AUTORIZADO

11 MAR 2021

000139

CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Regional Cesar
ANEXO 3
I PLAN DE FORMACION COMPLEMENTARIA REGULAR PROGRAMAS TITULADAS

Regional: CESAR
Centro: BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE
Periodo: el relacionado al presente plan.
Acta No. y Fecha (de aprobación propuesta Global)

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y 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, se requiere contratar siguientes servicios profesionales:

Tope global programado		$627.195.226
Menos Horas presente plan		
Saldo		
% Utilizado		

Elaborado por: COORDINADORA ACADÉMICA
Nombre: LUZ ESTEL AMRTINEZ MARTINEZ
Teléfono: IP 52957

Item	RED DE CONOCIMIENTO	AREA TEMATICA	PROYECTOS A DESAROLLAR	PLAZO CONTRATO MESES	PLAZO CONTRATO DIAS	No. De Instructores a Contratar	No. De horas a ejecutar contrato	Fechas Previstas para la contratación Inicio (D-M-A)	Fechas Previstas para la contratación Terminación INCLUSIVE (D-M-A)	Costo Hora o Costo Honorarios mes (Pesos)	Costo Total (Pesos) S/N 4x1000 CONTRATACION	OBSERVACIONES (PERFIL DEL INSTRUCTOR CONTRATISTA - SE VALIDARON LOS PERFILES DE LOS DISEÑOS CURRICULARES CON LOS PERFILES DEL BANCO DE INSTRUCTORES)
1	ACUICOLA Y PESCA	ACUICULTURA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como instructor en la red de conocimiento ACUICOLA Y PESCA, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar.	9	18	1	1536	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Titulo de Tecnólogo en los nucleos basicos de conocimiento de: Biologia, microbiologia y afines o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TÉCNICO** Estudio: Titulo de Técnico en los nucleos basicos de conocimiento de: Produccion acuicola, o Produccion sostenible de peces ornamentales. Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL CAP** Estudio: Ocupaciones del código: 7342 Operario Acuicola, o Ocupaciones del codigo:7241 Capitanes y Patrones de Pesca, Ocupaciones del codigo: 7341 Pescadores. Experiencia: Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
2	AGRÍCOLA	AGRICULTURA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como instructor en la red de conocimiento AGRICOLA, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	2	3072	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	69.688.358	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Titulo profesional en los nucleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomia o Biologa, microbiologa y afines, o Educación, o ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria o null, o sin clasificar, o zootecnia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Titulo de Tecnólogo en los nucleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomia Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL** Estudio: Titulo de técnico profesional en los nucleos basicos de conocimiento de: Administración o Agronomia Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en
3	AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como instructor en la red de conocimiento AMBIENTAL, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	2	3072	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	69.688.358	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Titulo profesional en los nucleos de conocimiento en Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biologia, microbiologia y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Administración, Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Titulo de Tecnólogo en los nucleos de conocimiento en Ingeniería civil y afines quimica y afines, o Ingeniería quimica y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO** Estudio: Titulo de Tecnico en gestión ambiental o técnicos en Ciencias Biológicas, o manejo integral de residuos sólidos, o manejo ambiental, o vigilancia y control de los factores de riesgo del consumo y del ambiente. saneamiento. Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
4	AMBIENTAL	AGROECOLOGIA	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como instructor en la red de conocimiento AMBIENTAL, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Titulo de Profesional en el nucleo de conocimiento de Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Null, o Agronomia, o Zootecnia, o Sin clasificar, o Medicina veterinaria, o Administración, o Biologia, microbiologia y afines, o Educación Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROECOLOGIA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Titulo de Técnico Tecnólogo en el nucleo de conocimiento de Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Null, o Agronomia o Zootecnia. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROECOLOGIA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO** Estudio: Titulo de Tecnico en 2223 Técnicos en Prevención, Gestión y Control Ambiental, o Sistemas Agropecuarios Ecologicos. Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROECOLOGIA y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 4 - NIVEL CAP** **Estudio**: Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2311 Asistentes en Saneamiento Ambiental. **Experiencia**: Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROECOLOGIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.

AUTORIZADO

11 MAR 2021

0001309

5	PECUARIA	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MAYORES	Prestacion de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento PECUARIA, para atender los programas de formacion Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título profesional en los nucleos de conocimiento de Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Título de tecnólogo en los nucleos de conocimiento de Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL** Estudio: Título de técnico profesional en los nucleos de conocimiento de Zootecnia. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.
6	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	CONTABILIDAD	Prestacion de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título Profesional universitario en nucleos básicos de conocimiento deCONTADURIA PUBLICA. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de contabilidad y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO Estudio: Título de tecnólogo en los nucleos de conocimiento de: Ingeniería quimica y afines, o Química y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de ANALISIS QUIMICO y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Estudio: Título de técnico profesional en los nucleos de conocimiento de: contabilización de operaciones comerciales y financieras. Experiencia: cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de contabilidad y doce (12) meses en docencia o instrucción.
7	PECUARIA	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	Prestacion de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento PECUARIA, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título profesional en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Título de tecnólogo en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL** Estudio: Título de tecnico profesional en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.
8	COMERCIO Y VENTAS	GESTIÓN DE MERCADOS	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento COMERCIO Y VENTAS , para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título profesional en los nucleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de GESTIÓN DE MERCADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Título de tecnólogo en los nucleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de GESTIÓN DE MERCADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO** Estudio: Título de Tecnico en Comercialización de productos masivos, o Comercialización de alimentos, o Operaciones de caja y servicios en almacenes de cadena. Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de GESTIÓN DE MERCADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.
9	INSTITUCIONAL DE PEGAGOGIA	EMPRENDIMIENTO	Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA (EMPREDIMIENTO),dentro de los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnologico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	2	1072	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	69.688.358	**ALTERNATIVA 1** Título profesional en los nucleos de conocimiento de Contaduría pública, o Economía, o Ingeniería industrial y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Título profesional en los nucleos de conocimiento de Contaduría pública, o Economía, o Ingeniería industrial y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. **REQUISITOS ADICIONALES**: Instructor de poblaciones vulnerables. Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración
10	AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA	LÁCTEOS Y DERIVADOS	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AGRICOLA - AGROINDUSTRIA , para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	$ 34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título de profesional en el nucleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierías, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Título de tecnólogo en el nucleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL** Estudio: Título de tecnico profesional en el nucleo básico de conocimiento en Agronomía. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. **REQUISITOS ADICIONALES**: Instructor poblaciones vulnerables. Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico
11	LOGISTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	GESTION LOGISTICA	Prestacion de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento LOGISTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN, para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/1/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL Estudio: Título de profesional en el nucleo basico de conocimiento de: Administración, o Economía, ó Ingeniería Industrial y afines y en las profesiones definidas en el anexo. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en el área de GESTION LOGISTICA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO Estudio: Título de tecnólogo en el nucleo de conocimiento de: Administración, o Economía, ó Ingeniería Industrial y afines. (Ver anexo.) Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en en el área de GESTION LOGISTICA y doce (12) meses en docencia o instrucción.

1584

AUTORIZADO

11 MAR 2021

000139

12	INTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA	Institucional de Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título profesional en los nucleos 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 Sicología, o Otras especialidades médicas y afines, o Psicología, o Ingeniería industrial y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción.
13	INTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA	INVESTIGACIÓN	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	9	18	1	1536	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**FORMACIÓN ACADÉMICA** Estudio: Título profesional en los nucleos de conocimiento de Ingeniería biomédica y afines , o Ingeniería civil y afines, o Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería de sistemas, telemática y afines, o Ingenierías electricas y afines, o Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingenierías mecánicas y afines, o Ingenierías químicas y afines, o Instrumentacion quirurgica, o Matematicas, estadística y afines, o Otras ingeniería, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INVESTIGACIÓN y doce (12) meses en docencia o instrucción. REQUISITOS ADICIONALES: Instructor de poblaciones vulnerables. Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado academico relacionado de minimo 48 horas de duracion
14	AGRÍCOLA	CAFES ESPECIALES	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como instructor en la red de conocimiento AGRICOLA dentro de los programas de formación regular titulada y/o complementariadel Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar.	9	18	1	1536	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título profesional en el nucleo de conocimiento de Administracion, o Agronomia, o Biologia, microbiologia y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o ingeniería agronomica, pecuaria y afines, o Null, o Otras ingenierías, o Química y afines, o Zootecnia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en CAFES ESPECIALES y doce (12) meses en docencia o instrucción. **ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO** Estudio: Título de Tecnólogo en el nucleo de conocimiento de: Administración, o Agronomía, o Biología, Microbiología y Afines, o Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, o Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines, o Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines, o Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en RIEGO Y CAFES ESPECIALES y doce (12) meses en docencia o instrucción.
15	QUIMICA APLICADA	ANALISIS QUIMICO	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como instructor en la red de conocimiento AGRICOLA para atender los programas de formación Complementaria del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar.	9	18	1	1536	1/3/2021	18/12/2021	3.629.602	34.844.179	**ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL** Estudio: Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería química y afines, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de ANALISIS QUIMICO y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNOLOGO: Estudio: Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: de contaduría pública Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área deContabilidad y doce (12) meses en docencia o instrucción. ALTERNATIVA 3 - NIVEL TECNICO PROFESIONAL Estudio: Título de tecnico profesional en los nucleos de conocimiento de: Ingeniería química y afines. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de ANALISIS QUIMICO y doce (12) meses en docencia o instrucción.
		TOTAL				18	27648				$ 627.195.224	

Para constancia se firma en Valledupar, a los

LUZ ESTELA MARTINEZ MARTINEZ
Coordinador Académico CBC

EUDES DE JESUS ZAPATA SANJUAN
Coordinador de formación CBC

CAMILO GARCIA VALERA
Coordinador SNFT Regional

EDUARDO OLIVER MENA RODRIGUEZ
Subdirector de Centro

El Director (E) 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 expidio el manual de contratacion del servicio nacional de aprendizaje

CERTIFICA

Que de acuerdo con los manuales especificos 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 la 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.

MARIBEL OJAZA PISON
Lider Oficina de Talento Humano

CARLOS RAFAEL MELO FREYLE
Director Regional (E) Cesar