**CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE**
**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Regional Cesar**
**ANEXO 2**
**PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES VIGENCIA 2020**
**FORMACION COMPLEMENTARIA SER- TECNICOS**

**Regional: CESAR**
**Centro: BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE**
**Periodo: 18 JUNIO A 12 DE DICIEMBRE DE 2020**
**Acta No. y Fecha (de aprobación propuesta Global)**

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del articulo 25 de la Ley 80 de 1993 y el articulo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del articulo 2 de la Ley 1150 de 2007, se requiere contratar siguientes servicios profesionales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tope global programado | | $ 574.839.417 | |
| Menos Horas presente plan | | | |
| Saldo | | | |
| % Utilizado | | | |

**Elaborado por: COORDINADOR ACADÉMICO**
**Nombre:CARLOS ARTURO RAMIREZ GUZMAN**
**Teléfono:** **IP 52957**

| Item | RED DE CONOCIMIENTO | PERFIL | PROYECTOS A DESAROLLAR | PLAZO CONTRATO | | No. De Instructores a Contratar | No. De horas a ejecutar por contrato | Fechas Previstas para la contratación | | Costo Hora o Costo Honorarios mes (Pesos) | Costo Total (Pesos) SIN 4x1000 CONTRATACION | OBSERVACIONES (PERFIL DEL INSTRUCTOR CONTRATISTA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MESES | DIAS | | | Inicio (D-M-A) | Terminación (D-M-A) | | | |
| 1 | ACUICOLA Y PESCA | ACUICULTURA | Prestación de Servicios Personales de Caracter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento ACUICOLA Y PESCA dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 4 | 3333 | 18/12/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 88.436.833 | **ALTERNATIVA 1 - NIVEL TECNÓLOGO**<br>Estudio: Título de Tecnólogo en los nucleos basicos de conocimiento de: Biologia, microbiologia y afines o Ingenieria agronómica, pecuaria y afines.<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida asi: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instruccion<br>**ALTERNATIVA 2 - NIVEL TÉCNICO**<br>Estudio: Título de Tecnico en los nucleos básicos de conocimiento de: Producción acuicola, o Producción sostenible de peces ornamentales<br>Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida asi: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>**ALTERNATIVA 3 - NIVEL CAP**<br>Estudio: Ocupaciones del código: 7342 Operario Acuicola, o Ocupaciones del codigo: 7241 Capitanes y Patrones de Pesca, Ocupaciones del código: 7341 Pescadores.<br>Experiencia: Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida asi: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>**REQUISITOS ADICIONALES:**<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones |
| 2 | AGRÍCOLA | AGRICULTURA | Prestación de Servicios Personales de Caracter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AGRICOLA dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 8 | 6533 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 176.873.667 | **ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL**<br>Estudio: Título profesional en los nucleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomia o Biologia, microbiologia y afines, o Educación, o Ingenieria agricola, forestal y afines, o Ingenieria agroindustrial, alimentos y afines, o Ingenieria agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria, o null, o sin clasificar, o zootecnia. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida asi: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>**ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO**<br>Estudio: Título de Tecnólogo en los nucleos basicos de conocimiento de: Administración o Agronomia<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida asi: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>**ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL**<br>Estudio: Título de técnico profesional en los nucleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomia<br>Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida asi: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>**REQUISITOS ADICIONALES:**<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones |
| 3 | AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA | LÁCTEOS Y DERIVADOS | Prestación de Servicios Personales de Caracter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AGRICOLA-AGROINDUSTRIA dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnologico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 1 | 933 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 22.109.208 | **ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL**<br>Estudio: Título de profesional en el nucleo básico de conocimiento en: Ingenieria agroindustrial, alimentos y afines, o Ingenieria ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierias, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida asi:<br>Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>**ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO**<br>Estudio: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingenieria agroindustrial, alimentos y afines, o Ingenieria ambiental, sanitaria y afines<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida asi: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>**ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL**<br>Estudio: Título de técnico profesional en el nucleo básico de conocimiento en Agronomia.<br>Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida asi: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>**REQUISITOS ADICIONALES:**<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración. |
| 4 | AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA | FRUTAS Y VERDURAS | Prestación de Servicios Personales de Caracter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AGRICOLA-AGROINDUSTRIA dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnologico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 2 | 1733 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 44.218.417 | **ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL**<br>Estudio: Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingenieria agroindustrial, alimentos y afines, o Otras ingenierias, o Sin clasificar. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida asi: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>**ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO**<br>Estudio: Título de tecnólogo en el nucleo básico de conocimiento en: Ingenieria agroindustrial, alimentos y afines, o Ingenieria ambiental, sanitaria y afines, o Biologia, microbiologia y afines<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida asi: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>**ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL**<br>Estudio: Título de técnico profesional en el nucleo básico de conocimiento en Agronomia, o Ingenieria agroindustrial, alimentos y afines.<br>Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida asi: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>**REQUISITOS ADICIONALES:**<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración. |

AUTORIZADO
19 JUN 2020
000165

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA | CÁRNICOS Y DERIVADOS | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AGROINDUSTRIA dentro de los programas de formación regular del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | | | | | | | | | ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL<br>Estudio: Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierías Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br>Experiencia: Venticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CÁRNICOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO<br>Estudio: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines.<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CÁRNICOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL<br>Estudio: Título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento en Agronomía<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CÁRNICOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>REQUISITOS ADICIONALES:<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones<br>ALTERNATIVA 4 - Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración |
| 5 | AMBIENTAL | RECURSOS NATURALES | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AMBIENTAL dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar. | 5 | 25 | 1 | 933 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 22.109.208 | ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL<br>Estudio: Título de Profesional en el nucleo básico de conocimiento en Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Administración, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería civil y afines, o Educación, o Sin clasificar, o Ingeniería química y afines, o Agronomía. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br>Experiencia: Venticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en RECURSOS NATURALES y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO<br>Estudio: Título de Tecnólogo en el nucleo básico de conocimiento en Ingeniería agrícola, forestal y afines o, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines o, sin clasificar, o Ingeniería química y afines, o Química y afines, o Ingeniería civil y afines o Agronomía, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines.<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en RECURSOS NATURALES y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO<br>Estudio: Título de Tecnico en 2222 Técnicos en Recursos Naturales.<br>Experiencia: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en RECURSOS NATURALES y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>REQUISITOS ADICIONALES:<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones |
| 6 | AMBIENTAL | GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento AMBIENTAL dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 2 | 1733 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 44.218.417 | ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL<br>Estudio: Título profesional en los núcleos de conocimiento en Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Administración , Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br>Experiencia: Venticuatro (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.<br>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO<br>Estudio: Título de Tecnólogo en los nucleos de conocimiento en Ingeniería civil y afines química y afines, o Ingeniería química y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines.<br>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.<br>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO<br>Estudio: Título de Tecnico en gestión ambiental o Tecnicos 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.<br>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<br>REQUISITOS ADICIONALES:<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración |
| 7 | PECUARIA | PRODUCCIÓN DE ESPECIES MAYORES | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento PECUARIA dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 3 | 2533 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 66.327.625 | ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL<br>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.<br>Experiencia: Venticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el area de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO<br>Estudio: Título de tecnólogo en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el area de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL<br>Estudio: Título de técnico profesional en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia. Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Venticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el area de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>REQUISITOS ADICIONALES:<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración |
| 8 | PECUARIA | PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en la red de conocimiento PECUARIA dentro de los programas de formación regular complementaria del Programa SER del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar | 5 | 25 | 4 | 3333 | 18/06/2020 | 12/12/2020 | $ 3.790.150 | $ 88.436.833 | ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL<br>Estudio: Título profesional en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley<br>Experiencia: Venticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el area de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO<br>Estudio: Título de tecnólogo en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines<br>Experiencia: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el area de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL<br>Estudio: Título de técnico profesional en los nucleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración<br>Experiencia: Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Venticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el area de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción<br>REQUISITOS ADICIONALES:<br>Instructor poblaciones vulnerables: Certificado de experiencia laboral relacionado con el manejo de poblaciones especiales. O Certificado académico relacionado de minimo 48 horas de duración. |
| | | | | | | 28 | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | | 22000 | | | | 574.859.417 | |

Para constancia se firma en Valledupar a los

| | | | |
|---|---|---|---|
| CARLOS ARTURO RAMIREZ GUZMAN<br>Coordinador Academico CBC | EUDES DE JESUS ZAPATA SANJUAN<br>Coordinador de formacion CBC | CAMILO GARCIA VALERA<br>Coordinador SNFT Regional | EDUARDO OLIVER MENA RODRIGUEZ<br>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 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

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que rijan el proceso de contratación

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

| | |
|---|---|
| SANDRA MEDINA ARGOTE<br>Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | CARLOS RAFAEL MELO FRETLE<br>Director Regional (E) Cesar |

AUTORIZADO

19 JUN 2020

000165