



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No-44 DEL DÍA 27 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S) Revisar el presupuesto disponible vigencia 2023 e Impartir lineamientos par la contratación 2023 de instructores de los programas de formación regular de Titulada. Analizar las necesidades de contratación de instructores de formación regular, según planes y proyectos relacionados con la formación profesional y las metas asignadas y ejecutadas para la vigencia 2023.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.S ENA	FIRMA O PARTICIPACIÓN
1	Rocio Yamileth Aux Luna.	29505174	X			Subdirección de Centro	raux@sena.edu.co	3168764388	
2	Zayda Patricia Vera	27645280	X			Coordinadora de Formación profesional	zvera@sena.edu.co	3218163044	
3	Juan Carlos Olave Tabá.	7944772	X			Coordinador Académico	jolave@sena.edu.co	3155022498	
4	Jorge Enrique Olivares	94330978	X			Coordinador Académico	jolivaresg@sena.edu.co	3154285700	
5	Andrea Potes Riaga	66782137	X			Coordinadora Académica	apotesr@sena.edu.co	3163603771	
6	Aldemar Bermudez Morillo	16346982	X			Coordinador Académico	abermudezm@sena.edu.co	3155022341	
7	Pedro Jesús Miranda Villamizar	88242267	X			Coordinador Académico	pjmiranda@sena.edu.co	3106796599	

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 44		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión de Equipo Primario de Centro para determinar las necesidades de Contratación de Instructores de Formación de los programas de formación regular de titulada y complementaria en las modalidades virtual y presencial para la vigencia 2023.		
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 27 de 2023	HORA INICIO: 8:00 am	HORA FIN: 10:00 am
LUGAR Y/O ENLACE: Sala de juntas- Subdirección de centro	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO: Valle/ Centro de Biotecnología Industrial.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Analizar las necesidades de contratación de instructores de formación en los programas de formación titulada y complementaria regular para la Vigencia 2023, según planes y proyectos relacionados con la formación profesional y las metas asignadas para la vigencia 2023. Revisar el presupuesto asignado vigencia 2023 e Impartir lineamientos para la iniciación de la contratación 2023 de instructores de formación en los programas de formación titulada y complementaria regular para la Vigencia 2023.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Definir las necesidades de contratación de instructores de los programas de formación titulada y complementaria regular para la Vigencia 2023, de acuerdo a las metas asignadas y los cupos de pasan para la misma vigencia.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>El subdirector de Centro de Biotecnología Industrial, juntamente con la Coordinadora de Formación Profesional y Coordinadores Académicos, analizaron las necesidades de contratación de instructores de los programas de formación titulada y complementaria regular para la Vigencia 2023 teniendo en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none">a) La caracterización tecnológica del Centro De Biotecnología Industrial, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación Profesional.b) Los planes tecnológicos de los centrosc) Los lineamientos de contratación señalados en el Plan Operativo Anual del SENA – POA y el Plan de Acción. Para la vigencia 2023.d) Planeación Indicativa 2023.e) Las metas de formación asignadas al Centro.f) El análisis de la insuficiencia de personal de planta o de la especialidad requerida.		



g) El número y los nombres de los programas de formación, resultante de la planeación y programación de la oferta de formación en sus diferentes modalidades, garantizando la pertinencia y oportunidad de la respuesta formativa para la vigencia 2023.

h) El número y los nombres de los programas de formación en sus diferentes modalidades que pasan de la vigencia 2022 a la 2023.

i) La austeridad del gasto y la disponibilidad de recursos proyectada o con que cuente el Centro de Formación

j) Revisión de la proyección de asignación presupuesto vigencia 2023.

k) Distribución de presupuesto para contratación de apoyos administrativos en las diferentes áreas y proyectos asignado.

A continuación, se detallan las metas asignadas por la Dirección General, para la vigencia 2022 al Centro de Biotecnología Industrial:

Cód. Reg.	Regional	Código Centro	Centro	EDUCACION SUPERIOR												TOTAL EDUCACION SUPERIOR	
				ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA - Presencial		ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA - Formación Virtual		TOTAL ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA		TECNOLOGOS (Centros de Formación) - Presencial		TECNOLOGOS - Formación Virtual		TOTAL TECNOLOGOS			
				Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices
76	REGIONAL VALLE	9544	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	1.826	1.826	769	769	2.595	2.595	2.595	2.595

Cód. Reg.	Regional	Código Centro	Centro	FORMACIÓN TÉCNICA LABORAL Y OTROS										GRAN TOTAL FORMACION TITULADA			
				TÉCNICO LABORAL Presencial (Centros de Formación)		TÉCNICO LABORAL Virtual (Centros de Formación)		TÉCNICO LABORAL (Articulación con la Educación Media)		TOTAL TÉCNICO LABORAL		PROFUNDIZACION TÉCNICA				GRAN TOTAL TÉCNICO LABORAL Y OTROS	
				Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices
76	REGIONAL VALLE	9544	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	2.710	2.710	619	619	5.107	5.107	8.436	8.436	0	0	8.436	8.436	11.031	11.031

Cód. Reg.	Regional	Código Centro	Centro	FORMACION VIRTUAL COMPLEMENTARIA (Sin Bilingüismo)		PROGRAMA DE BILINGÜISMO - Virtual		PROGRAMA DE BILINGÜISMO - Presencial		TOTAL PROGRAMA DE BILINGÜISMO - Presencial y Virtual		Fortalecimiento Mipymes (Oferta Especial Empresarial)		TOTAL FORMACION COMPLEMENTARIA		TOTAL FORMACION TITULADA Y COMPLEMENTARIA	
				Cupos	Aprendices	Cupos	Aprendices	Cupos	Aprendices	Cupos	Aprendices	Cupos	Aprendices	Total Metas Cupos	Total Metas Aprendices	Metas Cupos	Metas Aprendices
				76	REGIONAL VALLE	9544	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	17.920	14.336	7.680	6.144	4.560	2.280	12.240	8.424	0	0



Una vez analizados los anteriores aspectos se procede a la definición de las necesidades de contratación de instructores para los programas de formación profesional, se definen las siguientes de necesidades de contratación para cumplir con los requerimientos de contratación de instructores y así desarrollar la oferta regular de formación profesional Integral con los titulados y complementarios para la Vigencia 2023, que se contemplaron en la Planeación Indicativa en la vigencia 2023, así:

NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	No. CONTRATOS
Tecnólogo	Entrenamiento Deportivo , Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
Tecnólogo	Gestión de tesorería y recursos financieros , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
Tecnólogo	Entrenamiento Deportivo , Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
Tecnólogo	Actividad Física , Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
Tecnólogo	Gestión Bancaria y de Entidades Financieras , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
Tecnólogo	Gestión Contable y de Información Financiera , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
Tecnólogo	Dirección de Ventas , Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1



	Tecnólogo	Dirección de Ventas , Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión del Talento Humano , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Documental , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Técnico	Asistencia Administrativa , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Técnico	Peluquería , Red de Servicios Personales y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Administrativa , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Administrativa , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Administrativa , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Contable y de Información Financiera , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Contable y de Información Financiera , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Empresarial , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	



	Tecnólogo	Gestión del Talento Humano , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Técnico	Recursos humanos , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Técnico	Asistencia Administrativa , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Transversal Todos los Niveles de Formación	Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	1
	Tecnólogo	Análisis y Desarrollo de Software , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Tecnólogo	Análisis y Desarrollo de Software , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Tecnólogo	Análisis y Desarrollo de Software , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	2
	Técnico	Sistemas , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Técnico	Sistemas , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Técnico	Sistemas , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1



	Tecnólogo	Gestión de la Producción Industrial , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión de la Producción Industrial , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión de la Producción Industrial , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Control de Bioprocesos Industriales , Red de Biotecnología, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Prevención y Control Ambiental , Red de Ambiental y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Prevención y Control Ambiental , Red de Ambiental y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Técnico	Integración de Procesos Logísticos , Red de Logística Y Gestión De La Producción y y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	
	Tecnólogo	Coordinación De Procesos Logísticos , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	



	Transversal Todos los Niveles de Formación	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	1
	Transversal Todos los Niveles de Formación	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.	1
	Transversal Todos los Niveles de Formación	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.	1
	Transversal Todos los Niveles de Formación	Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	1
	Técnico	Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras , Red Agrícola y y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1
	Transversal Todos los Niveles	Resultados de aprendizaje etapa practica	1
	Transversal Todos los Niveles	Resultados de aprendizaje etapa practica	1
	Transversal Todos los Niveles	Resultados de aprendizaje etapa practica	1
	Transversal Todos los Niveles	Resultados de aprendizaje etapa practica	1
	Transversal Todos los Niveles	Resultados de aprendizaje etapa practica	1
	Transversal Todos los Niveles	Resultados de aprendizaje etapa practica	1
	Técnico	Procesamiento Alimentos- Lácteos y Derivados , Red Pecuaria y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1



	Técnico	Asistencia Administrativa , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Tecnólogo Virtual	Gestión Integral de Transporte , Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Tecnólogo Virtual	Gestión Integral de Transporte , Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Técnico Virtual	Operación de contac center y bpo - preselección de talento humano mediado por herramientas tic - atención integral al cliente , Red de Ventas y Red de Gestión administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Tecnólogo Virtual	Análisis y desarrollo de Sistemas de Información , Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Tecnólogo	Resultados de aprendizaje etapa practica	1	
	Complementaria	Artesanías Textil Artesanal y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Complementaria	Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	2	
	Complementaria	Primeros Auxilios y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	
	Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	



	Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	2
	Complementaria	Contabilidad y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	2
	Complementaria	Servicio al cliente y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Complementaria	Mercadeo Visual para el comercio electrónico , ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Transversal Todos los Niveles de Formación	Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	8
	Transversal Todos los Niveles de Formación	Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Complementaria	Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	3
	Complementaria	Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1
	Tecnólogo Complementaria	Todos los Programas de Tecnólogo - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova).	1
	Tecnólogo Complementaria	Todos los Programas de Tecnólogo - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova)	1



Tecnólogo Complementaria	Todos los Programas de Tecnólogo - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova)	1
Complementaria	Elaboración de programas para las buenas practicas de manufactura en la industria de alimentos, Transformación de Alimentos, Red de Tecnologías Agroindustriales y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1

Las necesidades de contratación se detallan en los anexos correspondientes. (Estudios previos y demás anexos de este).

Del anterior análisis se deja constancia en Acta, fechada y firmada por todos los participantes.

CONCLUSION		
Atender los lineamientos impartidos desde la Dirección General y Regional y las necesidades del Centro de Formación, para la ejecución de la Formación para la vigencia 2023 , para lo cual se requiere la disponibilidad de 85 instructores que cumplan con estos perfiles, tiempo completo por el rubro de Formación Profesional Regular		
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información: La información de este documento se debe clasificar como:		
<input type="checkbox"/> PÚBLICA <input checked="" type="checkbox"/> PRIVADO <input type="checkbox"/> SEMIPRIVADO <input type="checkbox"/> SENSIBLE		
Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Atender los lineamientos impartidos desde la Dirección General y Regional y las necesidades del Centro de Formación, para la ejecución de la Formación para construcción de estudios para la vigencia 2023.	Subdirector de Centro. Profesional de Planeación	Junio 2023



MEMORANDO DE CONTRATACIÓN DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL	
Regional y Centro de Formación que realiza la solicitud:	CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Regional Valle
Descripción breve de la solicitud:	<i>CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - PROGRAMA FORMACION REGULAR</i>
Tipo de formación o programa:	<i>PROGRAMA FORMACION REGULAR</i>
Cantidad de contratos:	85
Valor total de la contratación:	<i>MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$1.765.535.546)</i>
CDP:	<i>3023 de 24 de enero de 2023</i>

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.

ROCIO YAMILETH AUX LUNA

SUBDIRECTORA (E) DE CENTRO

Proyecto: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP

Reviso: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista

Vo Bo. SANDRA VIVIANA GARCIA LOPEZ – Coordinadora Administrativa

GFPI-F-138 V.1

No-885-29-Junio-2023



**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**

OBJETO:	<i>Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR de manera presencial y/o virtual, programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en los diferentes Programas de Formación y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI</i>
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>La información de requisitos académicos mínimos se encuentra relacionada en el formato GFPI-F-139_ANEXO_2 Plan de contratación 2023 del Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle de acuerdo con cada uno de los perfiles a contratar</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>La información de requisitos experiencia se encuentra relacionados en el formato GFPI-F-139_ANEXO_2 Plan de contratación 2023 Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle de acuerdo con cada uno de los perfiles a contratar</i>
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<p>Se fija como valor total para el contrato la suma de MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$1.765.535.546) Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para 62 contratista(s) se fija como valor total para cada contrato la suma de VEINTE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL VEINTIUNO PESOS M/Cte. (\$20.748.021) así: a) Un primer pago correspondiente al mes de JULIO por valor de TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$3.131.777). b) (4) pagos iguales por los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE de 2023, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTIUNO PESOS M/Cte. (\$3.914.721). c) Un ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/Cte. (\$1.957.360)• Para 3 contratista(s) se fija como valor total para cada contrato la suma de DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/Cte. (\$16.713.683) así: a) Un primer pago correspondiente al mes



	<p>de JULIO por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/Cte. (\$2.522.820). b) (4) pagos iguales por los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE de 2023, por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/Cte. (\$3.153.525). c) Un ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/Cte. (\$1.576.763)</p> <ul style="list-style-type: none">• Para 5 contratista(s) se fija como valor total para cada contrato la suma de VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/Cte. (\$21.269.984) así: a) Un primer pago correspondiente al mes de JULIO por valor de TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$3.131.777). b) (4) pagos iguales por los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE de 2023, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTIUNO PESOS M/Cte. (\$3.914.721). c) Un ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS M/Cte. (\$2.479.323)• Para 4 contratista(s) se fija como valor total para cada contrato la suma de VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$21.661.456) así: a) Un primer pago correspondiente al mes de JULIO por valor de TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$3.131.777). b) (4) pagos iguales por los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE de 2023, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTIUNO PESOS M/Cte. (\$3.914.721). c) Un ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/Cte. (\$2.870.795)• Para 1 contratista(s) se fija como valor total para cada contrato la suma de DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/Cte. (\$17.449.506) así: a) Un primer pago correspondiente al mes de JULIO por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS
--	--



	<p>VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/Cte. (\$2.522.820). b) (4) pagos iguales por los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE de 2023, por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/Cte. (\$3.153.525).</p> <p>c) Un ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$2.312.586)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para 10 contratista(s) se fija como valor total para cada contrato la suma de VEINTIDOS MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS M/Cte. (\$22.705.382) así: a) Un primer pago correspondiente al mes de JULIO por valor de TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$3.131.777). b) (5) pagos iguales por los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE de 2023, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTIUNO PESOS M/Cte. (\$3.914.721).
PLAZO:	<p>Este será desde la firma, perfeccionamiento e inicio del contrato en la plataforma SECOP II</p> <p>65 contratistas hasta el 15 de diciembre 5 contratistas hasta el 19 de diciembre 5 contratistas hasta el 22 de diciembre 10 contratistas hasta el 30 de diciembre Sin exceder el mes de diciembre de 2023</p>
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<i>El domicilio contractual será el departamento del Valle del Cauca, el Centro de Biotecnología Industrial, el área de cobertura y sus sedes.</i>
SUPERVISOR:	<i>La supervisión del contrato estará a cargo del Coordinador (a) Académico (a) o quien designe el ordenador del pago o director de área o jefe de oficina</i>
ORDENADOR DEL PAGO:	Rocio Yamileth Aux Luna, Subdirectora (E) de Centro

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 Formación Profesional Integral del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrita al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y



técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del mismo Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas "Administrar y ejecutar los procesos de contratación" del Centro.

El Decreto 249 del 28 de enero de 2004, artículo 27, numeral 28°, señala como función de las Subdirecciones de los Centros de Formación Profesional Integral, la de "Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro"

En cumplimiento de lo anterior, el Centro de Formación programó la ejecución de Formación titulada y complementaria en las modalidades presencial, a distancia y virtual, donde se requiere efectuar la contratación de personas naturales que apoyen la formación y el proceso de la etapa productiva y así lograr certificar un mayor número de aprendices, de acuerdo o lo concertado con las redes de conocimiento definidas por la Dirección Nacional del SENA, en los cuales el Centro se encuentra posicionado.

El Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle con el objetivo de cumplir la misión institucional de brindar formación profesional integral de acuerdo con los contextos productivos, económicos y sociales de la región, requiere contar con un grupo de profesionales como Instructores del Programa Regular, Complementaria y Seguimiento a Etapa Productiva, ejecutando las acciones de formación para los programas en la vigencia 2023.

Es un objetivo institucional dar Formación Profesional Integral a los trabajadores de todas las actividades económicas, y a quienes, sin serlo, requieran dicha formación, para aumentar por ese medio la productividad nacional y promover la expansión y el desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva.

Al igual, que fortalecer los procesos de Formación Profesional Integral que contribuyan al desarrollo comunitario a nivel urbano y rural, para su vinculación o promoción en actividades productivas de interés social y económico, apropiar métodos, medios y estrategias dirigidos a la maximización de la cobertura y la calidad de la Formación Profesional Integral y participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuyan a la actualización y mejoramiento de la Formación Profesional Integral.



En este sentido, corresponde al SENA ofrecer la mejor formación técnica y tecnológica de Colombia. A través de distintos programas y cursos complementarios, para que los trabajadores puedan desempeñar oficios y ocupaciones que requieren los sectores productivos del país.

El Centro de Formación debe impartir formación profesional, asistencia técnica, asesoría a las empresas y/o jornadas de divulgación tecnológica para la ejecución de las acciones de formación, enmarcadas dentro de la estrategia de formación presencial, a distancia y virtual SENA 2023, las cuales están contempladas para dar respuesta a las necesidades a nivel nacional para dar respuesta.

Lo anterior, teniendo en cuenta que es imposible atender la actividad a contratar con personal de planta, porque de acuerdo con el manual de funciones, competencias y requisitos mínimos de la entidad y los cargos existentes, no hay en el Centro de Biotecnología Industrial personal suficiente que la pueda desarrollar. Esta contratación se ejecutará durante la actual vigencia, sin exceder el 31 de diciembre de 2023, con una intensidad horaria máxima de 160 horas mensuales.

De acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta el 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 realizará utilizando el Banco de Instructores que se gestiona a través de la aplicación web de la Agencia Pública de Empleo – APE, de conformidad con el Plan de Contratación.

El artículo 209 de la Constitución Política establece en el inciso primero: “La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.”

La contratación de servicios personales temporales para impartir formación profesional integral se adelanta en cumplimiento de la Resolución 1-1624 del 11 de diciembre de 2020, Por la cual se adopta “La política para la Prevención del Daño Antijurídico en el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, causado por la configuración del Contrato Realidad 2020-2022” y de conformidad con el calendario académico 2023.

La entidad no cuenta con el personal suficiente para cubrir las necesidades del servicio que se imponen en cuanto a orientar la formación profesional programada por el Centro de Formación del Programa Regular, Complementaria y Seguimiento a Etapa Productiva, por lo cual requiere suscribir un contrato de prestación de servicios de manera temporal y sin subordinación, de conformidad con lo establecido en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993.

Se dará estricto cumplimiento a lo dispuesto en los contratos de prestación de servicios, que por su necesidad de ejecución se deben ajustar a lo dispuesto en el inciso número 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993 que dice: *“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 solo podrán celebrarse con personas naturales cuando tales actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran de conocimientos especializados. En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”*.



En el contrato de prestación de servicios, inciso número 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, se observa entonces la presencia de tres elementos que caracterizan este tipo de contratos, a saber: a) La prestación de un servicio, que puede ser personal o no, b) la independencia y autonomía para la realización del objeto y c) un precio determinado (Honorarios o precio).

Los elementos esenciales que diferencian al contrato de prestación de servicios del contrato de trabajo, son la autonomía e independencia en la ejecución del servicio, pues mientras que en el contrato de trabajo se evidencia la subordinación jurídica, que se traduce en la facultad del empleador para impartir ordenes en cualquier momento, en cuanto al modo, tiempo o cantidad de trabajo, o para imponer reglamentos a sus trabajadores, en el contrato de prestación de servicios debe imponerse la autonomía e independencia para el cumplimiento del objeto encomendado.

Por lo tanto, con la suscripción del contrato de servicios el contratante acepta ser el beneficiario de la ejecución de un servicio que no será prestado bajo su continuada subordinación y dependencia, si ello no fuere así, el juez del trabajo deberá dar plena aplicación al principio de la primacía de la realidad, tal y como lo ha señalado la Sala Laboral de la Corte Suprema de Justicia.

La temporalidad en el término de solución de continuidad entre contratos, la razón que explica por qué se requiere la prestación de servicios con carácter temporal y no con vocación de permanencia.

En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable. Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal es mediante la suscripción de un contrato de prestación de servicios con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada.

El numeral 28 del artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro y con base en la necesidad que tiene el Centro de Tecnologías Agroindustriales de contar con un número de Instructores idóneos y suficientes para desarrollar los programas de formación en Regular y complementaria presencial, a distancia y virtual, de acuerdo a los lineamientos fijados por la Entidad, las metas e indicadores de formación establecidas en el Plan de Acción del SENA 2023 y el presupuesto asignado, el Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle del Cauca del SENA, requiere contratar **85 Instructores**, para llevar a cabo la formación profesional integral modalidades presencial, a distancia y Virtual.

El desarrollo de los objetos contractuales contribuirá al logro de las metas institucionales y al cumplimiento de los siguientes lineamientos del Plan de Acción 2023:

- ✓ Programar a los instructores de contrato de acuerdo con el perfil del diseño curricular para el cual se ha postulado.
- ✓ Programar a los instructores de contrato de acuerdo con el perfil del diseño curricular para el cual se ha postulado y a los instructores de planta de acuerdo a la normatividad vigente.
- ✓ Implementar las estrategias necesarias para la ejecución de programas de formación titulada presencial, a distancia y virtual que permita cumplir las metas asignadas con calidad en la



formación.

- ✓ Implementar la estrategia de formación virtual para el 2023 y articulación entre los centros de formación y los equipos que la conforman.
- ✓ Fortalecer la Integralidad en la formación profesional y la cultura de la integralidad en el desempeño laboral.

De igual forma y para este periodo, es importante contar con estas personas para el cumplimiento de las metas durante la oferta T-I (primer trimestre 2023) programas técnicos, tecnólogos y formación complementaria, asignadas al Centro de Biotecnología Industrial por parte de la Dirección Regional y Central de la institución.

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 término 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 Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR de manera presencial y/o virtual, programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en los diferentes Programas de Formación y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI

Mediante la expedición del Decreto 249 de 2004 "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA", se estableció que para el desarrollo de sus funciones el SENA, tendría una Dirección de Formación Profesional. El artículo 11 de la precitada norma asignó las funciones a desarrollar por esta Dirección, las cuales deberán cumplirse a satisfacción por esta dependencia, dentro de las cuales se encuentran: "2. Asistir a la Dirección General en el diseño de políticas, planes y programas de carácter general, para la formación profesional integral de los diferentes usuarios y la prestación de los servicios de la entidad en los diferentes sectores económicos y cadenas productivas, promoviendo la gestión de la calidad en los procesos y programas de formación profesional. 3. Formular políticas, implementar estrategias, normas, procedimientos y medios de control para los diferentes procesos de la formación profesional, especialmente en la gestión, alistamiento, ejecución de la respuesta, seguimiento y evaluación, así como para los servicios a egresados. 9. Orientar, asesorar y evaluar los programas de formación profesional integral, así como los programas y servicios de carácter tecnológico que desarrollen los Centros de Formación Profesional, mediante la ejecución de programas de formación profesional integral y asesoría dirigidos al mejoramiento de la competitividad y la gestión de las empresas a través de los Centros de Formación o mediante alianzas y convenios. 10. Garantizar la articulación de las competencias básicas de política institucional con las transversales, específicas y de emprendimiento en los "programas de formación profesional integral" y de acuerdo con los lineamientos y la normatividad vigente que regula la contratación estatal.

En el Centro de Biotecnología Industrial - CBI surge la necesidad de contratar personas idóneas y suficientes para Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR de manera presencial y/o virtual, programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en los diferentes Programas de Formación y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI dado que en su planta no cuenta con el personal suficiente para el desarrollo de estas funciones necesarias para la ejecución presupuestal del Centro de Formación.

Bajo este esquema el presente documento tiene como finalidad la búsqueda de **ochenta y cinco (85)** personas con las calidades y especialidades para desempeñar las actividades requeridas.

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:

INSTRUCTORES PRESENCIAL

OBLIGACIONES CONTRACTUALES 2023 INSTRUCTORES CONTRATISTAS

	Obligación	Evidencias
Planeación	1. Participar oportunamente según la programación en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación.	Acta de reunión, listados de asistencia, listados de verificación.
	2. Ejecutar la Formación Profesional Integral, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica conforme los lineamientos Institucionales	Listados de asistencia, LMS, reportes de inasistencias de las plataformas de gestión.
Ejecución	3. Reportar oportunamente novedades de las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes.	Correos electrónicos, reporte de novedades, reporte de condiciones del ambiente de formación.
	4. LEGALIZACIÓN DE LOS VIATICOS DEBE SER 3 DIAS CALENDARIO POSTERIOR A LA FINALIZACIÓN DE LA AGENDA	
Evaluación	5. Registrar oportunamente los juicios evaluativos	Instrumentos de evaluación, reportes
	6. Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación.	Pantallazos, instrumento aplicado.
	7. Garantizar la calidad y la oportunidad de la información y la entrega de la documentación requerida en el desarrollo del objeto contractual.	Cuenta de cobro sin errores, juicios evaluativos, informe gestión por dependencias, reporte de novedades, actas de reuniones,.



	8. Entrega de la documentación de acuerdo con la normatividad vigente del proceso de Gestión Documental del SENA.	Registros documentales de acuerdo con el periodo supervisado.
	9. Disponer de herramientas tecnológicas tipo computador y/o tablet para el desarrollo del objeto contractual.	Equipos disponibles para uso
	10. Participar en las actividades convocadas relacionadas con el proceso de Formación Profesional Integral y de los procesos Misionales del Centro de Formación	
	11. Cumplir con las obligaciones establecidas por el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA	
	12. VERIFICAR LA CALIDAD Y LA FIDELIDAD DE LOS DATOS RELACIONADOS CON LAS ACCIONES DE FORMACIÓN Y VERIFICACIÓN DE DATOS DE APRENDICES.	

INSTRUCTORES ETAPA PRODUCTIVA

OBLIGACIONES CONTRACTUALES 2023 INSTRUCTORES CONTRATISTAS ETAPA PRODUCTIVA			
Actividades de:	Item	Obligación	Evidencias
Planeación Etapa productiva	1	Apoyar a la Coordinación de formación profesional en informar, solicitar y revisar la información registrada por el aprendiz en el formato vigente de selección y modificación de la alternativa de etapa productiva, en el primer momento del seguimiento, según asignación del Supervisor/coordinador académico, en el inicio de la formación lectiva de la ficha de caracterización asignada.	
	2	Verificar las fechas reales de inicio y de fin de la etapa productiva en el aplicativo de gestión académico – administrativo, en el primer momento de etapa productiva de los aprendices asignados por ficha de caracterización por parte del Supervisor/coordinador académico.	
	3	Recibir y acompañar el primer momento del seguimiento de etapa productiva del aprendiz, realizando orientación a la Etapa productiva donde se le informa al aprendiz de sus deberes, y derechos en el proceso (formatos a utilizar y reportes)	
	4	Planear el desarrollo de la etapa productiva junto con el coformador (jefe inmediato del aprendiz) o instructor – aprendiz, respecto a lineamiento presente en la Guía de Etapa productiva.	
	5	Acompañar y orientar al aprendiz en el registro en Sofia Plus de su alternativa seleccionada para la realización de la etapa productiva y entrega de documentos requeridos a la coordinación misional	
	6	Solicitar el acta de cierre de la etapa lectiva, al gestor de la ficha, verificando que los aprendices que están en formación sólo tengan pendiente por evaluar resultado de etapa productiva.	
Ejecución Etapa productiva	7	Orientar al aprendiz el diligenciamiento del formato vigente de bitácora de seguimiento de etapa productiva al aprendiz y periodicidad para la entrega, teniendo en cuenta el reglamento del aprendiz.	



	8	Revisar y validar el formato vigente de planeación, seguimiento y evaluación de etapa productiva, donde debe corroborar las firmas registradas del aprendiz, coformador o instructor – aprendiz, Formatos Parcial y Final	
	9	Realizar el seguimiento presencial o por medios virtuales a los aprendices verificando factores actitudinales, comportamentales y de carácter técnico del aprendiz, mediante formato de acta vigente de reunión.	
	10	Hacer las visitas de seguimiento para acompañar a los aprendices durante el desarrollo de la etapa productiva de acuerdo con las asignaciones trimestrales realizadas por la coordinación académica o casos especiales de manera extraordinaria.	
	11	Apoyar en las diferentes jornadas programadas por el centro el Procedimiento de certificación académica, desde sus obligaciones.	
	12	Acompañar y reportar a comité de evaluación los aprendices que presentan situaciones especiales en el desarrollo de la etapa productiva.	
Evaluación Etapa productiva	13	Registrar, según valoración satisfactoria con las evidencias solicitadas y la evaluación aprobada al aprendiz, el respectivo juicio en el sistema de gestión académico – administrativo, con el fin de habilitar al aprendiz para que continúe con su proceso de certificación académica, después de ser avalada la acción por la Coordinación académica mediante correo electrónico.	
	14	Verificar y aceptar con firma que se evidencia que el aprendiz se encuentra a paz y salvo con el procedimiento vigente de planeación, seguimiento y evaluación de etapa productiva requerido para la certificación académica, mediante formato destinado para tal fin.	
Mejora continua	15	Gestionar las acciones necesarias para dar respuesta a los clientes internos y externos de los procesos misionales del centro.	
	16	Entregar y Archivar y custodiar y cuidar la documentación e información que se procese o a la cual tenga acceso bajo la vigencia de su contrato de acuerdo con la normatividad vigente del proceso de Gestión Documental del SENA.	
	17	Cumplir con las obligaciones establecidas por el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA	
	18	Participar en las actividades convocadas relacionadas con el proceso de Formación Profesional Integral y de los procesos Misionales del Centro de Formación	
	19	Participar activamente de las estrategias de centro respecto a mantener la tasa de retención de Aprendices vinculados con las diferentes alternativas de etapa productiva vigentes según Reglamento del Aprendiz.	
Comportamental	20	Disponer de herramientas tecnológicas tipo computador y/o tablet para el desarrollo del objeto contractual.	
	21	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, en las Empresas, Entidades estatales y privadas, teniendo en cuenta el convenio o los acuerdos.	

INSTRUCTORES VIRTUALES

N	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo	Orientar FPI a la ficha Id xxxxx de xxxxxx virtual asociadas según	Anexo 1.Pantallazos 1. Cronograma



	de los programas VIRTUALES del área temática objeto del contrato, siguiendo el procedimiento de Ejecución de Acciones de Formación establecido por el SENA y la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje.	la guía de orientación formación de ambientes virtuales de aprendizaje	2. Guía de aprendizaje de la fase actual
2	Tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas." o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2021.	Certificación Competencia Laboral en la Norma :Orientar Formación Presencial de acuerdo con procedimientos Técnicos y Normativa - NIVEL INTERMEDIO	Anexo 2: Pantallazo del certificado de la Norma :Orientar Formación Presencial de acuerdo con procedimientos Técnicos y Normativa -NIVEL INTERMEDIO
3	Realizar el seguimiento de horas reportadas en Sofia vs horas ejecutas, informando oportunamente a la coordinación académica las novedades encontradas, justificando las horas faltantes.	Se reportaron XXX horas en aplicativo SOFIA correspondientes al mes de XXXXX e de 2023	Anexo 3: Pantallazo del informe primera y ultima hoja (nombre y cantidad de horas) del reporte de horas de SOFIA PLUS mes de XXXX 2023
4	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, corroborando que el espacio de la ruta está al día con el listado de aprendices en formación y los RAP según la fase en que se encuentre.	Se emiten los juicios evaluativos en Sena Sofia plus de los aprendices de las ficha xxxxxx de xxxxx Fase xxxxx Actividad de Proyecto xx	Anexo 4: Pantallazo de reporte de juicios evaluativos de la ficha Id xxxxxxx
5	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, metodologías activas, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad, que contribuyan al fortalecimiento académico y retención de los aprendices al interior de los ambientes virtuales de aprendizaje.	Se realiza acompañamiento a la formación virtual xxxxxxxx Ficha xxxxx	Anexo 5: Pantallazos de: 1. Calificaciones de las evidencias. 2. Retroalimentación del foro 3. Anuncios 4. Correo electrónico



6	<p>Verificar y entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular.</p>	<p>Actividad no desarrollada durante el periodo, los programas tecnológicos Ficha de xxxx se asignó en el mes de 2023</p>	
7	<p>Registrar, verificar y hacer seguimiento en los plazos establecidos en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades:</p> <p>a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado.</p> <p>b). Crear las rutas y asociar los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados a la ruta.</p> <p>c). Registrar juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y los juicios evaluativos del nivel de cumplimiento del aprendizaje.</p> <p>d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información teniendo en cuenta los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas con que cuenta el centro.</p>	<p>Este mes xx se crean ruta de aprendizajes se asocian aprendices</p>	
8	<p>Diligenciar y entregar oportunamente los formatos, documentos y los productos de la planificación, desarrollo y evaluación de las acciones de formación titulada o complementaria en modalidad virtual y a distancia que hacen parte del desarrollo y ejecución de la formación como:</p> <p>a). Actas reunión equipo executor con la lista de aprendices que</p>	<p>Este mes xx se realizan actas de cierre de inducción</p>	



	<p>merecen carta de felicitación al terminar cada fase del proyecto, y de los que se reportan a comité de evaluación y seguimiento.</p> <p>b). Acta de cierre de inducción.</p> <p>c). Acta de retroalimentación a la red.</p> <p>d). Otros que sean solicitados por el supervisor del contrato o la coordinación académica.</p>		
9	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se publica en la plataforma las “Reglas de comportamiento en el ambiente de formación” de acuerdo con la guía de ambientes virtuales	<p>Anexo 9: Pantallazo de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reglamento del aprendiz en la plataforma.
10	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de cada oferta.	Actividad no desarrollada durante el periodo , la ficha Id xxxxx	No se presenta evidencia porque no se realizó esta actividad.
11	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias y capacitaciones que el centro programa.	<p>Se realiza los certificados solicitados: Certificado Inducción - SST, Certificado Módulo 1 – SST, Certificado Módulo 2 – SST, Certificado Protocolos de Bioseguridad</p> <p>Certificado Manual de Discapacidad y su Política en el SENA</p>	<p>Anexo 11: Pantallazo de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de Inducción - SST, 2. Certificado Módulo 1 – SST, 3. Certificado Módulo 2 – SST, Certificado 4. Protocolos de Bioseguridad 5. Certificado Manual de Discapacidad y su Política en el SENA
12	Acompañar a comité de evaluación y seguimiento a los aprendices que presentan dificultades en el desarrollo de la etapa lectiva	En éste mes no se registraron aprendices para comité de evaluación y seguimiento	No se presenta evidencia porque no se realizó esta actividad.
13	El coordinador académico podrá designarlo como líder del equipo ejecutor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de		<p>Anexo 13 Captura de pantalla de la plataforma Territorium del perfil del instructor como xxxxde la ficha</p>



	proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje.		
14	Realizar entrega de los informes en las fechas requeridas durante la ejecución del objeto contractual, así como el informe final de gestión, informe de actividades, y procesos asignados y de los archivos y elementos su cargo, antes de finalizar el contrato.	Crear el informe de ejecución contractual para este periodo	Anexo 14: Pantallazo de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Informe de ejecución contractual (primera pagina) 2. Actas de equipo ejecutor Reunión equipo ejecutor.
15	Brindar y procurar en todo momento un trato respetuoso con los aprendices, entre compañeros y en general, hacia todas las personas que hacen parte del CBI.	Se brinda un trato respetuoso a todos los compañeros, aprendices y todas las personas que hacen parte y trabajan en el SENA y el Centro de Biotecnología Industrial Palmira.	Anexo 15: Pantallazo de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Interacción de instructores, aprendices, equipo (correos – chat – anuncio- grupos de whatsapp)
16	Analizar las estadísticas de participación en el aula virtual e implementar estrategias para promover interacciones y el trabajo colaborativo.	Se ejecuta actividades de acompañamiento y capacitación para los aprendices de formación virtual	Anexo 16: Pantallazos de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Reporte de registro de ingreso desde territorium 2. Registro de seguimiento de actividades.
17	Retroalimentar de manera oportuna, adecuada, asertiva y clara frente a las evidencias presentadas por sus aprendices durante el progreso del alcance de los resultados de aprendizaje y registrar los mismos en el sistema de gestión académica.	Se ejecuta actividades de acompañamiento y capacitación para los aprendices de formación virtual	Anexo 17: Pantallazo desde el centro de calificaciones. <ol style="list-style-type: none"> 1. La calificación en A 2. A la espera del instructor por enviar 3. Sincronizado satisfactoriamente.
18	Realizar el cierre administrativo de las formaciones a cargo atendiendo las directrices institucionales.		



		Actividad desarrollada durante el periodo porque	xx
19	Implementar herramientas sincrónicas y asincrónicas, redes sociales, videoconferencias, foros, correo electrónico y mensajería interna de acuerdo con lo planificado.	Se ejecuta actividades de acompañamiento y capacitación para los aprendices de formación virtual	Anexo 19 Pantallazo de: 1. Sesiones sincronicas (usando cualquier herramienta)

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.

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será el departamento del Valle del Cauca, el Centro de Biotecnología Industrial, el área de cobertura y sus sedes.

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.

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 estará a cargo de: *Coordinador (a) Académico (a)* o quien designe el Ordenador del Pago o Director de Área o Jefe de Oficina.

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 o Subdirector(a) de Centro 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 X NO _____

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, “*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos*



artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas”.

14. Análisis del Sector:

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural, conforme a lo indicado en la primera parte del presente documento.

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111600 Servicios de personal temporal	80 - Servicios de Gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	11 – Servicios de Recursos Humanos 1

Sector Perteneiente al Objeto Contractual

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

14.1 Idoneidad y experiencia.

Que de acuerdo a los procedimientos establecidos por la entidad, La contratación debe adelantarse mediante Circular Nos.: 3-2022-000192 “contratación de servicios personales 2023”, expedida por la Dirección General el 9 de noviembre de 2022, la “Tabla de honorarios 2022 para contratos de prestación de servicios con personas naturales, diferentes a actividades de instructor”, de la Secretaría General del 25 de noviembre de 2022. El Comité de Contratación del centro de formación analizará y definirá la idoneidad y experiencia del futuro contratista, la cual será parte del presente estudio previo y se incorporará a los documentos requeridos en la etapa procesal pertinente, es decir con la aceptación de la propuesta.

Se recuerda que los prestadores de servicios no tienen horarios ni tiempos de dedicación para la realización de las actividades a su cargo, por lo que los estudios previos no pueden indicar que los honorarios se establecen de acuerdo a que la labor se adelanta por tiempo completo o medio tiempo.



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.

Los profesionales deben cumplir con los perfiles definidos en el plan de contratación y que de acuerdo con su formación y experiencia son personas idóneas para ejecutar el contrato.

Educación: Según el perfil requerido en los diseños curriculares de las versiones de los programas en ejecución en el aplicativo SOFIA PLUS, indicado en cada uno de los programas de formación descritos en el Plan de Contratación de Instructores para el Centro de Formación, los cuales no deberán encontrarse incursos dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad del orden constitucional o legal, para ejercer cargos, empleos públicos o para celebrar contratos de prestación de servicios con la administración pública.

Experiencia: Se especifica en el plan de contratación adjunto al estudio previo, teniendo en cuenta el cumplimiento de requisitos de los diseños curriculares vigentes en SOFIA PLUS.

NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	No. CONTRATOS	FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN	OBSERVACIONES
		Terminación (D-M-A)	
Entrenamiento Deportivo, Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	15/12/2023	"Requisitos academicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesional En Deportes. Profesional En Cultura Física, Recreación Y Deporte. Licenciado En Educación Física. Profesional En Ciencias Del Deporte. Licenciado En Deportes. Especialistas En Desarrollo Humano Expertos En Manejo De Las Tic Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área"



<p>Gestión de tesorería y recursos financieros, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	30/12/2023	<p>"Requisitos academicos: REQUISITOS ACADÉMICOS: ALTERNATIVA 1-TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN; O CONTADURÍA PÚBLICA; O ECONOMÍA; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES O EDUCACIÓN (LICENCIATURA EN COMERCIO Y CONTADURÍA); O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES; NBC SIN CLASIFICAR (ADMINISTRACIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA). TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEYALTERNATIVA 2-TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: ADMINISTRACIÓN, O CONTADURÍA PÚBLICA O NBC SIN CLASIFICAR (TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE OPERACIONES ADUANERAS Y FINANCIERAS; TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA; TECNOLOGÍA EN GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABLE) Experiencia Laboral;ALTERNATIVA 1EXPERIENCIA LABORAL: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE FINANZAS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA Y CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.ALTERNATIVA 2EXPERIENCIA LABORAL: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE FINANZAS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA Y CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN."</p>
<p>Entrenamiento Deportivo, Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesional En Deportes. Profesional En Cultura Física, Recreación Y Deporte. Licenciado En Educación Física. Profesional En Ciencias Del Deporte. Licenciado En Deportes. Especialistas En Desarrollo Humano Expertos En Manejo De Las Tic Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área"</p>
<p>Actividad Física, Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS EN:LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE. LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICALICENCIADO EN DEPORTEPROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE PROFESIONAL EN DEPORTE Y ACTIVIDAD FÍSICA PROFESIONAL EN DEPORTESPROFESIONAL EN CULTURA FÍSICA TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA MÉDICO DEPORTÓLOGO FISIOTERAPEUTANUTRICIONISTA. Experiencia Laboral;PROFESIONALES O LICENCIADOSVEINTICUATRO (24) MESES DE LOS CUALES MÍNIMO 18 MESES SEAN DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA Y 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.TECNÓLOGOTREINTA Y SEIS (36) MESES, DE LOS CUALES MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL Y 12 MESES DE VINCULACIÓN CON EL ÁREA DE LA DOCENCIA"</p>



<p>Gestión Bancaria y de Entidades Financieras, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores, Conformado Por Profesionales Con Titulo De Pregrado En Ciencias Económicas O Afines Ingeniería Industrial O Financiera O Afines 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 Preferiblemente Con Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>
<p>Gesión Contable y de Información Financiera, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: alternativa 1: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración; o contaduría pública; o economía; o ingeniería industrial y afines o educación (licenciatura en comercio y contaduría); o ingeniería administrativa y afines. tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o contaduría pública; o nbc sin clasificar (tecnología en análisis de operaciones aduaneras y financieras, tecnología en gestión comercial y financiera o tecnología en gestión financiera y contable). Experiencia laboral: Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación</p>
<p>Dirección de Ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por tecnólogo en dirección de ventas. Tecnólogos y/o profesionales en programas de formación relacionados con mercadeo, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, tales como mercadeo, economía, administración de empresas, administración y finanzas, otras ciencias económicas y administrativas, ingeniería industrial, ingeniería comercial, comunicación social y ciencias afines. Experiencia laboral: con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, mínimo de veinticuatro (24) meses</p>



<p>Dirección de Ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por tecnólogo en dirección de ventas. Tecnólogos y/o profesionales en programas de formación relacionados con mercadeo, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, tales como mercadeo, economía, administración de empresas, administración y finanzas, otras ciencias económicas y administrativas, ingeniería industrial, ingeniería comercial, comunicación social y ciencias afines. Experiencia laboral: con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, mínimo de veinticuatro (24) meses</p>
<p>Gestión del Talento Humano, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O Afines Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Ciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Adminisitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>
<p>Gestión Documental, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos alternativa 1 título profesional universitario en: profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecología, documentación y archivística. Profesional en ciencia de la información ¿ bibliotecólogo (a) tarjeta profesional preferiblemente certificación de competencias laborales en las nclorganizar archivos de gestión de acuerdo con normativa. Experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa 1: veinticuatro (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</p>



<p>Asistencia Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: alternativa 1 título profesional en comunicación social, licenciados en español lingüística, ciencias de la comunicación y afines. , preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. . Alternativa 2 tecnólogo en gestión administrativa, y afines preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país) (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país) 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 (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia</p>
<p>Peluquería, Red de Servicios Personales y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos académicos: TÉCNICO EN PELUQUERÍA O TÉCNICO EN BELLEZA INTEGRAL. Experiencia Laboral; MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE"</p>
<p>Gestión Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Sigüientes Áreas Ciencias De La Información, La Documentación O Archivística Administración O Contaduría Ingeniería Industrial Estadística Carreras Afines Al Programa De Formación. Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Ciencias De La Información Y La Documentación O Archivística, Administración O Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística O Afines. Alternativa 2. Título De Técnico Profesional O Tres (3) Años Estudios Universitarios Ciencias De La Información Y La Documentación O Archivística, Administración O Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística O Afines. Experiencia Laboral ¿Preferiblemente Con Especialización En Archivística O Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>



<p>Gestión Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes ÁreasCiencias De La Información, La Documentación O ArchivísticaAdministración O ContaduríaIngeniería IndustrialEstadísticaCarreras Afines Al Programa De Formación.Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias De La Información Y La Documentación O Archivística, Administración O Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística O Afines.Alternativa 2. Título De Técnico Profesional O Tres (3) Años Estudios Universitarios Enciencias De La Información Y La Documentación O Archivística, Administración O Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística O Afines. Experiencia Laboral ¿Preferiblemente Con Especialización En Archivística O AfinesAlternativa 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 DocenciaAlternativa 2Treinta Y Seis (36) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>
<p>Gestión Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes ÁreasCiencias De La Información, La Documentación O ArchivísticaAdministración O ContaduríaIngeniería IndustrialEstadísticaCarreras Afines Al Programa De Formación.Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias De La Información Y La Documentación O Archivística, Administración O Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística O Afines.Alternativa 2. Título De Técnico Profesional O Tres (3) Años Estudios Universitarios Enciencias De La Información Y La Documentación O Archivística, Administración O Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística O Afines. Experiencia Laboral ¿Preferiblemente Con Especialización En Archivística O AfinesAlternativa 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 DocenciaAlternativa 2Treinta Y Seis (36) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>



<p>Gestión Contable y de Información Financiera, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: alternativa 1: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración; o contaduría pública; o economía; o ingeniería industrial y afines o educación (licenciatura en comercio y contaduría); o ingeniería administrativa y afines; o nbc sin clasificar (administración comercial y financiera). tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o contaduría pública; o nbc sin clasificar (tecnología en análisis de operaciones aduaneras y financieras, tecnología en gestión comercial y financiera o tecnología en gestión financiera y contable). Experiencia laboral: Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación</p>
<p>Gestión Contable y de Información Financiera, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: alternativa 1: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración; o contaduría pública; o economía; o ingeniería industrial y afines o educación (licenciatura en comercio y contaduría); o ingeniería administrativa y afines; o nbc sin clasificar (administración comercial y financiera). tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o contaduría pública; o nbc sin clasificar (tecnología en análisis de operaciones aduaneras y financieras, tecnología en gestión comercial y financiera o tecnología en gestión financiera y contable). Experiencia laboral: Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación</p>
<p>Gestión Empresarial, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Sigüentes ÁreasCiencias Económicas O AfinesMercadeoIngeniería Industrial O AfinesLogística O AfinesAlternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Mercadeo, Logística O Afines.Alternativa 2. Título De Técnico Profesional O Tres (3) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Mercadeo, Ingeniería Industrial, Logística O Afines. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Área Objeto De Conocimiento O En Docencia Y PedagogíaAlternativa 1Veinticuatro (24) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán</p>



			Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"
Gestión del Talento Humano , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	15/12/2023	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O Afines Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Admininsitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"
Recursos humanos , Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	1	15/12/2023	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O Afines Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Admininsitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"



<p>Asistencia Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: requisitos académicos alternativa 1 título profesional en ingeniería de sistemas y afines, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería en sistemas preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. . Alternativa 2 tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información, licenciados en informática y afines preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país) 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 (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia</p>
<p>GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.</p>	1	15/12/2023	<p>LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE. TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA O ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADA CON EL ÁREA DE CONOCIMIENTO.</p> <p>MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE 12 MESES</p>
<p>Análisis y Desarrollo de Software, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS Y AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN: * CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES. * COMPUTACIÓN EN LA NUBE. * MÓVILES. * LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN. * REDES. * DISTRIBUCIÓN DE APLICACIONES. * CAPACITACIÓN DE USUARIOS. * PRUEBAS DE SOFTWARE. * DOCUMENTACIÓN. -VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.</p>
<p>Análisis y Desarrollo de Software, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS Y AFINES. * CONOCIMIENTOS EN DISEÑO DE SOFTWARE, BASES DE DATOS, ARQUITECTURA DE SOFTWARE, PATRONES DE DISEÑO. * CONOCIMIENTOS EN DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO, DISEÑO GRÁFICO-VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA, DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL ÁREA DE DISEÑO DE SOFTWARE Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA EN EL ÁREA. CERTIFICACIÓN * PREFERIBLEMENTE CON CERTIFICACIÓN EN ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y EN ORIENTACIÓN DE PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES Y/O VIRTUALES.</p>



<p>Análisis y Desarrollo de Software, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	2	15/12/2023	<p>TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS Y AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN:* SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS.* LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ORIENTADOS A OBJETOS (C#, JAVA, JAVASCRIPT, PHP, PYTHON, RUBY).* PLATAFORMAS DE DESARROLLO PARA MÓVILES.* CONOCIMIENTOS 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 (FRONT-END, BACK-END).* CONOCIMIENTO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y DISRUPTIVAS (IOT, BLOCKCHAIN, BIG DATA, MACHINE LEARNING).PREFERIBLEMENTE CON CERTIFICACIONES INTERNACIONALES EN TECNOLOGÍAS APLICADAS AL DESARROLLO DE SOFTWARE.-VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.</p>
<p>Sistemas, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"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 experienciadoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"</p>
<p>Sistemas, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"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. Preferiblemente con certificación internacional en: ensamble y mantenimiento de equipos de cómputo y servidores comptia, a+ o server+ microsoft office specialist (mos) experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experienciadoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"</p>
<p>Sistemas, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>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 experienciadoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"</p>
<p>Gestión de la Producción Industrial, Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: ¿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"</p>
<p>Gestión de la Producción Industrial, Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos academicos: ¿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</p>



programas de formación donde su perfil sea afin.			Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización"
Gestión de la Producción Industrial , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	15/12/2023	"Requisitos academicos: ¿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"
Control de Bioprocesos Industriales , Red de Biotecnología, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	15/12/2023	TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: MICROBIOLOGÍA; INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA, INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA Experiencia Laboral;DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA Y ÁREAS AFINES, DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA
Gestion Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional , Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	15/12/2023	El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros De Diferentes Áreas De Las Ciencias. Y/O Administrador De Empresas. Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Sistemas De Gestión De La Calidad"
Prevención y Control Ambiental , Red de Ambiental y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	15/12/2023	OPCIÓN 1TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA AMBIENTAL, SANITARIA Y AFINES; O INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES; O QUÍMICA Y AFINES. OPCIÓN 2TÍTULO DE TECNÓLOGO, EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: CONTROL AMBIENTAL Y AFINES CON ESPECIALIZACIÓN EN MUESTREO DE AIRE, AGUA, SUELOS Y RUIDO O AFINES Y CURSOS PEDAGÓGICOS O DIDÁCTICOS EN INSTITUCIONES RECONOCIDAS Experiencia Laboral;OPCIÓN 1VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. OPCIÓN 2TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIEZ Y OCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA REQUISITOS MODALIDAD A DISTANCIA:ACREDITAR CAPACITACIÓN RELACIONADA CON TUTORÍA VIRTUAL NO INFERIOR A 40 HORAS, TENER EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMO DE (6) MESES EN MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES ESPECIALMENTE EN EL LMS QUE TENGA LA ENTIDAD, MANEJO DE HERRAMIENTAS WEB, EXPERIENCIA CERTIFICADA EN PEDAGOGÍA DEMÍNIMO 120 HORAS, Y LOS DEMÁS REQUISITOS Y EXPERIENCIA DISCIPLINAR QUE APLIQUEN."
Prevención y Control Ambiental , Red de Ambiental y competencias de otros	1	15/12/2023	OPCIÓN 1TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA AMBIENTAL, SANITARIA Y AFINES; O INGENIERÍA



<p>programas de formación donde su perfil sea afin.</p>			<p>QUÍMICA Y AFINES; O QUÍMICA Y AFINES. OPCIÓN 2 TÍTULO DE TECNÓLOGO, EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: CONTROL AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL Y AFINES CON ESPECIALIZACIÓN EN MUESTREO DE AIRE, AGUA, SUELOS Y RUIDO O AFINES Y CURSOS PEDAGÓGICOS O DIDÁCTICOS EN INSTITUCIONES RECONOCIDAS Experiencia Laboral:OPCIÓN 1 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. OPCIÓN 2 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIEZ Y OCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA REQUISITOS MODALIDAD A DISTANCIA:ACREDITAR CAPACITACIÓN RELACIONADA CON TUTORÍA VIRTUAL NO INFERIOR A 40 HORAS, TENER EXPERIENCIA CERTIFICADA MÍNIMO DE (6) MESES EN MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES ESPECIALMENTE EN EL LMS QUE TENGA LA ENTIDAD, MANEJO DE HERRAMIENTAS WEB, EXPERIENCIA CERTIFICADA EN PEDAGOGÍA DE MÍNIMO 120 HORAS, Y LOS DEMÁS REQUISITOS Y EXPERIENCIA DISCIPLINAR QUE APLIQUEN."</p>
<p>Integración de Procesos Logísticos, Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: alternativa 1: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento ingeniería industrial y afines; o administración. (ver anexo n. B. C) alternativa 2: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería industrial y afines; o administración. (ver anexo n. B. C) experiencia laboral: para alternativa 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia para alternativa 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia</p>
<p>Coordinación De Procesos Logísticos, Red de Logística Y Gestión De La Producción y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1: NBC EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN :INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA LOGÍSTICA, INGENIERÍA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD, INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN, INGENIERÍA DE PROCESOS, ECONOMÍA. NBC EN ADMINISTRACIÓN CON TÍTULO UNIVERSITARIO EN: ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA, ADMINISTRACIÓN EN LOGÍSTICA Y PRODUCCIÓN, ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES, NEGOCIOS INTERNACIONALES, ADMINISTRACIÓN DE COMERCIO EXTERIOR, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS. ALTERNATIVA 2: NBC EN ADMINISTRACIÓN CON TÍTULO DE TECNÓLOGO EN: TECNOLOGÍA EN GESTIÓN LOGÍSTICA, TECNOLOGÍA EN GESTIÓN PORTUARIA, TECNOLOGÍA EN DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL, TECNOLOGÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, TECNOLOGÍA EN GESTIÓN LOGÍSTICA</p>



			<p>PORTUARIA.NBC EN ECONOMÍA CON TÍTULO DE TECNÓLOGO EN: TECNOLOGÍA EN LOGÍSTICA.NBC EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON TÍTULO DE TECNÓLOGO EN: TECNOLOGÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, TECNÓLOGO EN LOGÍSTICA DE OPERACIONES, TECNÓLOGO EN LOGÍSTICA PORTUARIA Y DEL TRANSPORTE.ADICIONAL: FORMACIÓN EN: LOGÍSTICA, LOGÍSTICA Y TRANSPORTE, OPERACIONES LOGÍSTICA U OPERACIONES PORTUARIAS. Experiencia Laboral;- ALTERNATIVA 1: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE OPERACIONES LOGÍSTICAS O TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN Y DOCE (12) MESES ORIENTANDO PROCESOS PEDAGÓGICOS.- ALTERNATIVA 2: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA OPERACIONES LOGÍSTICAS O TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN Y DOCE (12) MESES ORIENTANDO PROCESOS PEDAGÓGICOS."</p>
<p>GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.</p>	1	15/12/2023	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Contaduría pública, o Economía, o Ingeniería industrial y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley</p>
<p>DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO ENCUESTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: Profesional en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. Experiencia laboral:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.



<p>DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.</p>	<p>1</p>	<p>15/12/2023</p>	<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. 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, 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. 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>
--	----------	-------------------	---



		<p>laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales"</p>
<p>APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.</p>	<p>1 15/12/2023</p>	<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. 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, tecnólogo en control integrado de la</p>



			<p>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. 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>
<p>Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras, Red Agrícola y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos Académicos: PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y/O AFINES, PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y/O AFINES. PROFESIONAL EN MERCADEO Y/O AFINES. PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</p>
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	1	15/12/2023	<p>Requisitos Académicos: ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS, ALTERNATIVA 2: TECNÓLOGO EN RECURSOS HUMANOS</p>
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	1	30/12/2023	<p>"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O Afines Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Admininsitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>



<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	<p>1</p>	<p>30/12/2023</p>	<p>"Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O Afines Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Adminisitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	<p>1</p>	<p>15/12/2023</p>	<p>"Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O Afines Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Adminisitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	<p>1</p>	<p>30/12/2023</p>	<p>Requisitos Académicos: ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS, ALTERNATIVA 2: TECNÓLOGO EN RECURSOS HUMANOS</p>



<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	<p>1</p>	<p>30/12/2023</p>	<p>Requisitos Académicos mínimos: El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: - Ciencias de la Información, la Documentación o Archivística - Administración o Contaduría - Ingeniería Industrial - Estadística - Carreras afines al programa de formación. Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Administración o Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística o afines. Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Administración o Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística o afines.</p>
<p>Procesamiento Alimentos-Lácteos y Derivados, Red Pecuaría y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	<p>1</p>	<p>15/12/2023</p>	<p>"Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por: Ingeniero De Alimentos Y/O Ingeniero Agroindustrial Y/O Tecnólogo En Procesamiento De Alimentos Y/O Técnico En Procesamiento De Frutas Y Hortalizas Y/O Profesional En Mercadeo Y/O Profesionales Y/O Tecnólogos Y/O Técnicos En Áreas Relacionadas Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión (Un Tiempo Genérico Para Todos Los Perfiles Requeridos) Especialista O Experto Procesamiento De Frutas Y Hortalizas"</p>
<p>Asistencia Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	<p>1</p>	<p>15/12/2023</p>	<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. 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>
<p>Gestión Integral de Transporte, Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	<p>1</p>	<p>30/12/2023</p>	<p>"Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1:NIVEL ACADÉMICO PROFESIONAL EN: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, INGENIERÍA DE TRANSPORTE, INDUSTRIAL, DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD.ALTERNATIVA 2:NIVEL ACADÉMICO TECNÓLOGO O (6) SEMESTRES EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE, LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE Y 3 AÑOS DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA DE TRANSPORTE, INDUSTRIAL, DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.ADICIONAL: -DEMOSTRAR FORMACIÓN EN OPERACIONES TRANSPORTE (PREPARACIÓN DE PEDIDOS, RECIBO Y DESPACHO DE MERCANCÍAS, PROGRAMACIÓN DE VEHÍCULOS) Experiencia Laboral;DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA DESEMPEÑÁNDOSE EN EMPRESAS DE TRANSPORTE Y/O OPERADORES LOGÍSTICOS EN</p>



			ACTIVIDADES RELACIONADAS CON TRANSPORTE.UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA IMPARTIENDO FORMACIÓN EN GESTIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA O LOGÍSTICA DE TRANSPORTE."
Gestión Integral de Transporte , Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	30/12/2023	"Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1:NIVEL ACADÉMICOPROFESIONAL EN: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, INGENIERÍA DE TRANSPORTE, INDUSTRIAL, DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD.ALTERNATIVA 2:NIVEL ACADÉMICOTECNÓLOGO O (6) SEMESTRES EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE, LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE Y 3 AÑOS DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA DE TRANSPORTE, INDUSTRIAL, DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.ADICIONAL: -DEMOSTRAR FORMACIÓN EN OPERACIONES TRANSPORTE (PREPARACIÓN DE PEDIDOS, RECIBO Y DESPACHO DE MERCANCÍAS, PROGRAMACIÓN DE VEHÍCULOS) Experiencia Laboral;DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA DESEMPEÑÁNDOSE EN EMPRESAS DE TRANSPORTE Y/O OPERADORES LOGÍSTICOS EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON TRANSPORTE.UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA IMPARTIENDO FORMACIÓN EN GESTIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA O LOGÍSTICA DE TRANSPORTE."
OPERACIÓN DE CONTACT CENTER Y BPO - PRESELECCION DE TALENTO HUMANO MEDIADO POR HERRAMIENTAS TIC - ATENCION INTEGRAL AL CLIENTE , Red de Ventas y Red de Gestión administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	30/12/2023	<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>ALTERNATIVA 1 TITULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES.</p> <p>ALTERNATIVA 2. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA, EDUCACIÓN, INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES.</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>



<p>Análisis y desarrollo de Sistemas de Información, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.</p>	1	30/12/2023	<p>TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS Y AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN:* SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS.* LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ORIENTADOS A OBJETOS (C#, JAVA, JAVASCRIPT, PHP, PYTHON, RUBY).* PLATAFORMAS DE DESARROLLO PARA MÓVILES.* CONOCIMIENTOS 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 (FRONT-END, BACK-END).* CONOCIMIENTO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y DISRUPTIVAS (IOT, BLOCKCHAIN, BIG DATA, MACHINE LEARNING).PREFERIBLEMENTE CON CERTIFICACIONES INTERNACIONALES EN TECNOLOGÍAS APLICADAS AL DESARROLLO DE SOFTWARE.-VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.</p>
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA</p>	1	30/12/2023	<p>"Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O AfinesFormación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicacoón Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O AfinesAlternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Admininsitración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas AfinesAlternativa 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 DocenciaAlternativa 2Treinta Y Seis (36) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia"</p>
<p>Artesanías Textil Artesanal y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.</p>	1	22/12/2023	<p>CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL SENA, O CERTIFICADO EMITIDO POR AUTORIDAD DEL RESGUARDO O CUMUNIDAD SOBRE LA COMPETENCIA A ORIENTAR, O CERTIFICADO DE COMPETENCIA LABORAL EN LA COMPETENCIA A ORIENTAR CON EXPERIENCIA DOCENTE O DE INSTRUCCION CERTIFICADA POR ENTIDAD DE FORMACION PARA EL TRABAJO O POR LA AUTORIDAD DEL RESGUARDO O COMUNIDAD DE 6 MESES.</p>



<p>Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	2	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: el programa requiere un equipo de instructores conformado por: tecnólogos y/o profesionales en: ingeniería mecánica. Experiencia laboral: mínimo cuarenta y ocho (48) meses de experiencia de los cuales treinta y seis, (36) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación</p>
<p>Primeros Auxilios y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<p>"Requisitos académicos: profesional en medicina o enfermería o tecnólogo (a) en atención prehospitalaria experiencia laboral: mínimo 24 meses de experiencia en áreas asistenciales mínimo 12 meses de experiencia en formación y/o educación"</p>
<p>Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	22/12/2023	<p>"Requisitos académicos: alternativa 1 título de tecnólogo en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Alternativa 2 profesional en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o profesional en cualquier área de conocimiento con posgrado (especialización, maestría y doctorado) en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Requisitos adicionales para alternativas 1 y 2: licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. Reentrenamiento de trabajo seguro en alturas ¿ avanzado vigente. Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía experiencia laboral: alternativa 1 experiencia relacionada certificada de treinta (30) meses de los cuales:doce (12) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst), con aplicación del programa de protección contra caídasdoce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturasexperiencia laboral docente certificada de seis (6) mesesalternativa 2:experiencia relacionada certificada de veinticuatro (24) meses de los cuales:seis (6) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst), con aplicación del programa de protección contra caídasdoce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturasexperiencia laboral docente certificada de seis (6) meses"</p>



<p>Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	2	15/12/2023	<p>"Requisitos académicos: alternativa 1 título de tecnólogo en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Alternativa 2 profesional en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o profesional en cualquier área de conocimiento con posgrado (especialización, maestría y doctorado) en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Requisitos adicionales para alternativas 1 y 2: licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. Reentrenamiento de trabajo seguro en alturas. Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía experiencia laboral: alternativa 1 experiencia relacionada certificada de treinta (30) meses de los cuales:doce (12) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst), con aplicación del programa de protección contra caídasdoce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturasexperiencia laboral docente certificada de seis (6) mesesalternativa 2:experiencia relacionada certificada de veinticuatro (24) meses de los cuales:seis (6) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst), con aplicación del programa de protección contra caídasdoce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturasexperiencia laboral docente certificada de seis (6) meses"</p>
<p>Contabilidad y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	2	15/12/2023	<p>Requisitos académicos: alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de a. contaduría públicapreferiblemente con: oespecialización en tributaria, finanzas, costos, auditoria, tesorería y estándares internacionales (niifnic) o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de paquete ofimática, excel, software contable, financiero y de nómina. Ocertificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. Otarjeta profesional en los casos exigidos por la ley b. economista y administrador de empresaspreferiblemente con: oactualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales</p>



			(niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Otarjeta profesional en los casos exigidos por la ley alternativa 2: a. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública. Opreferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesionalde 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 y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia después de obtener el título o certificación de estudiosde los cuales dieciocho (18) meses, estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación
Servicio al cliente y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	15/12/2023	Requisitos académicos: profesional del área de administración de empresas, mercadeo, economista, psicología experiencia laboral: con experiencia de seis meses en procesos relacionados con marketing, servicio al cliente, gestión de personal
Seguridad y Salud en el Trabajo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	15/12/2023	Requisitos académicos: poseer título profesional y formación en normas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o sistemas integrados de gestión. Experiencia laboral: experiencia en implementación de sistemas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o integrados mínimo 1 año
Mercadeo Visual para el comercio electrónico, ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.	1	19/12/2023	<p>Alternativa 1</p> <p>Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o economía; o ingeniería industrial y afines. Estos tecnólogos deben estar asociados a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: tecnólogos en mercadeo, gestión de mercados, dirección de Ventas, gestión empresarial, gestión administrativa.</p> <p>Alternativa 2</p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: administración, economía o ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: ingeniero de mercados.</p> <p>Experiencia laboral</p> <p>Alternativa 1</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p>



			<p>dieciocho (18) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de mercadeo o marketing digital doce (12) meses en docencia.</p> <p>Alternativa 2 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con relacionados con el desarrollo de labores de mercadeo o marketing digital y doce (12) meses en docencia.</p>
<p>INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.</p>	8	15/12/2023	<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 18035 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. 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.</p> <p>Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés.</p> <p>Para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma ingles</p>
<p>Programas de Formación en Bilinguismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<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 18035 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. 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.</p> <p>Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés.</p> <p>Para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma ingles</p>
<p>Programas de Formación en Bilinguismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	3	22/12/2023	<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 18035</p>



			<p>del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. 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.</p> <p>Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés.</p> <p>Para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés</p>
<p>Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	15/12/2023	<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 18035 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. 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.</p> <p>Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés.</p> <p>Para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés</p>
<p>Todos los Programas de Tecnólogo - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova).</p>	1	19/12/2023	<p>Profesional en cualquier área de conocimiento en nivel de postgrado (especialización o maestría). Experiencia laboral: Dos (2) años de experiencia laboral en el área y seis (6) meses de experiencia docente</p>
<p>Todos los Programas de Tecnólogo - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova)</p>	1	19/12/2023	<p>PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DE CONOCIMIENTO EN NIVEL DE POSTGRADO (ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA). Experiencia Laboral;DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREASEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE</p>
<p>Todos los Programas de Tecnólogo - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova)</p>	1	19/12/2023	<p>PROFESIONAL EN NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO RELACIONADO CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN ACREDITAR CERTIFICACIÓN EN INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Experiencia Laboral;DOS (2) AÑO DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE</p>



<p>Elaboracion de programas para las buenas practicas de manufactura en la industria de alimentos, Transformación de Alimentos, Red de Tecnologías Agroindustriales y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afin.</p>	1	19/12/2023	<p>Requisitos Academicos:</p> <p>Alternativa 1 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: biología, microbiología y afines; o química y afines; o ingeniería química y afines; o ingeniería agroindustrial, alimentos y afines; o administración.</p> <p>Alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: biología, microbiología y afines; o química y afines; o ingeniería química y afines.</p> <p>Experiencia Laboral.</p> <p>Alternativa 1 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) Meses estarán relacionados con el ejercicio de control de calidad e Inocuidad en la producción de alimentos y doce (12) meses en labores de Docencia relacionada.</p> <p>Alternativa 2 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuidos así: diez ocho (18) Meses estarán relacionados con el ejercicio de control de calidad e Inocuidad en la producción de alimentos.</p>
TOTAL INSTRUCTORES	85		

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
CO1.PCCNTR. 3350973/2022	LUIS GABRIEL TABORDA CASTILLO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de SISTEMAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA



CO1.PCCNTR. 3351427/2022	GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTIÓN ADMINISTRATIVA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3352362/2022	SANDRA YULIETH ZABALA MOLINA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de ESTRUCTURACION DE PROYECTOS FORMATIVOS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3352697/2022	AMPARO RENTERIA PALACIOS	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3353230/2022	ALVEIRO LEON GARCES AHUMADA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTIÓN DE MERCADOS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3353396/2022	ADRIANA PEÑA CASTILLO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION DEL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3355943/2022	DANIELA JIMENEZ PAREDES	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3356056/2022	JANINA UTRIA CORONADO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de ACTIVIDAD FISICA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3356406/2022	LINA FAISURI GONZALEZ BECERRA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3356523/2022	KATHERINE GIRALDO ARIAS	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA



CO1.PCCNTR. 3365650/2022	ANDRES MAURICIO RAMIREZ NOREÑA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTIÓN BANCARIA Y DE ENTIDADES FINANCIERAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3367044/2022	LANDIA MARIA SOLARTE MUÑOZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3371642/2022	ERIC GARCIA RIVERA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3372448/2022	JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de DIRECCIÓN DE VENTAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3372487/2022	PAULA FERNANDA VALENCIA ALMONACID	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de EJERCICIO DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3372984/2022	ANDRES JOSE TANGARIFE GAVIRIA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de ENTRENAMIENTO DEPORTIVO y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3373206/2022	LUIS ERNESTO RUANO MAINGUEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de EMPRENDIMIENTO INNOVADOR y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	210	26.604.900	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3373373/2022	LILIANA ORDOÑEZ SOLANO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de CONTABILIDAD EN LAS ORGANIZACIONES y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 373436/2022	ERICA ALEJANDRA PARRA SANCHEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3373543/2022	MAURICIO ROJAS SANCHEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA



		Valle en el programa de PROGRAMACION DE SOFTWARE y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.			
CO1.PCCNTR. 3373552/2022	ELSA CAICEDO CUERO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3374874/2022	NESTOR ANDRES HERRERA BLANCO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de CONTROL DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	266	33.699.540	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3375382/2022	EDWIN MAURICIO CALLEJAS VILLANUEVA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3375674/2022	NATALIE ELIZABETH TREJO OBANDO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION DOCUMENTAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3375708/2022	WILSON MILLAN GARCIA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de MERCADEO Y VENTAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	210	26.604.900	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3375808/2022	ALBA NIDIA SANCHEZ ARANGO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PELUQUERIA. y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	29.725.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3375869/2022	ORLANDO BORDA SANTACRUZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Ingles Virtual y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3376363/2022	NAYIBE GUTIERREZ PECHENE	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA



CO1.PCCNTR. 3379431/2022	BRIAN MAURICIO MARQUEZ MEJÍA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTIÓN EMPRESARIAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3379450/2022	JULIAN RICARDO NAVARRO REYES	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTIÓN LOGÍSTICA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3379695/2022	JUAN DAVID CASTAÑO RAMIREZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE: WORD y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3379973/2022	KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION DE SISTEMAS INFORMATICOS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3380316/2022	DAN JAUVER CARRILLO MESA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3390051/2022	CLAUDIA LUCIA CORTES ANGARITA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	210	26.604.900	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3390363/2022	MAYRA ALEJANDRA SALCEDO RODRIGUEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	270	34.206.300	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3401547/2022	DIANA LUCERO HERNANDEZ AGUDELO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Ingles Presencial y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3403453/2022	WILMER MARTINEZ MURILLAS	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTIÓN EMPRESARIAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	209	26.604.900	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3418588/2022	JUAN CARLOS SALDARRIAGA GUAPACHA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales	210	26.604.900	CONTRATACION DIRECTA



		en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS. y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.			
CO1.PCCNTR. 3423469/2022	ALEJANDRO ESCOBAR HERNANDEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	240	30.405.600	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3424578/2022	MONICA LILIANA GAVIRIA MOLINA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de CONTABILIDAD y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	210	26.604.900	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3427404/2022	BRYAN STEVEN LOPEZ ACOSTA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de OPERACION DE TRACTOR DE ORUGAS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	240	23.780.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3438048/2022	LUIS ALBERTO GOMEZ BETANCUR	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de PRIMEROS AUXILIOS y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	300	38.007.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3468795- CESION/2022	ANA LUCIA MELO ORTIZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de GESTION CONTABLE Y FINANCIERA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	120	15.202.800	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3893303/2022	GIOVANNY ANDRES PAREDES HENA O	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE: WORD y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	133	16.976.460	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3903948/2022	HENRY ARTURO PINZON GOMEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de COMPETENCIAS CIUDADANAS EN LA SEGURIDAD VIAL y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	106	13.429.140	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3904401/2022	JOAQUIN ALFREDO RENDON CHAVARRIAGA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de SERVICIO AL CLIENTE y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	105	13.809.210	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 3925027/2022	WASHINGTON DELGADO SANCHEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de OPERACION DE TRACTOR DE ORUGAS y los relacionados con su RED de conocimiento	99	10.103.528	CONTRATACION DIRECTA



		correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.			
CO1.PCCNTR. 3992002/2022	OSCAR IVAN LOZANO VALENCIA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de APLICACIÓN DE TECNICAS DE PINTURA y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	85	8.674.746	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 4031948/2022	CLAUDIA PATRICIA ARANGO LONDOÑO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de EMPRENDIMIENTO INNOVADOR y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	75	9.501.750	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 4103016/2022	EDWARD QUINTERO SOLANO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, BIOSEGURIDAD Y BPM y los relacionados con su RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI.	81	10.261.890	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2225292/2021	EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Entrenamiento Deportivo en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	307	37.945.200	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCNTR. 2226120- CESION/2021	DAVID MARQUEZ HERRERA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Instalación y Reparación de -Red de Fibra Óptica, Sistemas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	257	31.765.200	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2239145/2021	MAYRA ALEJANDRA SALCEDO RODRIGUEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	313	38.686.800	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2244326/2021	ANGELA MARIA LOPEZ VALENCIA	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Seguridad Vial en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	304	30.268.267	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2225575/2021	FERNANDO HERNANDEZ VARGAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Contable y de Información Financiera, Nomina Y Prestaciones Sociales, Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	317	39.181.200	CONTRATACION DIRECTA



CO1.PCCNTR. 2231292/2021.	JOSE MANUEL CASTAÑEDA ARDILA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Gestión Logística, Integración de Procesos Logísticos, Coordinación De Procesos Logísticos Operaciones de caja y servicios en almacenes de cadena en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	314	38.810.400	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2225856/2021	MONICA ALEXANDER PALOMINO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Dirección de Ventas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	313	38.686.800	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2919093/2021	SANDRA YULIETH ZABALA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Derechos fundamentales para el Trabajo en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	72	8.899.200	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2225903/2021	JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Bancaria y de Entidades Financieras, Gestión Administrativa, Asesoría Comercial y Operaciones en Entidades Financieras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	314	38.810.400	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2233743/2021	ARLEY GARCIA ZUÑIGA	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor de emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural para la red de Comercio y Ventas en el área temática de Gestión de mercados en la modalidad presencial y a distancia; enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER	288	35.596.800	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2225891/2021	CLAUDIA PATRICIA ARANGO LONDOÑO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión del Talento Humano, Recursos Humanos en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	317	39.181.200	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2227108/2021	LOURDES JIMENA HURTADO FLOREZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Documental, Asistencia en Organización de Archivos, Asistencia Administrativa en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	313	38.686.800	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2239235/2021	LEONOR LONDOÑO LOAIZA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Bilingüismo en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	321	39.675.600	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2233037/2021	BRYAN STEVEN LOPEZ ACOSTA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Mantenimiento de los motores Diesel Mantenimiento Eléctrico y de control electrónico de automotores en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	144	17.798.400	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR.	EVERARDO BETANCOURT ARCINIEGAS	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	226	22.502.067	CONTRATACION DIRECTA



2468901/2021					
CO1.PCCNTR. 2233243/2021	ALBA NIDIA SANCHEZ ARANGO	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Peluquería en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	310	30.865.667	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2233313/2021	XIMENA LOPEZ URBANO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación correspondiente al programa de formación de Ambiental (Sectorial y Urbana) en el Programa Articulación con la Media en la modalidad de periodos temporales, programadas por el Centro de Biotecnología Industrial	307	37.945.200	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2241346 /2021	JENNY CAROLINA ROSERO HENAO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	320	39.552.000	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2244046/2021	JUAN DAVID CASTAÑO RAMIREZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Sistemas, Ofimática y programación, calidad en el software en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	309	38.192.400	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2239362/2021	FREDY JAVIER MONCALEANO SANCHEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Sistemas, Ofimática y programación, calidad en el software en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	309	38.192.400	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR. 2239134/2021	NICCOLA PAOLA GIRONZA LONDOÑO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle	314	38.810.400	CONTRATACION DIRECTA
1140	PATRICIA HURTADO HURTADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1142	ANNA MORALES MANZANO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREAS CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de COMUNICACIÓN INTERACCION CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1146	CAROLINA QUINTERO LOPEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



1148	MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREAS CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de COMUNICACIÓN INTERACCION CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1150	DIANA FERNANDA PARRA ROJAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1151	FABIO ALBERTO ROJAS LEDESMA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de FORMACION PEDAGOGICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1153	NATALIE ELIZABETH TREJO OBANDO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1156	EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - AREAS CLAVES, BASICA Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA del área temática de ACTIVIDAD FÍSICA - CULTURA FÍSICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1157	PAOLA ANDREA TORRES ORTEGA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGROINDUSTRIA del área temática de AGROINDUSTRIA (FORMACION TITULADA AGROSENA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1159	EDWIN MANUEL REYES BARRETO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1160	ADRIANA BOBADILLA GARCES	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGRICULTURA del área temática de FORMACION COMPLEMENTARIA EN LAS AREAS TEMATICAS DE: PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERIA Y CONFITERIA, PANADERIA Y RESPOSTERIA, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURASS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LACTEOS Y DERIVADOS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1162	YOHANA MARCELA ACEVEDO ROJAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGROINDUSTRIA del área temática de AGROINDUSTRIA (FORMACION TITULADA AGROSENA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



1163	AMPARO IBAÑEZ MOLINA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1164	ELIANA PATRICIA RESTREPO HENAO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1165	LANDIA MARIA SOLARTE MUÑOZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREAS CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de COMUNICACIÓN INTERACCION CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1166	ALEXANDER QUINTERO VELASCO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE. INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA MATERIALES PARA LA INDUSTRIA del área temática de EDUMATICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1167	JENNY CAROLINA ROSERO HENAO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGROINDUSTRIA del área temática de AGROINDUSTRIA (FORMACION TITULADA AGROSENA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1169	DIANA LUCERO HERNANDEZ AGUDELO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1170	AMPARO RENTERIA PALACIOS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1171	NICCOLA PAOLA GIRONZA LONDOÑO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1172	LUIS GABRIEL TABORDA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE. INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA MATERIALES PARA LA INDUSTRIA del área temática de EDUMATICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1173	OSCAR RONALD LIBREROS MERCADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



1174	DIEGO FERNANDO CALVO TOVAR	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1175	AURA MARIA RIVERA ORTEGA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AMBIENTAL INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1176	JAIRO RENE MORA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGRICULTURA del área temática de FORMACION COMPLEMENTARIA EN LAS AREAS TEMATICAS DE: PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERIA Y CONFITERIA, PANADERIA Y RESPOSTERIA, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURASS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LACTEOS Y DERIVADOS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1177	FERNANDO HERNANDEZ VARGAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1178	LUIS ERNESTO RUANO MAINGUEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de EMPRENDIMIENTO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1179	PAULA ANDREA HERNANDEZ PEÑA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1180	ERIC GARCIA RIVERA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de PRODUCCIÓN INDUSTRIAL - PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1181	LOURDES JIMENA HURTADO FLOREZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1182	NAYIBE GUTIERREZ PECHENE	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AMBIENTAL INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



		REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.			
1183	JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1184	BLANCA NORV VALENCIA CRUZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - COMERCIO Y VENTAS del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - GESTIÓN EMPRESARIAL Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1188	LUZ ENITH CALVO VILLADA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1193	JANINA UTRIA CORONADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - AREAS CLAVES, BASICA Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA del área temática de ACTIVIDAD FÍSICA - CULTURA FÍSICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1194	CLAUDIA PATRICIA BUENDIA OSORIO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1195	ANDRES JOSE TANGARIFE GAVIRIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - AREAS CLAVES, BASICA Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA del área temática de ACTIVIDAD FÍSICA - CULTURA FÍSICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1189	FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1197	LUZ MARY CABRERA VALENCIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1190	ALBA NIDIA SANCHEZ ARANGO	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de SERVICIOS PERSONALES del área temática de BELLEZA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	28.350.000	CONTRATACION DIRECTA
1191	DAN JAUVER CARRILLO MESA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AMBIENTAL INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



		DEMÁS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.			
1192	JOSE MANUEL CASTAÑEDA ARDILA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN del área temática de GESTIÓN LOGÍSTICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1196	HECTOR LEONARDO QUELAL AVENIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN del área temática de GESTIÓN LOGÍSTICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1294	JUAN SEBASTIAN MEDINA ECHEVERRY	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses Veintiocho Días	34.776.600	CONTRATACION DIRECTA
1311	HERNANDO REYES SANCLEMENTE	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de EMPRENDIMIENTO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses Veintiocho Días	31.786.667	CONTRATACION DIRECTA
1595	WILSON ANDRES ASTAIZA RUIZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses Veintiún Días	33.959.700	CONTRATACION DIRECTA
1647	ORLANDO BORDA SANTACRUZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses y Dieciséis Días	33.376.200	CONTRATACION DIRECTA
1714	GLORIA INES MARTINEZ ESCOBAR	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve meses diez días	32.676.000	CONTRATACION DIRECTA
1725	DIEGO FERNANDO NARVAEZ ORREGO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses y seis días	32.209.200	CONTRATACION DIRECTA
1787	BRIAN MAURICIO MARQUEZ MEJIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - COMERCIO Y VENTAS del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - GESTIÓN EMPRESARIAL Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMÁS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Siete Meses y Veintiséis Días	27.541.200	CONTRATACION DIRECTA
1788	GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON	Siete Meses y Veintiséis Días	27.541.200	CONTRATACION DIRECTA



		TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.			
1862	GERARDO ANTONIO HENAO BONILLA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREA CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industria	Siete Meses y Veintitrés Días	27.191.100	CONTRATACION DIRECTA

15. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que el Centro de formación validará y revisará 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. (Nota: este punto solo aplica para contratos cuyas actividades sean diferentes a instructor)

Se expide en la ciudad de palmira.

ROCÍO YAMILETH AUX LUNA
SUBDIRECTORA (E) DE CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

Proyecto: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP

Revisión Jurídica: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista

Revisión técnica: ALDEMAR BERMUDEZ MORILLO - Coordinador Académico

Vo Bo. SANDRA VIVIANA GARCIA LOPEZ – Coordinadora Administrativa




GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES FORMACIÓN REGULAR


PRIMERA OFERTA 2023																			
PERIODO : AÑO 2023																			
TOPE GLOBAL PROGRAM \$ 1.765.535.546																			
ELABORADO POR: Contratos de Formación Profesional																			
Nombre: ZAYLA PATRICIA VERA BAUTISTA																			
Teléfono: 321 8163064_zvera@senia.edu.cu																			
#ENV/0																			
LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	Nº. CONTRATOS	No. DE MESES Y DÍAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	OBSERVACIONES						
					MESES	DÍAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)					PROFESIONALES		TECNICOS Y/O TECNOLOGOS		CANTIDAD DE HORAS	VALOR HORA	TOTAL CONTRATO
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Entrenamiento Deportivo. Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesional En Deportes, Profesional En Cuba Física, Recreación Y Deporte, Licenciado En Educación Física, Profesional En Ciencias Del Deporte, Licenciado En Deportes, Especialistas En Desarrollo Humano Esports En Menos De Las Tercerías Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Experiencia Laboral Con El Área)				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión de tesorería y recursos financieros. Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	24	7/07/2023	30/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	22.705.382			*Requisitos académicos: REQUISITOS ACADÉMICOS ALTERNATIVA 1 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONCOMINTE DE ADMINISTRACIÓN O CONTABILIDAD PÚBLICA O ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES O EDUCACIÓN LICENCIATURA EN COMERCIO Y CONTABILIDAD, O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES SIN CLASIFICAR ADMINISTRACIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXCEPTOS POR LA LEY ALTERNATIVA 1 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONCOMINTE DE ADMINISTRACIÓN O CONTABILIDAD PÚBLICA O NBIC SIN CLASIFICAR (TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE OPERACIONES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS, TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, TECNOLOGÍA EN GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABLE) Experiencia Laboral ALTERNATIVA 1 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE FINANZAS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA Y CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN ALTERNATIVA 2 EXPERIENCIA LABORAL, TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE FINANZAS Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA Y CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Entrenamiento Deportivo. Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesional En Deportes, Profesional En Cuba Física, Recreación Y Deporte, Licenciado En Educación Física, Profesional En Ciencias Del Deporte, Licenciado En Deportes, Especialistas En Desarrollo Humano Esports En Menos De Las Tercerías Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Experiencia Laboral Con El Área)				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Actividad Física. Red de Actividad física, recreación y deporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS EN LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE, LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA, LICENCIADO EN DEPORTE PROFESIONAL, EN CIENCIAS DEL DEPORTE PROFESIONAL, EN DEPORTE FÍSICO PROFESIONAL, EN DEPORTE PROFESIONAL, EN CIENCIAS FÍSICAS, TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA, MÉDICO DEPORTOLÓGICO, FISIOTERAPEUTA FISIOTERAPISTA, FISIOTERAPEUTA LABORAL, PROFESIONALES O LICENCIADOS VEINTICUATRO (24) MESES DE LOS CUALES MÍNIMO 18 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA Y 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE, TECNÓLOGO TREINTA Y SEIS (36) MESES DE LOS CUALES MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL Y 12 MESES DE INDOCIENCIA CON EL ÁREA DE LA DOCENCIA.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Bancaria y de Entidades Financieras. Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores, Conformado Por Profesionales Con Título De Grado En Ciencias Económicas O Afines, Ingeniería Industrial O Financiera O Afines, Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Experiencia Relacionada Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio, Opeo De La Formación Profesional U Profesionalización Con Ses (6) Meses En Labores De Docencia.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Contable y de Información Financiera, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia profesional de los siguientes áreas: alternativa 1: título profesional universitario en el núcleo básico de contabilidad, contabilidad pública o economía o ingeniería industrial y afines o educación licenciatura en comercio y contabilidad, o ingeniería administrativa y afines, o ingeniería profesional en los casos exceptos por la ley alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de contabilidad, contabilidad pública o economía o ingeniería industrial y afines o ingeniería administrativa y afines, o ingeniería profesional en los casos exceptos por la ley alternativa 3: título de tecnólogo en el núcleo básico de contabilidad, contabilidad pública o economía o ingeniería industrial y afines o ingeniería administrativa y afines, o ingeniería profesional en los casos exceptos por la ley alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia, con el programa de formación alternativa 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Dirección de Ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por tecnólogos en dirección de ventas, tecnólogos y/o profesionales en programas de formación relacionados con: mercadotecnia, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, sales representatives, economía, administración de empresas, administración y finanzas, otras ciencias económicas y administrativas, ingeniería industrial, ingeniería comercial, comunicación social y ciencias afines, experiencia laboral con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, mínimo de veinticuatro (24) meses.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Dirección de Ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por tecnólogos en dirección de ventas, tecnólogos y/o profesionales en programas de formación relacionados con: mercadotecnia, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, sales representatives, economía, administración de empresas, administración y finanzas, otras ciencias económicas y administrativas, ingeniería industrial, ingeniería comercial, comunicación social y ciencias afines, experiencia laboral con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, mínimo de veinticuatro (24) meses.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión del Talento Humano. Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Algunas De Las Siguietes Áreas: Ciencias Económicas O Afines, Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicación Social Y Afines De La Salud, Ingeniería Industrial O Afines, Ingeniería, Título De Tecnólogo U Oficio En: Áreas Básicas (Ingeniería, Electrónica, Económica, Ingeniería Industrial, Administración Pública, De Empresas, O Negocios, Psicología O Afines Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud, Experiencia Laboral Profesionalizada Con Especialización En: Ciencias Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas Afines Alternativa 1 Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Experiencia Relacionada Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio, Opeo De La Formación Profesional U Profesionalización Con Ses (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa 2 Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Experiencia Relacionada Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Opeo De La Formación Profesional U Profesionalización Con Ses (6) Meses En Labores De Docencia.				
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Documental, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$ 3.914.721	\$	20.748.021			*Requisitos académicos: requisitos académicos alternativa 1 título profesional universitario en profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística profesional en ciencias de la información, biblioteca profesional en ciencias de la información, bibliotecología, documentación y archivística, Profesional en ciencias de la información y bibliotecología (4) título profesional (publicación) certificación de competencias laborales en las categorías activas de gestión de acervo con normas, experiencia laboral con experiencia laboral alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses exsperiencia relacionada con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.				

Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles de Formación	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		Requisitos académicos: Profesional en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. Experiencia laboral: -un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles de Formación	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental, Ingeniería ambiental, ecología y 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 gerencia en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional orientado en ciencias básicas de conocimiento de biología, microbiología y afines, o ingeniería sanitaria y afines, o educación o ingeniería industrial y afines. Técnico en control ambiental con formación denominada en seguridad y salud en el trabajo. Técnico en salud ocupacional y seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. Técnico 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 en el trabajo. Técnico en salud ocupacional. Título de licenciado y/o licenciatura en salud pública y afines, ver anexo (B. C.), o título de grado 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 masas, mensajeros afines, o medicina y enfermería, o tecnología industrial, sociología y afines, o administración (ver anexo A, B, C) con licencia en salud ocupacional. Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Técnico en actividad física o entrenador deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: -veinte (20) meses de experiencia laboral en el área objeto del desarrollo. Técnico en salud ocupacional, tecnología en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, profesional en control ambiental de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, profesional en gestión de 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 cultura área del conocimiento con programa en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional o higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgo laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en salud ocupacional y ambiental 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. -Especialidad laboral vinculada (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses están 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 según un ordenamiento de procesos formativos previsional.
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles de Formación	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental, Ingeniería ambiental, ecología y 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 gerencia en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional orientado en ciencias básicas de conocimiento de biología, microbiología y afines, o ingeniería sanitaria y afines, o educación o ingeniería industrial y afines. Técnico en control ambiental con formación denominada en seguridad y salud en el trabajo. Técnico en salud ocupacional y seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. Técnico 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 en el trabajo. Técnico en salud ocupacional. Título de licenciado y/o licenciatura en salud pública y afines, ver anexo (B. C.), o título de grado 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 masas, mensajeros afines, o medicina y enfermería, o tecnología industrial, sociología y afines, o administración (ver anexo A, B, C) con licencia en salud ocupacional. Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Técnico en actividad física o entrenador deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: -veinte (20) meses de experiencia laboral en el área objeto del desarrollo. Técnico en salud ocupacional, tecnología en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, profesional en control ambiental de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, profesional en gestión de 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 cultura área del conocimiento con programa en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional o higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgo laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en salud ocupacional y ambiental 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. -Especialidad laboral vinculada (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses están 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 según un ordenamiento de procesos formativos previsional.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras, Red Agrícola y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		Requisitos Académicos: PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y/O AFINES, PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y/O AFINES, PROFESIONAL EN MERCADO Y/O AFINES, PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		Requisitos Académicos: ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS, ALTERNATIVA 2: TECNÓLOGO EN RECURSOS HUMANOS
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Prestación de Servicios	1	5,00	24	7/07/2023	30/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	22.705.382		Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instrutores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguno De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines/Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicación Social Y Afines, De La Salud Ingeniería Industrial O Afines/Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Curso (6) Años Estudios Universitarios Encuentra Económicas, Ingeniería Industrial, Administración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferentemente Con Especialización En Gestión Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Afines/Alternativa 2/ Veinticuatro (24) Meses De Experiencia En 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 3/ Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia En Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia/
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Prestación de Servicios	1	5,00	24	7/07/2023	30/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	22.705.382		*Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instrutores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguno De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines/Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicación Social Y Afines, De La Salud Ingeniería Industrial O Afines/Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Curso (6) Años Estudios Universitarios Encuentra Económicas, Ingeniería Industrial, Administración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferentemente Con Especialización En Gestión Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Afines/Alternativa 2/ Veinticuatro (24) Meses De Experiencia En 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 3/ Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia En Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia/
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		*Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instrutores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguno De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O Afines/Formación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicación Social Y Afines, De La Salud Ingeniería Industrial O Afines/Alternativa 1. Título De Tecnólogo O Curso (6) Años Estudios Universitarios Encuentra Económicas, Ingeniería Industrial, Administración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferentemente Con Especialización En Gestión Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Afines/Alternativa 2/ Veinticuatro (24) Meses De Experiencia En 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 3/ Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia En Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia/
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Prestación de Servicios	1	5,00	24	7/07/2023	30/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	22.705.382		Requisitos Académicos: ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS, ALTERNATIVA 2: TECNÓLOGO EN RECURSOS HUMANOS
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	Prestación de Servicios	1	5,00	24	7/07/2023	30/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	22.705.382		Requisitos Académicos: Involucra: El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, sustentado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: Ciencias de la Información y Documentación o Archivística, Administración o Contabilidad, Ingeniería Industrial, Estadística, Ciencias afines al programa de formación. Alternativa 1: Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Administración o Contabilidad, Ingeniería Industrial, Estadística o afines. Alternativa 2: Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en Ciencias de la Información y la
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Procesamiento Alimentos- Llécteos y Derivados, Red Pecuario y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		Requisitos académicos: -El Programa Requiere De Un Equipo De Instrutores Técnicos, Conformado Por Ingeniero De Alimentos Y/O Ingeniero Agrónomo/T Y/O Tecnólogo En Procesamiento De Alimentos Y/O Técnico En Procesamiento De Frutas Y Hortalizas Y/O Profesional En Invernadero Y/O Tecnólogo Y/O Técnico En Áreas De Producción De Alimentos Laboral /Mirmino 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión (Un Tiempo Genérico Para Todos Los Partes Requerida) Especialista O Experto Procesamiento De Frutas Y Hortalizas
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Asistencia Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021		*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 y afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología y afines, profesional con estudios relacionados en ética, o biotecnología, o genética o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo: 40 horas. Experiencia laboral vinculada con el ejercicio de los cuales doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo Virtual	Gestión Integral de Transporte, Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	24	7/07/2023	30/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	22.705.382		Requisitos Académicos: ALTERNATIVA 1: TÉCNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, INGENIERÍA DE TRANSPORTE INDUSTRIAL, DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD, ALTERNATIVA 2: TÉCNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, INGENIERÍA DE TRANSPORTE INDUSTRIAL, DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ADICIONAL, GERENTE DE FORMACIÓN EN OPERACIONES DE TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE FICHA, RECIBOS Y DESPACHOS DE SERVICIOS, PROGRAMACIÓN DE ENLACES LOGÍSTICOS ADICIONAL, GERENTE DE EXPERIENCIA, RESEMPERADO EN EMPRESAS DE TRANSPORTE V/O OPERADORES LOGÍSTICOS EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON TRANSPORTE (1) AÑO DE EXPERIENCIA IMPARTIENDO FORMACIÓN EN GESTIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA O LOGÍSTICA DE PASAJEROS (1)

Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021					Requisitos académicos: poseer título profesional y formación en normas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o sistemas integrados de gestión. Experiencia laboral: experiencia en implementación de sistemas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o integrados mínimo 1 año	
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Mercadeo Visual para el comercio electrónico, ventas, Red de Comercio y ventas, y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	13	7/07/2023	19/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	21.269.984					<p>Alternativa 1</p> <p>Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o economía; o ingeniería industrial y afines. Estos tecnólogos deben estar asociados a los programas de formación que impartirán en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: tecnólogos en mercadeo, gestión de mercados, dirección de Ventas, gestión empresarial, gestión administrativa.</p> <p>Alternativa 2</p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: administración, economía o ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirán en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: ingeniero de mercados.</p> <p>Experiencia laboral</p> <p>Alternativa 1</p> <p>Trenta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de mercadeo o marketing digital doce (12) meses en docencia.</p> <p>Alternativa 2</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de mercadeo o marketing digital y doce (12) meses en docencia.</p>	
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles de Formación	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	Prestación de Servicios	8	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	165.984.170					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 establecidos en la Resolución 18025 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellas exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Nivel de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Fuera 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 obtención 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.	
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles de Formación	Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	9	7/07/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	20.748.021					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 establecidos en la Resolución 18025 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellas exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Nivel de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Fuera 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 obtención 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.	
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	3	5,00	16	7/07/2023	22/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	64.984.369					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 establecidos en la Resolución 18025 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellas exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Nivel de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Fuera al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses de experiencia en procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés. Para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés.	
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Programas de Formación en Bilingüismo y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	3,00	4	12/09/2023	15/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	12.266.126					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 establecidos en la Resolución 18025 del 21 de septiembre de 2021 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellas exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Nivel de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Fuera al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses de experiencia en procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés. Para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés.	
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnológico Complementaria	Todos los Programas de Tecnológico - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova).	Prestación de Servicios	1	5,00	13	7/07/2023	19/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	21.269.984					Profesional en cualquier área de conocimiento en nivel de postgrado (especialización o maestría). Experiencia laboral: Dos (2) años de experiencia laboral en el área y/o (8) meses de experiencia docente.	
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnológico Complementaria	Todos los Programas de Tecnológico - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova).	Prestación de Servicios	1	5,00	13	7/07/2023	19/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	21.269.984					PROFESIONAL EN CUALQUIER ÁREA DE CONOCIMIENTO EN NIVEL DE POSTGRADO (ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA). Experiencia Laboral: DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA O (8) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE	
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnológico Complementaria	Todos los Programas de Tecnológico - Resultado de aprendizaje: Orientar investigación formativa según referentes técnicos (Sennova).	Prestación de Servicios	1	5,00	13	7/07/2023	19/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	21.269.984					PROFESIONAL EN NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO RELACIONADO CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN ACREDITAR CERTIFICACIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Experiencia Laboral: DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA O (8) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE	
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Elaboración de programas para las buenas practicas de manufactura en la industria de alimentos, Transformación de Agroindustriales y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín.	Prestación de Servicios	1	5,00	13	7/07/2023	19/12/2023	3.800.700	\$	3.914.721	\$	21.269.984					<p>Requisitos Académicos</p> <p>Alternativa 1: título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: biología, microbiología y afines, o química y afines, o ingeniería química y afines, o ingeniería agroalimentaria, alimentos y afines, o administración.</p> <p>Alternativa 2: título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento de: biología, microbiología y afines, o química y afines, o ingeniería química y afines.</p> <p>Experiencia Laboral</p> <p>Alternativa 1</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados distribuidos así: doce (12) meses están relacionados con el ejercicio de control de calidad e involucrado en la producción de alimentos y doce (12) meses en labores de Docencia relacionada.</p> <p>Alternativa 2</p> <p>Trenta (30) meses de experiencia relacionados distribuidos así: diez ocho (18) meses están relacionados con el ejercicio de control de calidad e involucrado en la producción de alimentos.</p>	
TOTAL INSTRUCTORES				65				TOTAL		\$	1.697.944.988	\$	67.590.558					\$	-
							TOTAL PLAN		\$	1.765.535.546									



ROCIÓ YAMILETH AUX LUNA
Subdirectora (E)
Centro del Centro de Biotecnología Industrial.

 MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN																				
No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Categoría- Valoración del riesgo	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				Monitoreo y revisión				
												Probabilidad	Impacto	Categoría- Valoración del riesgo	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	etapa estimada en que se inicia el tratamiento	etapa estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	planeación	operacional	Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de contratación del servicio.	Baja	Moderado	Moderado	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	Muy baja	Menor	Bajo	No	Coordinaciones del Centro	Planeación	Suscripción del contrato	A través de lista de chequeo.	En la planeación del proceso
2	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	Media	Mayor	Alto	SENA	Seguimiento a cada uno de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal	Bajo	Moderado	Moderado	No	SENA	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato
3	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	Alta	Mayor	Alto	Contratista - SENA	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retornar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	Bajo	Moderado	Moderado	Si	SENA y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Acciones judiciales	Bajo	Menor	Moderado	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividades y programas de prevención en seguridad y salud en el trabajo.	Bajo	Leve	Bajo	Si	Contratista	Ejecución	Liquidación	Supervisor/ Contratista	Permanente
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	Media	Moderado	Moderado	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de información usadas por el contratista	Bajo	Menor	Moderado	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradoras que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobrevenida a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones	Baja	Moderado	Moderado	SENA	Verificar que las obligaciones y condiciones correspondan a las actividades programadas. Garantizando la prestación de los servicios con las debidas legalizaciones de adiciones, prórrogas o modificaciones contractuales	Muy baja	Menor	Bajo	Si	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.	Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley	Alto	Mayor	Alto	Contratista	Revisar los requisitos que se deben cumplir para la ejecución y perfeccionamiento del contrato.	Medio	Moderado	Moderado	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Ejecución	A través del informe entregado por el supervisor para la ejecución del contrato.	En el inicio del contrato
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas	Alto	Mayor	Alto	Contratista/SENA	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dará aplicación a los procedimientos, cláusulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma.	Medio	Moderado	Moderado	Si	SENA	Ejecución	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.	Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato	Medio	Mayor	Alto	Contratista	Revisión de documentos entregados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	Medio	Moderado	Moderado	No	Contratista/Supervisor	Ejecución	Ejecución	Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor	Durante la ejecución

1	General	Interno	Planeación	Operacional	Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de contratación del servicio	Baja	Moderado	Moderado	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	Muy baja	Menor	Bajo	No	Coordinaciones del Centro	Planeación	Suscripción del contrato	A través de lista de chequeo.	En la planeación del proceso
10	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad por Covid-19, que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato	Medio	Mayor	Alto	Contratista	Aplicar los protocolos de bioseguridad y seguir los lineamientos del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Medio	Moderado	Moderado	SI	Contratista/Supervisor	Ejecución	Liquidación	Verificación permanente por el supervisor	Permanente
1	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales que pueda afectar el equilibrio económico del contrato	Genera carga adicional a las previstas que puede afectar a cualquiera de las partes del contrato	Medio	Medio	Alto	Bajo	Las partes de mutuo acuerdo determinarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	Medio	Moderado	Bajo	SI	Contratista	Ejecución	Liquidación	Permanente consulta y actualización normativa	Permanente

* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Dimensión de Control Interno

Componente 1. Gestión del Riesgo de Corrupción

Anexo 3. Matriz de Riesgo de Corrupción

Proceso	Riesgo	Contexto	Causas	Efectos	Riesgo Inherente	Riesgo Residual	Opción de manejo	Acciones	Responsables	Indicadores
Gestión Contractual	Alteración de tramites o documentos con el fin de beneficiar a un tercero	Interno/externo	Adulteración o cambio de documentos presentados por terceros con complicidad interna	Investigaciones penales, fiscales o disciplinarias	Alta	Moderado	Reducir	Realizar sensibilización donde se afianza la importancia de la ética profesional y transparencia del proceso. Revisión, verificación y elaboración de la documentación de acuerdo al marco legal vigente.	Responsable del Pocesio	Eficacia 100%
	Beneficiar a un oferente en la etapa precontractual para favorecer su posterior contratación	Interno/externo	Debilidades en la Supervisión Falta de Etica Profesional	Afectación en el nivel de satisfacción de usuarios internos y/o externos. Investigaciones penales, fiscales o disciplinarias	Alta	Moderado	Reducir	Revisión de los productos y documentación. Realizar sensibilización donde se afianza la importancia de la ética profesional y transparencia del proceso.	Responsable del Proceso	Eficacia 100%
Gestión de tecnologías de la información	Suministrar informacion falsa o alterada a través de Plataformas Tecnologicas como insumo para la toma de decisiones o actuaciones con la intencion del beneficio propio o de un tercero	Interno	Etica del talento humano	Perdida de imagen y credibilidad	Extremo	Moderado	Reducir	Sensibilización al personal acerca del resguardo y buen uso de la información.	Responsable del Proceso	Eficacia 100%
			Tráfico de influencias	Investigaciones penales, fiscales o disciplinarias				Fomentar la apropiación del código de integridad de la entidad		

Gestión Documental	Hurto o uso indebido de información crítica y sensible de los procesos, recibiendo a cambio pagos o beneficios de terceros	interno	Inadecuada conservación y administración de los archivos.	Investigación disciplinaria	Extremo	Moderado	Reducir	Realizar socialización de los procedimientos y programas documentales	Responsable del Proceso	Eficacia 100%		
			Tráfico de influencias	Pérdida de información crítica para a Entidad							Intervención por parte de un ente de control u otro ente regulador	Fomentar la apropiación del código de integridad de la entidad
				Pérdida de credibilidad o imagen frente a diferentes actores sociales o dentro de la Entidad								
Relacionamiento Empresarial y Gestión del Cliente	Vencimiento de términos de los trámites y/o en la atención de PQRS de la Entidad para favorecer o perjudicar a un tercero	Interno	Ausencia de cultura de autocontrol y autogestión.	Pérdida de credibilidad o imagen frente a diferentes actores sociales o dentro de la Entidad	Alta	Moderado	Reducir	Seguimiento a las PQRS	Responsable del Proceso	Eficacia 100%		
			Inoportunidad en la contestación de las demandas y demás etapas procesales.	Intervención por parte de un ente de control u otro ente regulador								
			Tráfico de influencias									
Alteración de trámites o servicios recibiendo a cambio pagos o beneficios de terceros	Interno	Tráfico de influencias	Pérdida de credibilidad o imagen frente a diferentes actores sociales o dentro de la Entidad	Extremo	Moderado	Reducir	Socializar los lineamientos y procedimiento del proceso de Formación.	Responsable del Proceso	Eficacia 100%			
		Beneficio propios										
		Ausencia de cultura de autocontrol y autogestión										

Gestión de Formación Profesional Integral	Beneficio a aprendices y/o terceros en la asignación de Centros de Convivencia, Alimentación y Transporte sin cumplimiento de requisitos	Interno	Ausencia de cultura de autocontrol y autogestión	Afectación de la cobertura y/o calidad de la prestación de los servicios	Extremo	Moderado	Reducir	Verificar el cumplimiento de los requisitos para adjudicar los estímulos socio económicos (apoyos de alimentación)	Responsable del Proceso	Eficacia 100%
				Investigaciones penales, fiscales o disciplinarias						
			Falta de Etica Profesional	Intervención por parte de un ente de control u otro ente regulador				Fomentar la apropiación de la política de integridad y transparencia		
	Fraude en proceso de expedición certificados académicos para beneficio de un tercero y/o particular	Interno	Falta de Etica Profesional	Afectación de la Imagen Institucional	Extremo	Moderado	Reducir	Realizar jornadas de concientización frente a la Política de Integridad de la entidad.	Responsable del Proceso	Eficacia 100%
Adulteración o cambio de documentos presentados por terceros con complicidad interna	Investigaciones penales, fiscales o disciplinarias		Intervención por parte de un ente de control u otro ente regulador							
Gestión de Certificación de Competencias Laborales	Alteración de trámites o servicios recibiendo a cambio pagos o beneficios de terceros	Interno	Trafico de influencias	Pérdida de credibilidad o imagen frente a diferentes actores sociales o dentro de la Entidad	Extremo	Moderado	Reducir	Socializar los lineamientos y procedimientos del proceso.	Responsable del Pocesos	Eficia 100%
			Beneficio propios							
			Ausencia de cultura de autocontrol y autogestión					Campañas para divulgar el servicio de certificación de competencias		
Gestión de la Innovación y la Competitividad	Suministrar información falsa o alterada como insumo para la toma de decisiones o actuaciones	Interno	Tráfico de influencias	Pérdida de credibilidad o imagen frente a diferentes actores sociales o dentro de la Entidad	Extremo	Moderado	Reducir	Realizar sensibilización donde se afianza la importancia de la ética profesional y transparencia del proceso.	Responsable del Pocesos	Eficacia 100%
			Beneficio propios							
			Ausencia de cultura de autocontrol y autogestión							
			Tráfico de influencias	Pérdida de				Realizar sensibilización donde		

Gestión de Empleo, Análisis Ocupacional y Empleabilidad	Toma de decisiones o actuaciones con base en documentos falsos o alterados	Interno	Beneficio propios	credibilidad o imagen frente a diferentes actores sociales o dentro de la Entidad	Alto	Moderado	Reducir	se afianza la importancia de la ética profesional y transparencia del proceso.	Responsable del Poces	Eficacia 100%
			Ausencia de cultura de autocontrol y autogestión							
Gestión de Recursos Financieros	Toma de decisiones o actuaciones con base en documentos falsos o alterados para beneficiar a terceros	Interno	Tráfico de influencias	Detrimiento patrimonial	Extremo	Moderado	Reducir	Verificación de soportes	Responsable del Poces	Eficacia 100%
			Beneficio propios	Sanciones disciplinarias, fiscales y/o penales.				Realizar sensibilización donde se afianza la importancia de la ética profesional y transparencia del proceso.		
			Amenazas y vulnerabilidades sobre la plataforma tecnológica	Intervención por parte de un ente de control u otro ente regulador						
	Extralimitación de funciones , de autoridad o de uso de poder para influenciar la toma de decisiones en beneficio propio o de un tercero	Interno	Que el presupuesto no se direcciona al cumplimiento de los objetivos definidos ,	Intervención por parte de un ente de control u otro ente regulador	Extremo	Moderado	Reducir	Verificación y validación de los procedimientos, guías, instructivos y documentos formalizados para el Proceso GRF.	Responsable del Poces	Eficacia 100%
Alteracion de tramites o documentos con el fin de beneficiar a un tercero	Interno	Error involuntario o favorecimiento de intereses personales.	Afectación de la ejecución presupuestal	Extremo	Moderado	Reducir	Revisión de la documentación relacionada con certificados y pagos.	Responsable del Poces	Eficacia 100%	



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:	3023	Fecha Registro:	2023-01-24	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-076-954410 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL-VALLE					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso		Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	2.541.279.000,00	Valor Total Operaciones:	1.534.310.063,00		Valor Actual:	4.075.589.063,00	Saldo x Comprometer:	2.068.250.632,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Numero:	3023	Fecha Registro:	2023-01-24	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
954445 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL-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						
					2023-03-14		913.772.507,00			
					2023-05-12		18.368.381,00			
					2023-06-15		159.446.070,00			
					2023-03-08	2.541.279.000,00	442.723.105,00			
					Total:	2.541.279.000,00	1.534.310.063,00	4.075.589.063,00	2.068.250.632,00	0,00

Objeto: INSTRUTOR: Garantizar presupuesto para la contratación de los servicios personales en la modalidad de periodos temporales, para la ejecución de acciones de formación profesional en el programa Regular del Centro. Contratación de Instructores (Regula

SANDRA VIVIANA GARCÍA LOPEZ
 COORDINADORA DEL GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO



CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL VALLE CERTIFICA

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2023, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste.

Objeto:

Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR de manera presencial y/o virtual, programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en los diferentes Programas de Formación y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI

Para mayor constancia se firma en Palmira.

ROCIO YAMILETH AUX LUNA
SUBDIRECTORA (E) DE CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

Proyecto: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP
Reviso: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista
Vo Bo. SANDRA VIVIANA GARCIA LOPEZ – Coordinadora Administrativa

GFPI-F-137 V.1

No-885-29-Junio-2023



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
65675	80111600	76_9544_719 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65676	80111600	76_9544_720 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65677	80111600	76_9544_721 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras, Red Agrícola y y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65678	80111600	76_9544_722 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65679	80111600	76_9544_723 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65680	80111600	76_9544_724 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65681	80111600	76_9544_725 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65682	80111600	76_9544_726 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65683	80111600	76_9544_727 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65684	80111600	76_9544_728 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Procesamiento Alimentos- Lácteos y Derivados, Red Pecuaria y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
		76_9544_729 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
65685	80111600	76_9544_729 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Asistencia Administrativa, Red de Gestión Administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65686	80111600	76_9544_730 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Gestión Integral de Transporte, Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65687	80111600	76_9544_731 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Gestión Integral de Transporte, Red de Transporte y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65688	80111600	76_9544_732 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de OPERACIÓN DE CONTACT CENTER Y BPO - PRESELECCIÓN DE TALENTO HUMANO MEDIADO POR HERRAMIENTAS TIC - ATENCIÓN INTEGRAL AL CLIENTE, Red de Ventas y Red de Gestión administrativa y financiera y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65689	80111600	76_9544_733 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Análisis y desarrollo de Sistemas de Información, Red de Informática, diseño y desarrollo de software y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65690	80111600	76_9544_734 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI	Julio	Julio	174	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65691	80111600	76_9544_735 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Artesanías Textil Artesanal y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	166	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65692	80111600	76_9544_736 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65693	80111600	76_9544_737 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
65694	80111600	76_9544_738 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en el programa de Primeros Auxilios y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín	Julio	Julio	159	Días	Contratación directa (con ofertas)	Presupuesto de e	22.705.382 COP
		76_9544_739 Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR							

GFPI-F-137 V.1

No-885-29-Junio-2023



**AUTORIZACION DE CONTRATACION
DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL**

CONSIDERANDO

Que el Centro de Biotecnología Industrial de Palmira de la Regional Valle, requiere contratar la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal, de ochenta y cinco (85) instructores y otros perfiles relacionados con la formación profesional.

Que de acuerdo con certificación expedida por la subdirectora (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:	<i>CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - PROGRAMA FORMACION REGULAR</i>
Cantidad de contratos:	85
Valor total de la contratación:	<i>MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$1.765.535.546)</i>
CDP:	<i>3023 de 24 de enero de 2023</i>
Rubro:	<i>C-3603-1300-14-0-3603025-02</i>
Radicado - NIS	

FERNANDO JOSÉ MURIEL ANDRADE
DIRECTOR SENA VALLE REGIONAL

Proyecto: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP
Reviso: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista
Reviso: SANDRA VIVIANA GARCIA LOPEZ – Coordinadora Administrativa
Vo. Bo: ROCIO YAMILETH AUX LUNA- SUBDIRECTORA (E) CBI

GFPI-F-136 V.01

No-885-29-Junio-2023



CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA PARA APOYO A LA GESTIÓN

EL DIRECTOR REGIONAL DEL SENA

CONSIDERANDO

Que el Centro de Biotecnología Industrial requiere contratar los servicios de profesionales y de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que, en 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 y compilado en el artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, la Resolución No. 054 de 2018 y la Directiva Presidencial 08 de 2022;

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de Biotecnología Industrial, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, esta(e) Despacho Regional acredita la inexistencia de personal que cuente con el grado de especialización que requiere el desarrollo de las actividades principales demandadas, lo que implica la contratación del servicio consistente en: “Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional REGULAR de manera presencial y virtual, programada por el centro de formación en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle en los diferentes Programas de Formación y competencias de otros programas de formación donde su perfil sea afín y los relacionados con la RED de conocimiento correspondiente de acuerdo con las necesidades de formación del CBI” en los siguientes programas que se definieron en el plan de contratación: Integración de procesos logísticos, procesamiento alimentos - frutas y verduras, procesamiento alimentos- lácteos y derivados, recursos humanos, asistencia administrativa, peluquería, sistemas, operación de Contac center y BPO - Preselección de talento humano mediado por herramientas tic - atención integral al cliente, actividad física, análisis y desarrollo de software, control de bioprocesos industriales, coordinación de procesos logísticos, dirección de ventas, entrenamiento deportivo, gestión contable y de información financiera, gestión bancaria y de entidades financieras, , gestión administrativa, gestión de la producción industrial, gestión de tesorería y recursos financieros,, gestión del talento humano, gestión documental, gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, gestión empresarial, prevención y control ambiental, etapa práctica, gestión integral de transporte, análisis y desarrollo de sistemas de información, investigación, bilingüismo y competencias transversales.


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 Cali, a los

Fernando José Muriel Andrade
Director Regional Valle

VoBo. CÉSAR AUGUSTO PINILLA GARZÓN  FORMA
SERVIDOR DEL
SERVIDOR PÚBLICO
VALLE GARZÓN
Coordinador Grupo Gestión Talento Humano

Proyecto: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP 
Reviso: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista 
Vo Bo. SANDRA VIVIANA GARCIA LOPEZ – Coordinadora Administrativa 
Vo. Bo: ROCIO YAMILETH AUX LUNA – subdirectora (e) del Centro De Biotecnología Industrial 
Anexo: Estudio Previo y Análisis del Sector