**AUTORIZACION DE CONTRATACION**

**LA SUBDIRECTORA (E) DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL BOLIVAR**

**CONSIDERANDO**

Que la Subdirección de Centro Agroempresarial y Minero del SENA Regional Bolívar requiere de conformidad con lo expresado en el "Estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad de la contratación" contratar los servicios de Setenta y seis (76) instructores de formación Articulación con la Media Técnica.

Que, con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar:

Que el Centro de Formación debe velar por el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable en concordancia con el manual de contratación vigente.

Que de acuerdo con certificación expedida por la subdirectora (e) Del Centro Agroempresarial Y Minero Del Servicio Nacional De Aprendizaje – Regional Bolívar, en la planta de personal no existe personal suficiente para atender las actividades anteriormente mencionadas

Que, en virtud de lo anterior,

**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA-AGRICOLA (4):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA-AGRICOLA (5):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA-AGRICOLA (7):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES -AMBIENTALES (1):** Desarrollar acciones de formación del área de CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES, en las diferentes competencias establecidas en los programas de formación titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimiento de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones educativas vinculadas al desarrollo de los Programas Articulados.

**TÉCNICO CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES -AMBIENTALES (3):** Desarrollar acciones de formación del área de CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES, en las diferentes competencias establecidas en los programas de formación titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimiento de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones educativas vinculadas al desarrollo de los Programas Articulados.

**TÉCNICO CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES -AMBIENTALES (4):** Desarrollar acciones de formación del área de CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES, en las diferentes competencias establecidas en los programas de formación titulada, acompañamiento

técnico pedagógico y fortalecimiento de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones educativas vinculadas al desarrollo de los Programas Articulados.

**TÉCNICO PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área producción pecuaria, para el programa de articulación con la educación media, formación titulada en la modalidad presencial, en el centro agroempresarial y minero.

**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PECUARIOS (6):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área producción pecuaria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PECUARIOS (6):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área producción pecuaria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO SISTEMAS (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de Sistemas, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO SISTEMAS (7):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de Sistemas, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EMPRESARIAL (5):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes correspondientes al seguimiento a etapa práctica, en los diferentes programas de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO TRANSVERSAL-ETICA (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de promover la interacción idónea, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN JOYERÍA ARMADA (1):** Desarrollar acciones de formación integral de carácter temporal, en los programas de atención a población desplazada del área de Producción Artesanal, en las diferentes competencias establecidas, modalidad presencial y/o a distancia, del centro de formación profesional Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO TEJEDURIA EN TELAR (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de tejeduría en telar, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO PROMOTORA SOCIOAMBINTAL EN GRUPOS ETNICOS (1):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de manejo ambiental, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN PLANIFICACIÓN -AGROINDUSTRIA (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de panificación,

para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN PLANIFICACIÓN -AGROINDUSTRIA (1):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de panificación, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agroindustria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agroindustria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE LACTEOS (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agroindustria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**TÉCNICO SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área PECUARIA, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.

**AUTORIZA LA CONTRATACION**

| | |
|---|---|
| **Descripción breve de la solicitud:** | Contratar los servicios de Dieciséis (76) instructores de formación Articulación con la Media con los siguientes objetos:<br><br>**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA-AGRICOLA (4):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA-AGRICOLA (5):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA-AGRICOLA (7):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación |

| | |
|---|---|
| | del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES - AMBIENTALES (1):** Desarrollar acciones de formación del área de CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES, en las diferentes competencias establecidas en los programas de formación titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimiento de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones educativas vinculadas al desarrollo de los Programas Articulados.<br><br>**TÉCNICO CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES - AMBIENTALES (3):** Desarrollar acciones de formación del área de CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES, en las diferentes competencias establecidas en los programas de formación titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimiento de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones educativas vinculadas al desarrollo de los Programas Articulados.<br><br>**TÉCNICO CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES - AMBIENTALES (4):** Desarrollar acciones de formación del área de CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES, en las diferentes competencias establecidas en los programas de formación titulada, acompañamiento técnico pedagógico y fortalecimiento de competencias técnicas a los docentes de las Instituciones educativas vinculadas al desarrollo de los Programas Articulados.<br><br>**TÉCNICO PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área producción pecuaria, para el programa de articulación con la educación media, formación titulada en la modalidad presencial, en el centro agroempresarial y minero.<br><br>**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PECUARIOS (6):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área producción pecuaria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PECUARIOS (6):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área producción pecuaria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO SISTEMAS (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de Sistemas, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO SISTEMAS (7):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de Sistemas, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero. |

| | |
|---|---|
| | **TÉCNICO EMPRESARIAL (5):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes correspondientes al seguimiento a etapa práctica, en los diferentes programas de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO TRANSVERSAL-ETICA (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de promover la interacción idónea, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN JOYERÍA ARMADA (1):** Desarrollar acciones de formación integral de carácter temporal, en los programas de atención a población desplazada del área de Producción Artesanal, en las diferentes competencias establecidas, modalidad presencial y/o a distancia, del centro de formación profesional Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO TEJEDURIA EN TELAR (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de tejeduría en telar, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO PROMOTORA SOCIOAMBINTAL EN GRUPOS ETNICOS (1):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de manejo ambiental, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN PLANIFICACIÓN -AGROINDUSTRIA (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de panificación, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN PLANIFICACIÓN -AGROINDUSTRIA (1):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área de panificación, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agroindustria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación |

| | |
|---|---|
| | del área Agroindustria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN PROCESAMIENTO DE LACTEOS (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agroindustria, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS (3):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área Agrícola, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero.<br><br>**TÉCNICO SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS (2):** Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes de programas de formación del área PECUARIA, para el programa de Articulación con la Educación Media, Formación titulada en la modalidad presencial, en el Centro Agroempresarial y Minero. |
| **Cantidad de contratos:** | Setenta y seis (76) Contratos. |
| **Valor total de la contratación:** | ***DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTAY TRES MIL DOSCIENTOS VENTINUEVE PESOS ($ 2.765.943.229) COP*** |
| **CDP:** | ***2024 del 18 de Enero del 2024*** |
| **Rubro:** | ***C-3603-1300-15-20305C-3603025-02*** |
| **Radicado - NIS** | |

Firmado digitalmente por SANDRA PATRICIA TORRES BENAVIDES
Fecha: 2024.02.05 13:48:39 -05'00'

**SANDRA PATRICIA TORRES BENAVIDES**
**Subdirectora (E) Centro Agroempresarial y Minero**

Proyectó: Angie Sierra Vanegas- Profesional de Apoyo a Contratación
Revisó: Yessica Castañeda- Abogada Contratista

Anexo: Estudio Previo y Análisis del Sector