



86-2020-077

AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN

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

CONSIDERANDO

Que el Subdirector del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima con Funciones de Director Regional Putumayo, según Estudio Previo solicita autorización para contratar veintitrés (23) 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, específicamente en el Programa FIC, 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 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
4	TECNOLOGO DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA		Requisito Académico: Arquitectura Civil Tecnólogo Delineante de Arquitectura e Ingeniería o afines Conocimientos en: Aplicaciones informáticas para arquitectura Normativa técnica para el desarrollo gráfico de proyectos arquitectónicos Normas de higiene, seguridad industrial, salud ocupacional y calidad propias de la actividad.. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
1	TECNICO EN CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		Requisito Académico: Arquitecto Formación profesional en ingeniería civil, ingeniería sanitaria, construcción o arquitectura, tecnólogo constructor, tecnólogo en instalaciones hidráulicas sanitarias y gas con excelentes conocimientos en construcción de acueductos y alcantarillado. Conocimiento de software aplicado al diseño, programación y ejecución de obra. Conocimiento y dominio de la terminología específica del área de redes de acueducto y alcantarillado. Experiencia: Experiencia laboral de dos años en áreas relacionadas al proceso de formación dos años en docencia.

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Calle 19A No. 23-57 Barrio 20 de Julio, Pueto Asis - Putumayo
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-075 V.02



			Conocimiento y aplicación de las normas de higiene, seguridad industrial y calidad aplicables a las funciones del desempeño en la construcción de acueductos y alcantarillados. Idóneo en aplicar los procesos de contratación, programación de obra, procesos constructivos. conocimiento de software aplicado a programación de obra. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
3	TECNICO CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES		Requisito Académico: Arquitecto Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción, Técnico Profesional en Construcción, Ingeniero Sanitario y Ambiental. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
2	TECNICO DIBUJO ARQUITECTÓNICO		Requisito Académico: Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogos o Técnico en Construcción y áreas afines. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
2	TECNICO CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO		Requisito Académico: Arquitecto Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción, Técnico Profesional en Construcción, Ingeniero Sanitario y Ambiental. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
1	TECNICO EN CATASTRO		Requisito Académico: Profesional o tecnólogo del núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines en las especialidades de: ingeniero topográfico, ingeniero catastral y geodesta, tecnólogo en topografía. Experiencia: 24 meses de experiencia laboral en el área y 6 meses de experiencia docente. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Calle 19A No. 23-57 Barrio 20 de Julio, Puerto Asis - Putumayo
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

3	TECNICO INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES		Requisito Académico: ingenieros electricistas, ingenieros electromecánicos, profesionales o tecnólogos en electricidad. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
1	TECNICO EN CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS		Requisito Académico: ingenieros electricistas, ingenieros electromecánicos, profesionales o tecnólogos en electricidad. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
1	TECNICO MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA		Perfil: Ingeniero electricista y/o eléctrico, electromecánico, licenciados en electricidad y/o electromecánicos. Experiencia: Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. O Especialista o experto en montaje y mantenimiento de redes de distribución de energía a eléctrica. Competencias: Trabajo en equipo. Capacidad en la coordinación de equipos interdisciplinarios. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar las TIC asociadas al área objeto de la formación
1		BILINGUISMO	Perfil: Alternativa 1. Profesional en Idiomas, Lenguas Modernas, o Traductor de ingles, Frances Español; Certificación mínimo B2 Ingles. Alternativa 2. Profesional en cualquier Área, con certificación mínimo B2 Ingles 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación. 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 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.



2		TRANSVERSAL AMBIENTAL	Perfil: Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Ingenieros Sanitarios y/o Técnicos Profesionales o Tecnólogos del área Ambiental o áreas afines. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
1		TRANSVERSAL SEGURIDAD OCUPACIONAL	Perfil: Ingenieros de las áreas de química, industrial, mecánicos y otros, profesionales de la Salud. 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. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
1		INTERACCIÓN IDÓNEA	Perfil: Alternativa 1. Psicología, trabajador social, humanidades, teólogo, abogado y áreas de las humanidades o afines. Experiencia: Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el objeto de formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia. Competencias: Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
23	TOTAL		

Que con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar la prestación de servicios de carácter temporal de 23 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 Acuicola Arapaima, específicamente en el Programa FIC, 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 Acuicola 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 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° 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:

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Calle 19A No. 23-57 Barrio 20 de Julio, Puerto Asís - Putumayo
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



86-2020-077

AUTORIZA

Contratar, con carácter temporal los servicios personales de 23 Profesionales, Tecnólogos y/o Técnicos o para desarrollar formación profesional integral con el siguiente objeto: Prestación de servicios personales de carácter temporal para desarrollar formación profesional integral titulada y/o Complementaria presencial y realizar seguimiento a etapa productiva, en el Centro Agroforestal y Acuicola 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 FIC

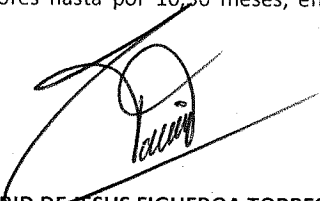
VALOR TOTAL: El valor del contrato es de OCHOCIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVENTA MIL PESOS (\$827.090.000) MCTE.

ÁREA	ZONA	NUMERO DE INSTRUCTORES	TIEMPO MAXIMO REQUERIDO EN MESES	MENSUALIDAD DEL INSTRUCTOR	TOTAL
FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA/REGULAR	Centro	19	10,30	3.750.000	695.250.00
FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA/REGULAR	Centro	4	10,30	3.200.000	\$ 131.840.0
GRAN TOTAL DE PRESUPUESTO REQUERIDO					\$827.090.00

RECURSOS: Para esta contratación el Centro de Formación cuenta con CDP 4620 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:

Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Calle 19A No. 23-57 Barrio 20 de Julio, Puerto Asís - Putumayo
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-075 V.02

86-5050-031