



ANEXO 1

OBJETO:

Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.

1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

| Clasificación UNSPSC | Segmento | Familia |
|----------------------|----------|---------|
| 86101500             | 86       | 10      |

2. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

|                                 |
|---------------------------------|
| SECTOR ECONÓMICO                |
| Sector terciario o de servicios |

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

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

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar debe ser:

PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER TÉCNICO



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

AUTORIZADO

21 JUL 2021  
00192

| Item | RED DE CONOCIMIENTO | PERFIL      | No. De Instructores a Contratar | OBSERVACIONES<br>(PERFIL DEL INSTRUCTOR CONTRATISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ACUICOLA Y PESCA    | ACUICULTURA | 2                               | <p>"<b>ALTERNATIVA 1- NIVEL PROFESIONAL</b> Título Profesional universitario en Ingeniería Pesquera, Acuicultura, Biólogo Marino, Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista..<b>ALTERNATIVA 2</b> Título de Tecnólogo en carreras afines a la Acuicultura, <b>ALTERNATIVA 3</b> Título de Técnico en carreras afines a la Acuicultura</p> <p><b>EXPERIENCIA : Alternativa 1</b> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACUICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción..<b> Alternativa 2.</b> Treinta (30) meses de Experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia o instrucción . <b> Alternativa 3.</b> Treinta y seis (36) meses de Experiencia: de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia o instrucción.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2    | AGRÍCOLA            | AGRICULTURA | 3                               | <p><b>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL</b><br/><u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía o Biología, microbiología 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.<br/><u>Experiencia:</u> 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.</p> <p><b>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO</b><br/><u>Estudio:</u> Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía.<br/><u>Experiencia:</u> 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.</p> <p><b>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL</b><br/><u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía.<br/><u>Experiencia:</u> Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> |



AUTORIZADO

21 JUL 2021

00192

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

|   |                          |                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIA | PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS Y DERIVADOS CARNICOS | 1 | <p><b>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL</b><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<br/>Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br/>Experiencia: Veinticuatro (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.</p> <p><b>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO</b><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.</p> <p><b>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL</b><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.</p>                                                                                                                                                                                             |
|   | AMBIENTAL                | GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA          | 1 | <p><b>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL</b><br/><u>Estudio:</u> 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/><u>Experiencia:</u> 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.</p> <p><b>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO</b><br/><u>Estudio:</u> Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento en Ingeniería civil y afines química y afines, o Ingeniería química y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines.<br/><u>Experiencia:</u> 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.</p> <p><b>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO</b><br/><u>Estudio:</u> Título de Técnico 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.<br/><u>Experiencia:</u> 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.</p> |
| 5 | PECUARIA                 | ESPECIES MENORES                              | 1 | <p><b>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL</b><br/>Estudio: Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley.<br/>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



AUTORIZADO  
21 JUL 2021  
00192

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |   | desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.<br>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO<br>Estudio: Título de tecnólogo en los núcleos 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 área 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 núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración.<br>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. |
|  |  |  | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para la presente contratación se tuvo como referente los siguientes planes de contratación históricos de la Entidad:

| No. y año                  | Contratistas | Objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                    | Plazo   | Valor del contrato y forma de pago (Sujeto al plan de contratación)        | Modalidad de selección |
|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CO1.PCCNTR.1670452<br>2020 | 26           | Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural en el marco de los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER..                                                 | 9 meses | \$ 586.519.440 Pagos mensuales para cada contratista de \$ 3.790.150       | Contratación directa   |
| 2019                       | 25           | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa SENA EMPRENDE RURAL para impartir formación en cada una de las redes de conocimiento dentro de los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe. | 9 meses | \$ 795.050.000 Pagos mensuales para cada contratista de \$ 3.456.700       | Contratación directa   |
| 2018                       | 33           | Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en el Programa SENA EMPRENDE RURAL para impartir formación en cada una de las redes de conocimiento dentro de                                                                                 | 9 meses | \$ 931.640.000.00 Pagos mensuales para cada contratista de \$ 3.327.000.00 | Contratación directa   |



AUTORIZADO

21 JUL 2021  
00192

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

|  |  |                                                                                 |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | los programas de formación articulados con el Centro Biotecnológico del Caribe. |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

EDUARDO OLIVER MENA RODRIGUEZ  
Subdirector del Centro Biotecnológico del Caribe

Elaboró: Genry Bolaño Villazón