

 CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE Sernido Nacional de Aprendizaje SENA - Regional Cesar ANEXO 2 PLAN DE FORMACION REGULAR PROGRAMAS TITULADA Y COMPLEMENTARIA													
De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1983 y el artículo 2.1.1.1.1 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, se requiere contratar siguientes servicios profesionales:													
Item	RED DE CONOCIMIENTO	AREA TEMATICA	PROGRAMA DE FORMACION	COMPETENCIA	OBJETO CONTRACTUAL	PLAZO CONTRATO		No. De instructores a contratar	No. De horas a ejecutar contrato	Fechas Previstas para la contratación		Costo Total (Peso) SIN IVA 1000 CONTRATACION	OBSERVACIONES
						MESES	DIAS			Inicio (D-M-A)	Terminación INCLUSIVE (18-12-2021)		
					\$ 2.125.252.265								
Elaborado por: COORDINADORA ACADÉMICA Nombre: LUZ ESTELA MARTINEZ MARTINEZ Teléfono: IP 52957													
1	ACUICOLA Y PESCA	ACUICULTURA	ACUICULTURA	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento ACUICOLA Y DE PESCA en el área temática ACUICULTURA para atender los programas de formación titulada y o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	7	27	1	1168	16/04/2022	16/12/2021	29.247.333	Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingeniero Pesquero, Ingiero De Producción Acuicola, Biólogo Marino, Biólogo, Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista O Tecnólogo Acuicola, Tecnólogo En Producción Pecuaria O Afines, Ingeniero En Alimentos, Ingeniero Agroindustrial, Tecnólogo En Procesamiento De Alimentos O Afines, Experiencia Laboral Al Menimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista O Experto En Acuicultura O Afines, Reproducción De Peces, Aseguramiento De La Calidad"
2	AMBIENTAL	BIODIVERSIDAD	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE LA FLORA SILVESTRE, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AMBIENTAL área temática BIODIVERSIDAD para atender los programas de formación titulada y o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	10	6	2	3056	7/02/2022	13/12/2022	75.524.758	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros Ambientales, Ingenieros Forestales, Ingenieros Agrícolas, Y/O Técnicos Profesionales O Tecnólogos De Áreas Afines. Experiencia Laboral Al Menimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Gestión Ambiental O Experto En Diagnóstico Ambiental De Los Recursos Naturales Renovables, Evaluación De Impacto Ambiental, Elaboración De Planes De Manejo Ambiental, Elaboración De Planes De Ecosistemas Renovables, Zonificación Ambiental De Los Recursos Naturales Renovables"

3	AMBIENTAL	GESTION DEL RECURSO HIDRICO	MONITOREO AMBIENTAL	GESTIONAR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AMBIENTAL área temática GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 23. Ocupaciones auxiliares en ciencias naturales y aplicadas grupo 231 ocupaciones de asistencia en ciencias naturales y aplicadas. Subgrupo 231.1 asistientes en saneamiento ambiental. (ver anexo c. N. O) alternativa 1 título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 3 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines. Ver anexo n. B. C) experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 2 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asistiendo y ocho (8) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia
4	AGRÍCOLA	AGRICULTURA	CULTIVOS AGRICOLAS	ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRICOLA área temática AGRICULTURA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	9	15	2	2848	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	70.341.687	"Requisitos académicos: Tecnólogo en producción agrícola o afines /ingeniero agrónomo; ingeniero agrícola experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con cultivos agrícolas"
5	AGRÍCOLA	AGRICULTURA	CULTIVO Y COSECHA DE LA PALMA DE ACEITE	SEMBRAR PALMA DE ACEITE, DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRICOLA área temática AGRICULTURA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y /o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y /o técnicos en cultivo y cosecha de Palma de Aceite o áreas afines con el sector y el producto específicamente. Experiencia laboral Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión

6	AGRÍCOLA	AGRICULTURA	PRODUCCION DE CAFE	ESTABLECER PLANTACIONES DE CAFÉ CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática AGRICULTURA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar.</p>	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	<p>"Requisitos académicos: administrador de empresas agropecuarias y/o ingeniero agrónomo y/o tecnólogo en administración de empresas bananeras y/o técnico en producción de café. Profesionales y/o tecnólogos en áreas afines con experiencia acreditada en el sector cafetero. Experiencia laboral: (mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"</p>
7	AGRÍCOLA	CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	REALIZAR EN ALIMENTOS ANÁLISIS FISCOQUÍMICO DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática AGROINDUSTRIAL CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	9	23	1	1467	7/02/2022	30/11/2022	3.702.194	36.158.095	<p>Requisitos académicos: (profesional en programas de formación relacionados con áreas de control de calidad de alimentos, tales como, químico y/o químico de alimentos, y/o microbiólogo de alimentos, y/o bacteriólogo con énfasis en alimentos, y/o ingeniero industrial con énfasis en sistemas de gestión de calidad, para la competencia de controlar la formulación para el producto, según especificaciones del cliente y volúmenes de producción se requiere de Ing alimentos, y/o ingeniero agroindustrial con énfasis en producción de alimentos y/o ingeniero en producción agroindustrial con énfasis en producción de alimentos experiencia laboral: (mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista o experto en control de calidad de alimentos y sistemas de gestión de calidad y producción de alimentos"</p>
8	AGRÍCOLA	CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	ANALIZAR MUESTRAS PARA CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS SEGUN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática AGROINDUSTRIAL CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	10	6	2	3056	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	75.524.758	<p>"Requisitos académicos: (profesional en programas de formación relacionados con áreas de control de calidad de alimentos, tales como, químico y/o químico de alimentos, y/o microbiólogo de alimentos, y/o bacteriólogo con énfasis en alimentos, y/o ingeniero industrial con énfasis en sistemas de gestión de calidad, para la competencia de controlar la formulación para el producto, según especificaciones del cliente y volúmenes de producción se requiere de Ing alimentos, y/o ingeniero agroindustrial con énfasis en producción de alimentos y/o ingeniero en producción agroindustrial con énfasis en producción de alimentos experiencia laboral: (mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista o experto en control de calidad de alimentos y sistemas de gestión de calidad y producción de alimentos"</p>



13	AGRÍCOLA	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - PANADERÍA Y REPOSTERÍA	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	ASISIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PANADERÍA Y REPOSTERÍA dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	"Requisitos académicos: Profesional en programas de formación relacionados con áreas de procesamiento de alimentos, tales como ingeniero de alimentos, y/o profesiones y/o tecnologías afines en procesamiento de alimentos. Profesional en administración, mercadeo y/o tecnologías en áreas afines. Experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista o experto en procesamiento de alimentos"
14	ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES	DEPORTE	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	PREPARAR AL DEPORTISTA FÍSICAMENTE SEGÚN LA DISCIPLINA Y/O MODALIDAD EN EL NIVEL DE FORMACIÓN DEPORTIVA.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento ACTIVIDAD FÍSICA RECREACIÓN Y DEPORTES área temática DEPORTE dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	7	27	1	1168	18/04/2022	16/12/2022	3.702.194	29.247.333	"Requisitos académicos: Tecnólogo en entrenamiento deportivo o afines. Profesional licenciado en educación física o profesional en cultura física, deporte y recreación o profesional en ciencias del deporte o afines. Experiencia laboral: experiencia laboral tecnólogo veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional profesional o licenciado doce (12) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional experiencia docente: profesional o licenciado doce (12) meses en labores de docencia profesional o licenciado mínimo seis (6) meses en labores de docencia"
15	ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES	DEPORTE	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	PREPARAR AL DEPORTISTA FÍSICAMENTE SEGÚN LA DISCIPLINA Y/O MODALIDAD EN EL NIVEL DE FORMACIÓN DEPORTIVA.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento ACTIVIDAD FÍSICA RECREACIÓN Y DEPORTES área temática DEPORTE dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	"Requisitos académicos: Tecnólogo en entrenamiento deportivo o afines. Profesional licenciado en educación física o profesional en cultura física, deporte y recreación o profesional en ciencias del deporte o afines. Experiencia laboral: experiencia laboral tecnólogo veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional profesional o licenciado doce (12) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional experiencia docente: profesional o licenciado doce (12) meses en labores de docencia profesional o licenciado mínimo seis (6) meses en labores de docencia"

16	ENERGÍA ELÉCTRICA	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	DIRIGIR LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUERIMIENTOS.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento ENERGÍA ELÉCTRICA área temática GENERACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	"Requisitos académicos: ¿Profesionales en las áreas de INGENIERO ELÉCTRICO O ELECTRONICO con formación o especialización en energía solar fotovoltaica o su equivalente. Experiencia laboral 2 años en procesos de instalación y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos 6 meses en procesos de capacitación, formación profesional o su equivalente."
17	HOTELERIA Y TURISMO	COCINA	COCINA	CONTROLAR EL MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS EN LA PRODUCCION DE ALIMENTOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento HOTELERÍA Y TURISMO área temática COCINA dentro de los programas de formación regular titulada y/o complementaria del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	10	6	1	1528	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	37.762.379	Requisitos académicos: OPCION 1: TÉCNICO EN COCINA OPCION 2: TECNÓLOGO EN GASTRONOMÍA Y/O COCINA Y/O ADMINISTRACIÓN HOTELERA OPCION 3: PROFESIONAL EN ADMINISTRACION TURISTICA Y HOTELERA Y/O EN ADMINISTRADOR DE EMPRESAS Experiencia Laboral OPCION 1: 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN PLANEACION Y/O PRODUCCION DE ALIMENTOS Y BEBIDAS OPCION 2: 2 AÑOS DE EXPERIENCIA EN PLANEACION Y/O PRODUCCION DE ALIMENTOS Y BEBIDAS OPCION 3: 1 AÑO DE EXPERIENCIA EN PLANEACION Y/O PRODUCCION DE ALIMENTOS Y BEBIDAS."
18	PECUARIA	PRODUCCION DE ESPECIES MAYORES	PRODUCCION GANADERA	ORDEÑAR ANIMALES EN LA EMPRESA PECUARIA SEGUN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento PECUARIA área temática PRODUCCION DE ESPECIES MAYORES dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	10	0	1	1504	7/02/2022	7/12/2022	3.702.194	37.021.940	"Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: (médico veterinario zootecnista, médico veterinario, zootecnista, tecnólogo en reproducción bovina, ¿administrador de empresas agropecuarias, ingeniería agroindustrial, profesionales o tecnólogos de áreas afines ¿ingeniero de alimentos, ingeniero agroindustrial, microbiólogo, bacteriólogo, biólogo, profesionales o tecnólogos de áreas afines experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión ¿especialista o experto en reproducción animal, reproducción bovina, nutrición animal, sanidad animal agro industrialización láctea (clínica, manejo ambiental, administración agropecuaria"

19	AGRICOLA	AGRICULTURA	PRODUCCION AGROPECUARIA	MANTENER EL CULTIVO SEGUN RECOMENDACIONES AGRONOMICAS.	9	23	2	2933	7/02/2022	30/11/2022	3.702.194	72.316.190	<p>"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector. Experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"</p>
20	PECUARIA	ESPECIES MAYORES	PRODUCCION AGROPECUARIA	COORDINAR PRODUCCION DE ESPECIE PECUARIA SEGUN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.	9	23	1	1467	7/02/2022	30/11/2022	3.702.194	36.158.095	<p>"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector. Experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión"</p>
21	INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	SOFTWARE	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.	10	6	8	12224	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	302.099.034	<p>Requisitos académicos: Ingeniero de sistemas (opción 1) ¿ tecnólogo en sistemas ó análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) ¿ seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) ¿ experiencia laboral: opción 1 veinticuatro (24) meses de experiencia ¿ opción 2 treinta y seis (36) meses de experiencia</p>

22	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	GESTION ADMINISTRATIVA	EMPRESARIAL	EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL	APOYO EN LOS PROCESOS ORGANIZACIONALES	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para realizar seguimiento a etapa productiva en la red de conocimiento GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA área temática GESTION ADMINISTRATIVA dentro de los programas de formación titulada regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.845	<p>ALTERNATIVA 1: Título de Técnico Profesional en el núcleo de conocimiento de administración, o contaduría pública, o economía, o ingeniería administrativa y afines; o ingeniería industrial y afines; o NBC sin clasificar. Ver anexos: (n.b.c.) (títulos sem) Para instructores virtuales (adicional): acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</p> <p>ALTERNATIVA 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o contaduría pública; o economía; o ingeniería administrativa y afines; o derecho y afines; o ingeniería industrial y afines; o nbc sin clasificar. (ver anexo n.b.c.). Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. Para instructores virtuales (adicional): acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</p> <p>Experiencia Laboral:</p> <p>ALTERNATIVA 1: Doce (12) meses en docencia. Seis (6) meses como tutor virtual. Cumplimiento de lo establecido en la guía de orientación formación ambientes virtuales de aprendizaje. Dieciocho (18) meses de</p>
23	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	CULTURA FISICA	Institucional de Pedagogía - Actividad Física y Hábitos de Vida Saludables	Actividad Física y Hábitos de Vida Saludables	Actividad Física y Hábitos de Vida Saludables	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA área temática CULTURA FISICA dentro de los programas de formación regular titulada y o complementaria del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	10	0	1	1504	7/02/2022	7/12/2022	3.702.194	37.021.940	<p>Título de Técnico Profesional, o Tecnólogo, o Profesional en los núcleos de conocimiento de Deportes, educación física y recreación y tarjeta profesional cuando lo exija la Ley. Técnico: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción, Para Tecnólogo: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción, Para Tecnólogo: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción o instrucción, para Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
24	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	COMUNICACION	Institucional de Pedagogía - Comunicación	Comunicación	Comunicación	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA área temática COMUNICACION dentro de los programas de formación titulada y o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	10	0	2	3008	7/02/2022	7/12/2022	3.702.194	74.043.881	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Sociología, trabajo social y afines, o lenguas modernas, literatura, lingüística y afines, o Comunicación social, periodismo y afines, o Educación, Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>

25	INTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA	Institucional de Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	Institucional de Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA área temática PROTECCIÓN AMBIENTAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar</p>	10	6	2	3056	7/02/2022	13/12/2022	3.702.194	75.524.758	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de Otras Ingenierías, o Ingeniería administrativa y afines, o Salud pública, o Ingeniería química y afines, o Enfermería, o Medicina, o Terapias, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Sociología, trabajo social y afines, o Psicología, o Ingeniería industrial y afines, o administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
26	INTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS	Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Inglés Presencial	Institucional de la Enseñanza de Idiomas - Inglés Presencial	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de CONOCIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS área temática IDIOMAS dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar</p>	10	0	5	7520	7/02/2022	7/12/2022	3.702.194	185.109.702	<p>"Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés"</p>

# AUTORIZADO

18 ENE 2022  
000054

27	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	GESTION ADMINISTRATIVA	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA.	Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA área temática GESTIÓN ADMINISTRATIVA dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	10	0	1	1504	7/02/2022	7/12/2022	3.702.194	37.021.940	Requisitos académicos: requisitos académicos alternativa Administrador de empresas, profesional en gestión empresarial, Comunicador social periodista. Formación profesional en ciencias administrativas, humanas, sociales o afines, preferiblemente especialista y/o actualización en servicio al cliente. Certificado de competencias laborales enorientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a orientar. Alternativa Ztecnologo en gestión empresarial o áreas afines o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, logística o áreas afines. (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país) experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa veinticuatro (24) meses de experiencia en el área de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar
28	ACUICOLA Y PESCA	ACUICULTURA	MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS	COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGUN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento ACUICOLA Y DE PESCA en el área temática ACUICULTURA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	"Requisitos académicos: profesional en ingeniería pesquera, ingeniería acuícola, médico veterinario, zootecnista. Profesional en acuicultura, zootecnista, biólogo marino, biólogo. Profesionales con especialización y/o magister y/o doctorado en acuicultura. Experiencia laboral: Mínimo 24 meses de experiencia específica en el sector acuícola como especialista o experto en manejo de cosecha y poscosecha"
29	AGRÍCOLA	AGRICULTURA	MANEJO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA	COSECHAR EL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática AGRICULTURA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del caribe y sus municipios de influencia en el departamento del cesar	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.060.000	29.070.000	"Requisitos académicos: técnicos, tecnólogos o profesionales en el área de cultivos agrícolas, producción agrícola o agronomía experiencia laboral: Mínimo 24 meses de experiencia específica en el sector agrícola como especialista o experto en establecer cultivos según técnicas de la agricultura ecológica urbana y periurbana"

18 ENE 2022  
000054

30	AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA	MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	RECOLECTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS POTENCIALMENTE RECICLABLES DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AMBIENTAL área temática GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar.	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	Requisitos académicos: requisitos académicos: ingenieros ambientales, ingenieros químicos, ingenieros sanitarios y/o técnicos profesionales o tecnólogos del área ambiental o áreas afines. Experiencia laboral: 2 años en el área de su profesión y 6 meses en docencia, con experiencia en la elaboración de planes de manejo del sector público o privado, evaluación del impacto ambiental, diseño e implementación de tecnologías de control de emisiones atmosféricas, diseño y/o implementación de sistemas de tratamiento de vertimientos, caracterización físico química y microbiológica de muestras de aguas, de tratamiento de lodos, procesamiento de muestras de agua, gestión integral de residuos sólidos domésticos, hospitalarios y peligrosos, análisis microbiológico y procesos biotecnológicos
32	PECUARIA	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	PRACTICAS DE MANEJO EN LA PRODUCCIÓN DE POLLOS DE ENGORDE.	Levantar aves según guía técnica y normativa	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento PECUARIA área temática PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar.	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	"Requisitos académicos: formación académica título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en medicina veterinaria, o zootecnia. (médico veterinario, médico veterinario zootecnista y/o zootecnista alternativa: formación académica título de tecnólogo o técnico profesional o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en medicina veterinaria, o zootecnia. Experiencia laboral: zootecnia. Experiencia laboral: experiencia 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: experiencia treinta y seis (36) meses de experiencia en los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia"
33	AMBIENTAL	GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	OPERACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LÍQUIDOS.	CONTROLAR LOS VERTIMIENTOS RESULTANTES DE PROCESOS Y OPERACIONES PRODUCTIVAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL ESTABLECIDA	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AMBIENTAL área temática GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar.	9	15	2	2848	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	70.341.687	Requisitos académicos: título profesional en Ingeniería sanitaria, ambiental, química, civil, construcciones civiles o carreras afines al área ambiental experiencia laboral: 12 meses como mínimo en sistemas de tratamiento de aguas residuales

34	AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS LÁCTEOS Y DERIVADOS	ELABORACION DE DERIVADOS LÁCTEOS CONCENTRADOS.	HIGIENIZAR LECHE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS LÁCTEOS Y DERIVADOS para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194 \$	35.170.843	<p>Requisitos académicos: alternativa 1. Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento ingeniería agroindustrial, alimentos y afines alternativa 2. Título de tecnólogo o técnico profesional o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Experiencia laboral: experiencia: alternativa 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. Treinta y seis (36) meses de experiencia en los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p>
35	INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN	DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO	Institucional de integralidad de la Formación - Derechos Humanos y Fundamentales en el Trabajo	Derechos Humanos y Fundamentales en el Trabajo	<p>Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN área temática DERECHOS FUNDAMENTALES Y HUMANOS EN EL TRABAJO dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar</p>	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	<p>Opción 1. Certificado de Aptitud Profesional en todas las Ocupaciones del nivel 2, o 3, o 4; opción 2. Nivel Técnico en cualquiera de los núcleos básicos de conocimiento, opción 3. Nivel Tecnólogo en cualquiera de los núcleos básicos de conocimiento, opción 4. Título Profesional en cualquiera de los núcleos básicos de conocimiento y Tarjeta Profesional en los casos estipulados por Ley. Opción distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción. Opción 2. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción. Opción 3. Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción. Opción 4. Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción. Opción 5. Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>

36	INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN	INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDECIA	HABILIDADES PARA ENFRENTAR RETOS EN EL NUEVO ENTORNO LABORAL	AUTOGESTIÓN Y DESARROLLO CONTINUO: DEMUESTRA ATRIBUTOS PERSONALES QUE MEJORAN LA ACTUACIÓN Y MANTIENEN UNA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL AUTOAPRENDIZAJE Y AUTODESARROLLO.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN área temática INTERACCIÓN CONSIGO MISMO CON LOS DEMÁS CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDECIA dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	"Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1. REQUISITOS ACADÉMICOS: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE DIFERENTES ÁREAS, CON AFINIDAD CON EL OBJETO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CON ESTUDIOS EN TEMAS RELACIONADOS AL DESARROLLO HUMANO ALTERNATIVA 2. REQUISITOS ACADÉMICOS: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE DIFERENTES ÁREAS, CON AFINIDAD CON EL OBJETO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CON ESTUDIOS EN TEMAS RELACIONADOS AL DESARROLLO HUMANO EXPERIENCIA LABORAL: EXPERIENCIA 1: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE TALENTO HUMANO Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. EXPERIENCIA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE DESARROLLO DE TALENTO HUMANO Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA."
37	COMERCIO Y VENTAS	VENTAS	TÉCNICAS DE VENTAS	REALIZAR NEGOCIACIÓN CON LOS PROVEEDORES Y CLIENTES, SEGÚN LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento COMERCIO Y VENTAS área temática VENTAS para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	"Requisitos académicos: académicos básicos, preferiblemente secundarios. Edad mínima 16 años, previos requisitos establecidos por la legislación laboral nacional experiencia preferible, no indispensable experiencia laboral: requisitos académicos: profesional en las áreas contables, administración, economía, ingeniería industrial o finanzas experiencia laboral: mínimo un año (1) año de experiencia técnica profesional en las actividades relacionadas en docencia, áreas de mercadeo y ventas"
38	AGRÍCOLA	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS FRUTAS Y VERDURAS	ELABORACIÓN DE CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS	EJECUTAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AGRÍCOLA área temática PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS FRUTAS Y VERDURAS para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	"Requisitos académicos: Tecnólogos en procesamiento de alimentos, profesional en programas de ingeniería de alimentos; ingeniería agroindustrial; programas afines. Experiencia laboral: mínimo 12 meses de vinculación laboral con empresas de procesamiento de conservas de frutas y hortalizas y/o alimentos y seis (6) meses en labores de docencia o pedagogía"
39	INSTITUCIONAL DE PEGAGOGIA	EMPRENDIMIENTO	Institucional de pedagogía - Emprendimiento	Emprendimiento	Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA (EMPRENDIMIENTO) dentro de los programas de formación titulada y/o complementaria del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	9	15	2	2944	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	70.341.687	"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 Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción."

18 ENE 2022

000054

40	AGRÍCOLA	CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD	DETERMINACIÓN PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS	CONTROLAR PUNTOS DE CONTROL CRÍTICOS EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN SEGÚN LEGISLACION VIGENTE.	CONTROLAR PUNTOS DE CONTROL CRÍTICOS EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN SEGÚN LEGISLACION VIGENTE.	5	14	1	815,6666667	15/02/2022	29/07/2022	3.702.194	20.238.861	Tecnólogo formado en programas relacionados con las áreas de procesamiento de alimentos y/o control de calidad de alimentos. Ingeniero de alimentos y/o ingeniero químico y/o microbiólogo con énfasis en alimentos. Mínimo 18 meses de los cuales 12 meses deben estar relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación profesional y 6 meses en labores de docencia en el área de alimentos.
41	AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA	MANIPULACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	MANIPULAR RESIDUOS PELIGROSOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA AMBIENTAL CON LA NORMATIVA AMBIENTAL	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional programada por el centro de formación en la red de conocimiento AMBIENTAL área temática GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA para atender los programas de formación titulada y/o complementaria regular del centro biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el departamento del Cesar	9	15	1	1424	15/02/2022	30/11/2022	3.702.194	35.170.843	Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n.b.c) ALTERNATIVA 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o química y afines. Ver anexo n.b.c) ALTERNATIVA 3 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química. EXPERIENCIA: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses de docencia. ALTERNATIVA 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. ALTERNATIVA 3 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de gestión ambiental
TOTAL													\$	2.125.252.705

Para constancia se firma en Valledupar, a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de 2021.

*Luz Estela Martínez*

LUZ ESTELA MARTINEZ MARTINEZ  
Coordinadora Académica CBC

El Director de la Regional Cesar del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 01979 del 2012, por medio de la cual se expidió el manual de contratación del servicio nacional de aprendizaje

*Ender Heberto Gamez*

ENDER HERBERTO GAMEZ  
Coordinador de formación CBC (e)

EDUARDO OLIVER MENA RODRIGUEZ

Subdirector de Centro

Que de acuerdo con los manuales específicos de funciones del SENA, no existe en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro de formación, personal suficiente que pueda desarrollar la actividad para lo cual se requiere contratar, o el desarrollo de la actividad requiere un grado de especialización que implica la contratación del servicio.

En constancia de lo anterior se expide la presente certificación en Valledupar,

*Maribeth Daza Pabon*

MARIBETH DAZA PABON  
Coordinadora Gestión de Talento Humano

JESUS ALBERTO NAMEN CHAFARRO  
Director Regional Cesar