02/2023	19/12/2023	4.096.830	43.962.959	Lectiva - Productiva	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores: técnicos, conformados por ingenieros eléctricos, técnicos, electromecánicos, en distribución y redes eléctricas, licenciados en ingeniería electrónica, electrónica industrial, electrónica de potencia, experiencia de dos años en el desempeño de su profesión con especialidad o experiencia en redes de distribución de energía eléctrica o experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica o tecnológica."

Regional Valle - CEAI	Técnico, Tecnólogo y Profesional	Supervisión De Redes De Distribución De Energía Eléctrica	Prestación de Servicios	1	7,5		08/02/2023	22/09/2023	4.096.830	30.726.225				Lactiva - Productiva	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo mínimo de instructores técnicos, conformado por ingenieros/electricistas, electricistas, electromecánicos, en distribución y redes eléctricas, licenciados en electricidad o electromecánica. Experiencia laboral: tener experiencia de dos años en el desempeño de su profesión con especialidad o experiencia en redes de distribución de energía eléctrica poseer experiencia mínima de dos años en docencia en el área técnica o tecnológica.
TOTALES				104	341,7	0			237.616.140	2.897.488.433	8/REF1	8/REF1	Lactiva - Productiva		

 Jaime Diego Arias Figueroa
2023.01.23 11:25:49 -05'00'

JAIME DIEGO ARIAS FIGUEROA
Subdirector (E)
Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI

Elaboró: Emir Eduardo Aguilón Villalobos
Cargo: Profesional de Contratación

Proyectó: Alba Lucía Valencia Durán
Juan Gonzalo Alvarez Díaz
César Augusto Victoria Cardona
Nora Liliana Dossimán Marquaz

VoBo: Martha Cecilia Lenis Gil
Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral

Revisó: María Teresa Bedoya Potes
Cargo: Abogada



CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA

EL DIRECTOR REGIONAL SENA, VALLE

CONSIDERANDO

Que, el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, requiere contratar los servicios profesionales para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

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

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: "(Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato)".

Que, por lo anterior, se cumple con el referido supuesto de hecho establecido en la normatividad vigente para justificar la contratación de los servicios requeridos.

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

Dada en Santiago de Cali, a los

Fernando José Muriel Andrade
Director Regional
SENA, VALLE

VoBo. Dario Perez Pérez – Coordinador Gestión del Talento Humano

Firmado
digitalmente
con
DARIO
PEREZ
VILLANOVA

Elaboró: Emir Eduardo Aguilón Villaquiran, Cargo: Profesional Contratación SP

Revisó: María Teresa Bedoya Potes, Cargo: Abogada.

VoBo: Martha Cecilia Lenis Gil, Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral.

Aprobó: Jaime Diego Arias Figueroa, Cargo: Subdirector (E).

Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector



CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

EL SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CEAI DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL VALLE

CERTIFICA

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2022, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido el siguiente objeto *“Prestación de servicios de (104) Instructores de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato”*.

Para mayor constancia se firma en la ciudad de Santiago de Cali a los veintitrés (23) días de enero del 2023.

Jaime Diego Arias

Figueroa

2023.01.23 11:30:48

-05'00'

Jaime Diego Arias Figueroa

Subdirector (E) de Centro

Proyectó: Emir Eduardo Aguilón Villaquirán
Cargo: Gestión Contractual.

VoBo: Martha Cecilia Lenis Gil
Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral.

Regional Valle/Centro de Electricidad y Automatización Industrial
Calle 52 #2 bis 15, Santiago de Cali. - PBX 57 601 5461500 IP. 22510



PEGAR PANTALLAZO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Autoguardado AdquisicionesPAA_234458_1_13730373-beb5-428b-920f-0c82e764008d Emir Eduardo Aguilón Villaquirán

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat Power Pivot Comentarios Compartir

B22 76_9227_117 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Código UNSPSC (cada código separado por :)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración del contrato (número de meses)	Duración del contrato (intervalo en días)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se ejecutará?
8011601	76_9227_117 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_116 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_118 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_120 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_122 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_123 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_124 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_125 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_126 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_127 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_128 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_129 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_130 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_131 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_132 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_133 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_134 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
8011601	76_9227_135 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No

Regional Valle/Centro de Electricidad y Automatización Industrial
Calle 52 #2 bis 15, Santiago de Cali. - PBX 57 601 5461500 IP. 22510



@SENAComunica
www.sena.edu.co



1635	80111601	76_3227_220 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
1636	80111601	76_3227_221 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
1637	80111601	76_3227_222 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No
1638	80111601	76_3227_223 Prestación de servicios como Instructor para apoyar las acciones de formación profesional integral que se ejecuten en el marco del programa de Regular, Complementaria y Virtual, con el fin de garantizar la calidad y pertinencia de la formación del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de entidad nacional	47.350.388 COP	47.350.388 COP	No

Regional Valle/Centro de Electricidad y Automatización Industrial
 Calle 52 #2 bis 15, Santiago de Cali. - PBX 57 601 5461500 IP. 22510





Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHhbonilla HAROLD BONILLA RIVAS
 Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-076-922710 CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI-VALLE
 Fecha y Hora Sistema: 12/01/2023 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	523	Fecha Registro:	2023-01-12	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-076-922710 CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI-VALLE				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	2.874.578.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	2.874.578.000,00	Saldo x Comprometer:	2.874.578.000,00	Vr. Bloqueado	0,00


SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numero:	523	Fecha Registro:	2023-01-12	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-----	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
922745 CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - CEAI- VALLE- SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF						
Total:						2.874.578.000,00	0,00	2.874.578.000,00	2.874.578.000,00	0,00

Objeto:	INSTRUCTOR: PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMO INSTRUCTOR PARA APOYAR LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL QUE SE EJECUTEN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE REGULAR, COMPLEMENTARIA Y VIRTUAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA FORMACIÓN DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CEAI.
---------	--


 Firmado digitalmente por Francisco José Luna Ramirez

FRANCISCO JOSE LUNA RAMIREZ
 COORDINADOR GRUPO ADMINISTRATIVO MIXTO



AUTORIZACION DE CONTRATACION

CONSIDERANDO

Que, el Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI de la Regional Valle requiere contratar la prestación de servicios (profesionales – Técnicos) de carácter temporal, de Ciento Cuatro (104) Instructores relacionados con la formación profesional integral con objeto “Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar la orientación, seguimiento y acompañamientos a las actividades propias del programa de formación Regular, Complementaria y Virtual, así como las demás actividades encomendadas y complementarias que se deriven del objeto del contrato”.

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

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

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA LA CONTRATACION

Descripción breve de la solicitud:	Contratación de Instructores programa Regular, Complementaria y Virtual.
Cantidad de contratos:	Ciento Cuatro (104).
Valor total de la contratación:	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$2.697.489.433).
CDP:	523 del doce (12) de enero de 2023.
Rubro:	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL
Radicado - NIS	

Lo anterior se firma en la ciudad de Cali a los

FERNANDO JOSE MURIEL ANDRADE
DIRECTOR REGIONAL
SENA, VALLE

Proyectó: Emir Eduardo Aguilón Villaquiran, Cargo: Profesional de Contratación. 

Revisó: Martha Cecilia Lenis Gil, Carg: Coordinadora de Formación Profesional Integral. 

Aprobó: María teresa Bedoya Potes, Cargo: Abogada de Contratación. 

VoBo: Jaime Diego Arias Figueroa. Cargo Subdirector (E) CEAI. 