

**AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN**

**EL DIRECTOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA**

**CONSIDERANDO**

Que el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima, requiere contratar, con carácter temporal los servicios personales de 120 Profesionales, Tecnólogos y Técnicos para

Que el Subdirector del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima con Funciones de Director Regional Putumayo, según Estudio Previo solicita autorización para contratar ciento veinte (120) profesionales, Tecnólogos o Técnicos para desarrollar formación profesional integral en los programas de formación Titulada y/o Complementaria de la oferta regular del el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima, en los diferentes municipios del departamento del Putumayo, para cumplir con la misión Institucional que le corresponde al Servicio Nacional de Aprendizaje de brindar formación profesional integral gratuita a todos los colombianos para lograr así que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, especialmente los residentes en el departamento de Putumayo; por lo anterior y considerando que no se cuenta con personal de planta suficiente y con la especialidad requerida para suplir la necesidad temporal de prestar los servicios profesionales para orientar Formación Profesional Integral en el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima de la Regional Putumayo, es indispensable la presente contratación

Parágrafo 1: el objeto contractual se ejecutará de acuerdo a lo especificado en el anexo 2, en las áreas de:

| No CONTRATOS | Nombre del Programa (TN-TP-TO) | Nombre de la competencia a desarrollar y/o programa complementario | PERFIL TECNICO DEL INSTRUCTOR  |
|--------------|--------------------------------|--|--|
|              | 1                              | 2  | 8  |
| 2            | TECNOLOGO EN REDES DE DATOS    |  | <p>Perfil: Título Profesional, Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación. Ingeniero de sistemas, Telecomunicaciones y carreras afines.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</li> <li>Trabajar en equipo.</li> <li>Establecer procesos comunicativos asertivos.</li> <li>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</li> </ul> |

GTH-F-075 V.04

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | TECNOLOGO ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION | <p>Perfil: Título Profesional, Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL)</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 1 | TECNOLOGO GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS                | <p>Perfil: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por:<br/>         Administrador de empresas énfasis agropecuario.<br/>         Contador énfasis agropecuario<br/>         Ingenieros agrícolas o ingenieros ambientales<br/>         Economista énfasis agropecuario<br/>         Ingenieros agrónomos</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia de vinculación laboral con el área de su profesión</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 2 | TECNOLOGO GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES                    | <p>Perfil: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por:<br/>         Ingenieros Ambientales, Ingenieros forestales, Ingenieros Agrícolas, y/o Técnicos Profesionales o<br/>         Tecnólogos de áreas afines.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia de vinculación laboral con el área de su profesión.<br/>         Especialista en Gestión Ambiental o experto en diagnóstico ambiental de los recursos naturales<br/>         renovables, evaluación de impacto ambiental, elaboración de planes de manejo ambiental, zonificación ambiental de ecosistemas renovables, manejo y conservación de los recursos naturales renovables.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 2 | TECNOLOGO CONTROL AMBIENTAL                                | <p>Perfil: Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Ingenieros Sanitarios y/o Técnicos Profesionales o<br/>         Tecnólogos del área Ambiental o áreas afines.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |

|   |  |                     |  |
|---|--|---------------------|--|
| 1 | COMPLEMENTARIO VIRTUAL Y/O PRESENCIAL  | FAMILIA BILINGUISMO | <p>Perfil: licenciado en lenguas, en filología, en literatura o en lingüística con énfasis en inglés demostrar competencia de mínimo nivel c1 según el mce</p> <p>Competencias: Competencia de mínimo nivel c1 según el mce diseño e implementación de técnicas didácticas en el marco del enfoque por tareas y el enfoque por proyectos</p> <p>Experiencia: 24 meses como docente de inglés en diversos ambientes de aprendizaje - 6 meses como tutor virtual</p>   |
| 2 | TECNOLOGO GESTIÓN ADMINISTRATIVA (sistemas)  |                     | <p>Perfil: Título profesional, tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación sistemas, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 5 | TECNOLOGO GESTIÓN ADMINISTRATIVA   |                     | <p>Perfil: El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:<br/>         - Ciencias de la Información, la Documentación o Archivística<br/>         - Administración o Contaduría<br/>         - Ingeniería Industrial<br/>         - Estadística<br/>         - Carreras afines al programa de formación.</p> <p>Alternativa 1.<br/>         Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Administración o Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística o afines.</p> <p>Alternativa 2.<br/>         Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Administración o Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística o afines.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 4 | TECNOLOGO GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL |                     | <p>Perfil: Ingenieros industrial</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1 | TECNOLOGO<br>GESTIÓN<br>INTEGRADA DE<br>LA CALIDAD,<br>MEDIO<br>AMBIENTE,<br>SEGURIDAD Y<br>SALUD<br>OCUPACIONAL |  | <p>Perfil: Profesional y/ o tecnólogo en salud ocupacional, seguridad ocupacional con licencia en salud ocupacional .</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>Trabajar en equipo.<br/>Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 1 | TECNOLOGO<br>GUIANZA<br>TURISTICA  |  | <p>Profesional o Técnico en Administración turística y/o Hotelera, Profesional en Administración de Empresas.</p> <p>Experiencia:<br/>Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área de atención y Servicio al cliente en empresas relacionada con el sector turístico y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>Trabajar en equipo.<br/>Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 6 | TECNICO<br>ASISTENCIA<br>ADMINISTRATIV<br>A  |  | <p>Perfil: El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciencias económicas, administrativas y contables.</li> <li>- Ciencias de la comunicación.</li> <li>- Ciencias de la información y la documentación</li> </ul> <p>Alternativa 1.<br/>Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial.</p> <p>Alternativa 2.<br/>Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: Ciencias económicas, administrativas y contables, Ciencias de la comunicación, Ciencias de la información y la documentación o formación secretarial.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>Trabajar en equipo.<br/>Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 3 | TECNICO EN<br>PRIMERA<br>INFANCIA  |  | <p>Requisito Académico: Profesional en el área de la educación infantil, psicopedagoga, licenciado en educación preescolar.</p> <p>Experiencia laboral y/o Especialización: Experiencia laboral de 24 meses relacionada con la atención a niñas y niños menores de 6 años.</p> <p>Competencias:<br/>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>Trabajar en equipo.<br/>Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación</p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 3 | TECNICO EN ASESORIA COMERCIAL Y OPERACIONES DE ENTIDADES FINANCIERAS | <p>Perfil: Ciencias Económicas y administrativas o afines<br/>           Contaduría pública<br/>           Ingeniería Industrial o Financiera o afines<br/>           Alternativa 1.<br/>           Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas y administrativas, contaduría, ingeniería industrial, ingeniería financiera o afines.<br/>           Alternativa 2.<br/>           Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas y administrativas, contaduría, ingeniería industrial, ingeniería financiera o afines preferiblemente con experiencia laboral en el sector financiero.<br/>           Experiencia Alternativa 1. Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.<br/>           Alternativa 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.<br/>           Competencias:<br/>           Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>           Trabajar en equipo.<br/>           Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>           Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 1 | TECNICO PROGRAMACION DE SOFTWARE                                     | <p>Perfil: Título profesional, Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL)<br/>           Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.<br/>           Competencias:<br/>           Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>           Trabajar en equipo.<br/>           Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>           Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 2 | TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS  | <p>Perfil: Titulo Profesional, Tecnólogo en producción agrícola o afines, ingeniero agrónomo; ingeniero agrícola o ciencias afines.<br/>           Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional "Cultivos agrícolas" y seis (6) meses en labores de docencia.<br/>           Competencias:<br/>           Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>           Trabajar en equipo.<br/>           Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>           Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | TECNICO EN PROYECTOS AGROPECUARIOS                               | <p>Perfil: Profesional y/o tecnólogo en producción agrícola, producción pecuaria y administración de empresas agropecuarias, administración de empresas.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 1 | TECNICO EN PRODUCCION PECUARIA                                   | <p>Perfil: Titulo profesional o tecnologo en veterinaria, veterinario zootecnista, producción ganadera.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 4 | TECNICO ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS                   | <p>Perfil: Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:<br/>         - Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística<br/>         - Ciencias administrativas y económicas</p> <p>Alternativa 1.<br/>         Título de Tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Ciencias administrativas y económicas.</p> <p>Título de Técnico Profesional o tres (3) años estudios universitarios en: Ciencias de la Información y la Documentación o Archivística, Ciencias administrativas y económicas.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 3 | TECNICO CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS | <p>Perfil: Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:<br/>         - Contaduría Pública<br/>         - Finanzas</p> <p>Alternativa 1.<br/>         Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: Contaduría Pública y Finanzas.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | TECNICO EN PELUQUERIA                             | <p>Perfil: Técnico peluquería, cosmetólogo esteticista experto en maquillaje o técnico en maquillaje artístico y decorativo.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (36) meses de experiencia: de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</li> <li>Trabajar en equipo.</li> <li>Establecer procesos comunicativos asertivos.</li> <li>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación</li> </ul>   |
| 1 | TECNICO PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR | <p>Perfil: Título profesional o tecnólogo en Confección industrial, Calidad o Producción, Tecnólogo en Diseño industrial, diseño de modas o Tecnólogo Textil</p> <p>Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión</p> <p>Copetencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajar en equipo</li> <li>Establecer procesos comunicativos asertivos</li> <li>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación</li> </ul>  |
| 1 | TECNICO PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR | <p>Perfil: Título profesional o tecnólogo en Confección industrial, Calidad o Producción, Tecnólogo en Diseño industrial, diseño de modas o Tecnólogo Textil</p> <p>Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión</p> <p>Copetencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajar en equipo</li> <li>Establecer procesos comunicativos asertivos</li> <li>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación</li> </ul>  |
| 1 | TECNICO ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES              | <p>Perfil: se requiere un equipo de profesionales en las siguientes áreas del conocimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experto en la Creación de guiones para la producciones audiovisuales;</li> <li>Tecnólogo/ Profesional en el área de iluminación;</li> <li>Tecnólogo/ Profesional en el tratamiento y captura i imagen y sonido;</li> <li>Tecnólogo/profesional en el área de diseño grafico;</li> <li>Tecnólogo/profesional en el área de edición;</li> <li>Tecnólogo/profesional en el área de publicidad;</li> <li>Tecnólogo/profesional en el área de producción de cine y publicidad;</li> <li>profesional en el área de publicidad.</li> </ul> <p>Experiencia: Mínimo doce meses de experiencia en el desarrollo de producciones audiovisuales, en las diferentes fases que contemplan la preproducción, producción y postproducción. Mínimo 6 meses como docente del área de medios audiovisuales</p> |
| 6 | TECNICO MANEJO AMBIENTAL                          | <p>Perfil: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología .</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</li> <li>Trabajar en equipo.</li> <li>Establecer procesos comunicativos asertivos.</li> <li>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</li> </ul>   |

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 7 | TECNICO SISTEMAS | <p>Perfil: Título de profesional o Tecnólogos en las áreas de sistemas, telecomunicaciones, administración de sistemas, desarrollo de software, electrónica o relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación</p> |
| 1 | TECNICO SISTEMAS | <p>Perfil: Título de profesional o Tecnólogos en las áreas de sistemas, telecomunicaciones, administración de sistemas, desarrollo de software, electrónica o relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación</p> |
| 1 | TECNICO COCINA   | <p>Perfil: Profesional en Cocina y/o gastronomía<br/>         Tecnólogo en Gastronomía, Tecnólogo en Cocina, Técnico en Cocina.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 2 | TECNICO COCINA   | <p>Perfil: Profesional en Cocina y/o gastronomía<br/>         Tecnólogo en Gastronomía, Tecnólogo en Cocina, Técnico en Cocina.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 1 | TECNICO COCINA   | <p>Perfil: Profesional en Cocina y/o gastronomía<br/>         Tecnólogo en Gastronomía, Tecnólogo en Cocina, Técnico en Cocina.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18)</p>  |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  |  | <p>meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 1 | TECNICO DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA |  | <p>Perfil: Título profesional, Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas Adobe</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>                           |
| 3 | TECNICO EJECUCION DE PROGRAMAS DEPORTIVOS  |  | <p>Perfil: Título profesional, Tecnólogo en recreación ó licenciado en educación física ó licenciado en recreación ó Profesional en cultura física, deporte y recreación ó profesional en ciencias del deporte.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 1 | TECNICO EJECUCION DE PROGRAMAS DEPORTIVOS  |  | <p>Perfil: Título profesional, Tecnólogo en recreación ó licenciado en educación física ó licenciado en recreación ó Profesional en cultura física, deporte y recreación ó profesional en ciencias del deporte.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 2 | TECNICO MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS  |  | <p>Perfil: opción 1: Profesional o tecnólogo mecatronica automotriz con formación en mantenimiento de motocicletas<br/>         opción 2: técnico en mecánica automotriz con formación en mantenimiento de motocicletas<br/>         opción 3: técnico en mantenimiento de motocicletas</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | TECNICO MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS | <p>Perfil: opción 1: Profesional o tecnólogo mecatronica automotriz con formación en mantenimiento de motocicletas<br/>         opción 2: técnico en mecánica automotriz con formación en mantenimiento de motocicletas<br/>         opción 3: técnico en mantenimiento de motocicletas<br/>         Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.<br/>         Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 1 | TECNICO OPERACION TURISTICA LOCAL         | <p>Perfil: Opción 1: profesional en las áreas de administración turística o en turismo.<br/>         Opción 2: tecnólogo en el área de la administración de aerolíneas y agencias de viaje.<br/>         Opción 3: tecnólogo en guianza turística con tarjeta profesional.<br/>         Experiencia: Mínimo dos (2) años de experiencia en la coordinación de servicios turísticos en empresas relacionadas con el sector y seis (6) meses de experiencia en pedagogía. Adicionalmente, para todas las opciones, certificar mínimo 80 horas en cursos de formación pedagógica o presentar certificación de competencia laboral vigente en la orientación de procesos formativos presenciales.<br/>         Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos formativos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 4 | TECNICO RECURSOS HUMANOS                  | <p>Perfil: Alternativa 1.<br/>         profesional en Administracion empresarial, pública y de negocios, ingeniería industrial<br/>         Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.<br/>         -Especialista o experto : Gerencia del talento humano, Salud ocupacional.<br/>         Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 3 | TECNICO CONSERVACION RECURSOS             | <p>Perfil: Profesional en ciencias naturales: biólogo, ecólogo, ingeniero agroecólogo, geólogo, ingeniero en agroecología, médico veterinario, zootecnista, profesionales y/o tecnólogos en áreas afines.<br/>         Experiencia: Veinticuatro (36) meses de experiencia: de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación y doce (12) meses en labores de docencia.<br/>         Competencias:<br/>         Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>         Trabajar en equipo.<br/>         Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>         Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |

|   |   |                    |  |
|---|---|--------------------|--|
| 2 | TÉCNICO MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL   |                    | <p>Perfil: Profesional, tecnólogo o técnico Profesional en Mecánica Automotriz, Ingeniero Mecánico o afines.</p> <p>Experiencia: Mínimo 36 meses de los cuales certifique experiencia laboral o especialización relacionada con el objeto de la formación.</p> <p>Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 1 | TÉCNICO SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS |                    | <p>Perfil: El programa requiere profesionales en las siguientes áreas:<br/>Ingeniero agrícola<br/>Ingeniero Agrónomo<br/>Médico Veterinario zootecnista<br/>Tecnólogo en Gestión Agropecuario, en producción agrícola, o en producción pecuaria.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:<br/>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>Trabajar en equipo.<br/>Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> |
| 1 | TECNICO AUXILIAR DE ENFERMERIA            |                    | <p>Perfil: Profesional de Enfermería, Profesional de la salud.</p> <p>Experiencia: Mínimo de 1 año en experiencia clínica.</p> <p>Especialización en Gerencia o administración en salud y/o experiencia de 2 años en instituciones del sistema, en cargos administrativos relacionados con la atención al usuario</p> <p>Competencias:<br/>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br/>Trabajar en equipo.<br/>Establecer procesos comunicativos asertivos.<br/>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 6 | TRANSVERSAL                               | INTERACCION IDONEA | <p>Perfil.</p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p>Experiencia: Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el objeto de formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 2 | TRANSVERSAL                               | DERECHOS HUMANOS   | <p>Perfil.</p> <p>Alternativa 1: cap sena y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo</p> <p>Alternativa 2: técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo</p> <p>Alternativa 3: técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo.</p> <p>Alternativa 4: tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo.</p> <p>Alternativa 5: profesional universitario y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo</p>  |

|   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
|   |                |   | <p>Experiencia: alternativa 1: cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia.</p> <p>alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p>alternativa 3: treinta (30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>alternativa 5: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto</p> <p>Competencias.</p> <p>Competencias: práctica de principios y valores éticos universales.</p> <p>Disposición al cambio.</p> <p>Habilidades investigativas.</p> <p>Manejo de grupos.</p> <p>Liderazgo</p> <p>Comunicación eficaz y asertiva</p> <p>Dominio lecto-escritural</p> <p>Dominio argumentativo y propositivo</p> <p>Trabajo en equipo.</p> <p>Manejo de las tic</p> |
| 4 | TRANSVERSAL    | SEGURIDAD OCUPACIONAL   | <p>Perfil: profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental.</p> <p>Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:</p> <p>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 5 | COMPLEMENTARIO | FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | <p>Perfil</p> <p>título profesional en salud, ingenierías, administración y social con especialización en seguridad y salud en el trabajo y/o salud ocupacional</p> <p>experiencia</p> <p>24 meses de experiencia en áreas específicas.</p> <p>6 meses en pedagogía</p> <p>competencias:</p> <p>formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>trabajar en equipo.</p> <p>establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |

|    |                |  |   |
|----|----------------|--|---|
| 1  | COMPLEMENTARIO | PRIMEROS AUXILIOS  | <p>Perfil: profesional de enfermería o médico - tecnólogo en atención prehospitalaria</p> <p>experiencia: mínimo un año en el manejo de víctimas de accidentes y prestación de primeros auxilios y un año de formación o Especialización en Gerencia o administración en salud y/o experiencia de 2 años en instituciones del sistema, en cargos administrativos relacionados con la atención al usuario</p> <p>Competencias:</p> <p>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 1  | TRANSVERSAL    | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO | <p>Perfil: formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura</p> <p>Experiencia: dos (2) año de experiencia laboral en el área, seis (6) meses de experiencia docente.</p> <p>Experiencia: Veinticuatro (24) 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 seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:</p> <p>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>  |
| 1  | TRANSVERSAL    | CULTURA FISICA   | <p>Perfil: Alternativa 1.</p> <p>Licenciado en educación física, profesional en cultura física, deporte y recreación o profesional en ciencias del deporte, entrenador deportivo, licenciado en educación física, deportólogo administrador deportivo y carreras afines</p> <p>Experiencia:</p> <p>Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el objeto de formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>Competencias:</p> <p>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>   |
| 12 | BILINGUISMO    |  | <p>Perfil: Alternativa 1.</p> <p>Profesional en Idiomas, Lenguas Modernas, o Traductor de ingles, Frances Español; Certificación mínimo B2 Ingles.</p> <p>Alternativa 2.</p> <p>Profesional en cualquier Área, con certificación mínimo B2 Ingles</p> <p>Experiencia: Profesional o tecnólogo en cualquier área del conocimiento con experiencia laboral de mínimo 24 meses en la enseñanza de la lengua respectiva y carreras afines.</p> <p>Competencias:</p> <p>Formular, ejecutar y evaluar proyectos.</p> <p>Trabajar en equipo.</p> <p>Establecer procesos comunicativos asertivos.</p> <p>Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p> <p>Certificar mínimo nivel B2 de dominio de la lengua a impartir según MCER3, o según el referente definido para otras lenguas (mandarín), mediante prueba internacional reconocida. Es importante precisar que los instructores contratados</p> |



|     |         |  |
|-----|---------|--|
|     |         | sólo podrán orientar procesos de formación en la lengua extranjera que dominan, y de la cual han presentado su certificación de suficiencia en el nivel B2 como mínimo. Para impartir la formación complementaria presencial o virtual en el nivel B2, los instructores deberán acreditar mínimo nivel C1 de dominio de la lengua. |
| 120 | TOTALES |  |

Que con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar la prestación de servicios de carácter temporal de ciento veinte (120) Profesionales, Tecnólogos y/o Técnicos para desarrollar formación profesional integral en los programas de formación titulada y/o complementaria de la oferta regular del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima, en los diferentes municipios del departamento del Putumayo bajo el enfoque por competencias laborales y formación por proyectos en los programas de formación titulada que oferte el Centro.

Que de acuerdo con certificación expedida por la Dirección Regional y la Subdirección de Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima, en la planta de personal no existe personal suficiente para atender la actividad anteriormente mencionada.

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015, el artículo 3º del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1º del Decreto 2209 de 1998 y el Decreto 1068 de 2015 Artículo 2.8.4.4.5; en concordancia con la Resolución No. 751 de 2014, la Resolución No. 0054 de 2018 y la Circular SENA No. 3-2014-000115 de 2014, La Dirección de Formación Profesional del Sena:

**AUTORIZA**

Contratar, con carácter temporal los servicios personales de ciento veinte (120) Profesionales, Tecnólogos y/o Técnicos o para desarrollar formación profesional integral titulada y/o Complementaria presencial, en el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima, en los diferentes municipios del SENA Regional Putumayo, en la especialidad relacionada con el perfil del instructor y de acuerdo a requerimientos del Centro en la oferta de Formación Regular.

**VALOR TOTAL:** El valor total de los contratos a suscribir es de CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES SEISCIENTOS QUINCE MIL PESOS (\$4.460.615.000) MCTE.

| ÁREA Y PERFIL POR INSTRUCTOR  | NUMERO DE INSTRUCTORES POR NIVEL | TIEMPO MAXIMO REQUERIDO EN MESES | HONORARIOS MENSUALES POR PERFIL | TOTAL           |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA/REGULAR – INSTRUCTORES CON PERFIL DE NIVEL PROFESIONAL | 105                              | 10,30                            | 3.750.000                       | \$3.979.875.000 |

GTH-F-075 V.04



86-2020-059

|   |           |    |       |           |                 |
|---|-----------|----|-------|-----------|-----------------|
| FORMACIÓN COMPLEMENTARIA/REGULAR - INSTRUCTORES CON PERFIL DE NIVEL TECNOLOGO | TITULADA, | 12 | 10,30 | 3.200.000 | \$ 392.000.000  |
| FORMACIÓN COMPLEMENTARIA/REGULAR - INSTRUCTORES CON PERFIL DE NIVEL TECNICO   | TITULADA, | 3  | 10,30 | 2.900.000 | \$ 88.740.000   |
|   |           |    |       |           | \$4.460.615.000 |

**RECURSOS:** Para esta contratación el Centro de Formación cuenta con CDP 4920 del 27 de enero de 2020.

**PLAZO:** Podrá contratarse instructores hasta por 10,30 meses, en todo caso sin exceder el 12 de diciembre de 2020.

Dada en Bogotá D.C., a los

**FARID DE JESUS FIGUEROA TORRES**  
Director de Formación Profesional Integral

Proyectó: Iván Darío Quintero Mármol, Coordinador Grupo Administrativo de Apoyo Mixto  
Revisó:

GTH-F-075 V.04