



86-05-2-2020-001367  
2020-05-08 09:07:05 P.M.

5-9504

Apartado,

Doctor  
JUAN FELIPE RENDÓN OCHOA  
Director  
SENA, Regional Antioquia  
Medellín

Asunto: Solicitud Autorización de contratación

Respetado doctor Rendón,

En virtud de la necesidad de personal en el Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico, de manera atenta solicito autorizar la contratación de veintiséis (26) INSTRUCTORES TECNICOS SER para desarrollar el objeto siguiente: 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.

Se anexa la siguiente documentación:

- Estudios previos
- Certificado de inexistencia
- Certificado de autorización para contratación
- CDP
- Plan de contratación
- Analisis de sector

Cordialmente,

ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ  
SUBDIRECTOR

Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico

Proyecto: Luz Elena Patiño Orozco, Coordinador de programas Especiales, del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico  
Apartadó, Antioquia **Teléfono:** 314 7121205

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pág. 1

ANEXO 2 - PLAN DE CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES - INSTRUCTORES												
EL DIRECTOR REGIONAL												
En cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el inciso segundo del artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 3.4.2.5.1 Subsección V del Capítulo IV del Decreto 734 de 2012 y el literal c) artículo 2 de la resolución No. 2053 de 2012.												
CERTIFICA INEXISTENCIA Y APRUEBA EL SIGUIENTE PLAN DE CONTRATACIÓN												
NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN: COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO - REGIONAL ANTIOQUIA												
Nota: En este formato de autorización podrá relacionarse un máximo de 5 objetos contractuales												
FECHA: 24 de enero de 2020												
No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO			VALOR TOTAL DEL CONTRATO (Valor X Plazo)	VERIFICACIÓN A CARGO DE SECRETARÍA GENERAL (Colocar SI ó NO)		
		OLIGACIONES PRINCIPALES	NIVEL DE FORMACION	MESES EXPERIENCIA		JUSTIFICACIÓN OBJETOS IGUALES	PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL		¿Existencia de personal concurrido?	¿Está debidamente justificado la contratación con objetos iguales?	¿Cumple con concepto técnico favorable?
			Requisitos académicos 1: -alternativa 1: título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de pecuaria y afines; o medicina veterinaria; o zootecnia; o rnc en clasificación. - alternativa 2: título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: zootecnia; o medicina veterinaria, pecuaria y afines; o biología, microbiología y afines; o agronomía, oferta profesional en los Requisitos académicos 2: profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería en general, administración financiera, mercados y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.	Economía y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desarrollo y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia, experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial, financiera y comercialización. Veterinario y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desarrollo y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia.	3	10 meses	\$3.776.000	\$113.280.000				
			Requisitos académicos 1: Título de tecnólogo profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agrónoma, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines. Requisitos académicos 2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agrónoma, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines. Requisitos académicos 3: Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercados y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.	Agrónomo y afines: -treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia. -treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia. -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: -doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura -Administración y afines: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión y proyectos comunitarios.	3	10 meses	\$3.776.000	\$113.280.000				
			Requisitos académicos 1: Profesional en agronomía, ingeniería agropecuaria, ingeniería agrícola, administrador de empresa agropecuaria y/o afines, tecnólogos en producción agrícola, ingeniero ambiental y tecnólogos. Requisitos académicos 2: Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: agronomía, o medicina veterinaria, o zootecnia.	Agrónomo y afines: mínimo 12 meses de vinculación laboral en el sector y seis (6) meses en labores de docencia o pedagogía. Veterinario y afines: -veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. -treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto objeto.	2	10 meses	\$3.776.000	\$75.520.000				
			Requisitos académicos 1: Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en Ingeniería Agroindustrial, alimentos y afines. Requisitos académicos 2: Título de tecnólogo o técnico profesional, o tecnólogo en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en Ingeniería Agroindustrial, Alimentos.	1. "Veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. 2. "Treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto objeto. 3. "En el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo de leche y procesamiento de derivados lácteos con las siguientes opciones: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto. 4. "En el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo, vigilancia y control de alimentos seguros, de acuerdo con las siguientes opciones: Doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto objeto de la formación profesional y seis (6) meses de experiencia.	1	10 meses	\$3.776.000	\$37.760.000				
			Requisitos académicos 1: Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercados y relacionadas. Profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración. Requisitos académicos 2: NBC - BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y afines: química de alimentos o microbiología industrial y ambiental o microbiología y bioquímica o microbiología o microbiología industrial y ambiental o bioquímica y afines: bioquímica o bioquímica de alimentos rnc - ingeniería química y afines: ingeniería bioquímica o ingeniería de procesos rnc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: experiencia en procesos agroindustriales o ingeniería de alimentos o ciencia y tecnología o de alimentos o producción agroindustrial o ingeniería de producción agroindustrial o agroindustria o profesional en agroindustria rnc - biología, microbiología y afines: tecnología en alimentos rnc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: tecnología en control de calidad de alimentos o tecnología de alimentos o tecnología en procesos agroindustriales o tecnología agroindustrial o tecnología en agroindustria o tecnología en producción agroindustrial o tecnología en procesamiento de alimentos o tecnología en ingeniería de alimentos o tecnología en industria de alimentos o tecnología en alimentos en áreas de producción. Requisitos académicos 3: rnc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniero (a) en procesos agroindustriales o ciencia y tecnología de alimentos o ingeniero agroindustrial o producción agroindustrial o ingeniero industrial de alimentos o ingeniero de alimentos o profesional en agroindustria rnc - química y afines: químico de alimentos o bioquímica de alimentos rnc zootecnia, zootecnia o medicina veterinaria y zootecnia. "agroindustriales o tecnólogo en producción agroindustrial o tecnólogo de alimentos o tecnología agroindustrial o tecnólogo en agroindustria o tecnólogo en procesamiento de alimentos o tecnólogo en alimentos o tecnólogo en ingeniería de alimentos o tecnólogo en industria de alimentos o tecnólogo en producción de alimentos	Dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios. 2. "dieciocho (18) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (6) meses en docencia. "veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (6) meses en docencia. "dieciocho (18) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (6) meses en docencia. "veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (6) meses en docencia.	1	7 meses y 3 días	\$3.776.000	\$26.809.600				

1. Realizar el sostenimiento de la formación, en la

EL DIRECTOR REGIONAL

En cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el inciso segundo del artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 3.4.2.5.1 Subsección V del Capítulo IV del Decreto 734 de 2012 y el literal c) artículo 2 de la resolución No. 2063 de 2012.

CERTIFICA INEXISTENCIA Y APRUEBA EL SIGUIENTE PLAN DE CONTRATACIÓN

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN: COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURISTO - REGIONAL, ANTIOQUIA

Nota: En este formato de autorización podrá relacionarse un máximo de 5 objetos contractuales

FECHA: 24 de enero de 2020

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO			VERIFICACIÓN A CARGO DE SECRETARÍA GENERAL (Colocar SI ó NO)		
		OBLIGACIONES PRINCIPALES	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		JUSTIFICACIÓN OBJETOS IGUALES	PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL DEL CONTRATO (Valor X Plazo)	¿Existencia de personal certicado?	¿Está debidamente justificada la contratación con objetos iguales?
1	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 SERA Empleado Rural SER.	<p>1. Formulación de los proyectos formativos con carácter empresarial, usando tecnologías adecuadas y adaptadas a las condiciones locales, en aras de su sostenibilidad, la generación de ingresos y empleo, en articulación con los instructores de emprendimiento, debidamente capacitados y con actividades diseñadas en el marco del uso de estrategias didácticas bajo la filosofía de aprender haciendo; priorizando el uso de los materiales de formación.</p> <p>2. Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos" de acuerdo a los procedimientos y lineamientos establecidos en la guía para la ejecución del programa SER.</p> <p>3. Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación</p>	<p>Requisitos académicos 1: Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimientos de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p>	<p>agronómicos y afines: -veinti y seis (26) meses de experiencia relacionada distribuida así: -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>-treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p>	3	10 meses	\$3.776.000	\$113.280.000			
			<p>Requisitos académicos 1: Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimientos de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 3: profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercado y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>agronómicos, agroindustria y afines: -veinti y seis (26) meses de experiencia relacionada distribuida así: -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>-treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>-treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	1		\$3.776.000	\$37.760.000			
			<p>Requisitos académicos 1: Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimientos de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 3: nac - núcleos básicos de conocimientos de agronomía; ingeniero agrónomo o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; ingeniería agrícola</p> <p>nac - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines; ingeniero (a) en procesos agroindustriales o alimentos y tecnología de alimentos o ingeniero agroindustrial o producción agroindustrial o ingeniero industrial de alimentos o ingeniero de alimentos o profesional en agroindustria</p> <p>Requisitos académicos 3: profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercado y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>agronómicos, agroindustria y afines: -veinti y seis (26) meses de experiencia relacionada distribuida así: -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>-treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>-veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: -doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>-treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	2		\$3.776.000	\$75.520.000			
			<p>Requisitos académicos 1: Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimientos de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 3: profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercado y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>agronómicos y afines: -veinti y seis (26) meses de experiencia relacionada distribuida así: -veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>-treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>-veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: -doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses de experiencia relacionada con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	2		\$3.776.000	\$75.520.000			
			<p>Requisitos académicos 1: Profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercado y relacionadas.</p> <p>Requisitos académicos 2: Médico veterinario, médico veterinario zootecnista, zootecnista, administrador de empresas agropecuarias y tecnólogo en administración de empresas agropecuarias.</p>	<p>-dieciocho (18) meses de experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial, financiera y comercialización.</p> <p>-veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada. 6 meses de experiencia en docencia.</p>	1		\$3.776.000	\$37.760.000			
			<p>profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercado y relacionadas.</p> <p>médico veterinario o zootecnista administrador agropecuario tecnólogo en producción ganadera</p> <p>Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar.</p> <p>Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.</p>	<p>economía y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desarrollo y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia, experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial, financiera y comercialización.</p>	2		\$3.776.000	\$75.520.000			
			<p>Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar.</p> <p>Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.</p>	<p>Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente. Conocimiento en herramientas tecnológicas o innovación. Formulación y evaluación de proyectos</p>	1		\$3.776.000	\$37.760.000			
			<p>Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar.</p> <p>Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.</p>	<p>Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente. Conocimiento en herramientas tecnológicas o innovación. Formulación y evaluación de proyectos</p>	1		\$3.776.000	\$37.760.000			
			<p>Requisitos académicos: profesionales universitarios, tecnólogos o técnicos profesionales en programas relacionados con el sector de ambiente, sanitario, recursos naturales con experiencia en el campo</p> <p>Requisitos académicos 2: técnicos o tecnólogos con formación específica en áreas de negocios, mercado, administrativas y afines.</p> <p>Requisitos académicos 3: formación técnica, tecnológico o profesional en ingeniería civil, administración de obras civiles, topografía, construcción o afines.</p> <p>formación básica en pedagogía para la formación por proyectos y otras</p>	<p>perfil 1: mínimo 6 meses de vinculación laboral con el área de manejo de integrado de residuos sólidos</p> <p>perfil 2: doce (12) meses con experiencia demostrada en elaboración de planes de comercialización, planes de negocio, conformación de microempresas y en mercado de productos agrícolas, pecuarios, artesanales, agroindustriales</p> <p>perfil 3: 3 años en el desempeño de identificación de actividades y programación de recursos; 3 años como docente en dichas competencias</p>	1		\$3.776.000	\$37.760.000			

EL DIRECTOR REGIONAL

En cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 89 de 1993, el inciso segundo del artículo 3º del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1º del Decreto 2209 de 1998, el literal h) del numeral 4 del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 3.4.2.5.1 Subsección V del Capítulo IV del Decreto 734 de 2012 y el literal c) artículo 2 de la resolución No. 2063 de 2012.

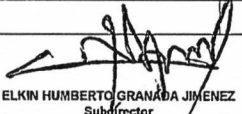
CERTIFICA INEXISTENCIA Y APRUEBA EL SIGUIENTE PLAN DE CONTRATACIÓN


NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN: COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURISTO - REGIONAL ANTIOQUIA

Nota: En este formato de autorización podrá relacionarse un máximo de 6 objetos contractuales

FECHA: 24 de enero de 2020

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO			VALOR TOTAL DEL CONTRATO (Valor X Plazo)	VERIFICACIÓN A CARGO DE SECRETARÍA GENERAL (Colocar SI ó NO)		
		OBLIGACIONES PRINCIPALES	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		JUSTIFICACIÓN OBJETOS IGUALES	PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL		¿Inexistencia de personal certificada?	¿Está debidamente justificada la contratación con objetos iguales?	¿Cuenta con concepto técnico favorable?
			Requerimientos académicos profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. Requerimientos académicos 2: -título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: diseño, o artes plásticas, visuales y afines -título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica	diechocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial experiencia en año y afines: -veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales diechocho (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. -veinte y seis (26) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto	1		10 meses	\$3.776.000	\$37.760.000			
			Requerimientos académicos 1: Profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. Requerimientos académicos 2: Profesional en turismo, técnico profesional en turismo, tecnólogo en turismo, administrador turístico y hotelero, administrador turístico Requerimientos académicos 3:	perfil 1: diechocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial perfil 2: tener experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales de 2 años en el área de turismo con el enfoque basado en competencias laborales	1		10 meses	\$3.776.000	\$37.760.000			
	TOTAL				26				\$ 970.809.600			

  
ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ  
Subdirector  
COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURISTO

Nombre y firma del profesional que verifica	Luz Elena Pazño Orzco	Certifica inexistencia de personal de planta y aprueba la contratación relacionada:   JUAN FELIPE RENDÓN OCHOA Director SENA Regional Antioquia
Cargo:	Coordinador Académico del programa SER del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turista	



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO ESTUDIO PREVIO

PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN

<b>OBJETO:</b>	<p><i>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.</i></p>
<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<p><i>Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar.</i></p> <p><i>Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.</i></p> <p><i>Esta información se encuentra en el numeral 4 de este documento.</i></p>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<p><i>Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente. Conocimiento en herramientas tecnológicas e innovación. Formulación y evaluación de proyectos.</i></p>
<b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>	<p><i>Se fija como valor total para cada uno de los Veinticinco (25) contratos de los INSTRUCTORES TECNICOS SER la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE (\$37.760.000). Esta suma será pagada por el Sena a cada uno de los contratistas de la siguiente manera:</i></p> <p><i>a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$3.776.000) cada uno.</i></p> <p><i>Se fija como valor total para el contrato de un (1) INSTRUCTOR TECNICO SER la suma de VEINTISEIS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEICIENTOS PESOS M/CTE (\$26.809.600). Esta suma será pagada por el Sena al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$3.776.000) cada uno y b) un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2020 por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS PESOS M/CTE (\$377.600).</i></p>
<b>PLAZO:</b>	<p><i>Para veinticinco (25) contratistas INSTRUCTORES TECNICOS SER se tiene un plazo de 10 meses.</i></p> <p><i>Para un (1) contratista INSTRUCTORES TECNICOS SER se tiene un plazo de 7 meses y 3 días.</i></p>



	<i>En ningún caso, el tiempo debe exceder el 12 de Diciembre de 2020</i>
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	<i>Municipios del Uraba Antioqueño: : Arboletes, Necocli, San Juan de Uraba, San Pedro de Uraba, Turbo, Apartado, Chigorodo, Carepa, Mutata, Vigía, Murindó. El cual se determinara en el contrato para cada instructor técnico SER.</i>
<b>SUPERVISOR:</b>	<i>Luz Elena Patiño Orozco, Coordinadora de programas Especiales del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico</i>
<b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>	<i>Elkin Humberto Granada Jimenez, Subdirector Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico.</i>

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, la Dirección General del SENA, requiere contratar los servicios personales: De veintiseis (26) **INSTRUCTORES TECNICOS SER.**

#### 1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando formación profesional integral para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

A su vez La Dirección de Empleo y Trabajo con su objetivo de contribuir a la generación de empleos, trabajos e ingresos para los colombianos mediante acciones como la formación, el emprendimiento e intermediación laboral, ejecutará acciones que garanticen la alineación con el Plan de Desarrollo Nacional en armonía con la misión y visión institucional, a través de los Programas SENA Emprende Rural (SER), Emprendimiento, Fondo Emprender y Fortalecimiento Empresarial, los cuales son operados desde la Coordinación Nacional de Emprendimiento y ejecutado por los 33 despachos regionales en los 117 Centros de Formación.

Con fundamento en el Decreto 249 , Artículo 14 , 24 y 25, y la Resolución 329 de 2016, la Dirección de Empleo y Trabajo es el área responsable del traslado de los recursos para el debido cumplimiento de los fines, misionales, metas y objetivos de los programas de Emprendimiento, Empresarialismo Fondo Emprender y Sena Emprender Rural – SER y establece los lineamientos a seguir en relación a la conformación, contratación y funcionamiento de los equipos de los Centros de Desarrollo Empresarial SENA-SBDC a nivel regional, así como la contratación de instructores para la ejecución de la formación para el emprendimiento en el Programa SER en los Centros de Formación.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación del SENA son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro, dentro de las cuales se encuentra Planear, programar, ejecutar, controlar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral para atender las demandas de los sectores productivos y sociales, directamente o mediante alianzas o convenios con otros agentes públicos o privados.

Para alcanzar la misión institucional y el objetivo del programa Sena Emprende Rural - SER, se hace necesario contar con un equipo de instructores profesionales idóneos, que permita dar solución a las necesidades técnicas, empresariales y productivas y así lograr impulsar el Desarrollo Rural a través del aporte a la empleabilidad y competitividad, mediante una oferta de formación, que responda a las necesidades del sector productivo, a las condiciones de la población y a las características propias de las regiones rurales.

Por lo expuesto anteriormente, la Coordinación Nacional de Emprendimiento, contemplo dentro del Plan de Acción y el Plan de Adquisición para el año 2020, para el Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico, la contratación de Veintiseis (26) **INSTRUCTORES TÉCNICOS SER**; que presten los servicios profesionales de carácter temporal y apoyo a la Gestión del Emprendimiento a las comunidades Rurales, en sus procesos de formación para la formalización, crecimiento y escalabilidad empresarial de acuerdo a los lineamientos fijados por la entidad; ya que no se cuenta con personal de planta que pueda atender estas necesidades. Dichos profesionales se requieren Veinticinco (25) **INSTRUCTORES TÉCNICOS SER** por un tiempo de 10 meses cada uno y un (1) **INSTRUCTOR TÉCNICO SER** por un periodo de tiempo de 7 meses y 3 días.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico., personal suficiente, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de Veintiseis(26) contratos de prestación de servicios personales para **INSTRUCTORES TÉCNICOS SER** (Esta contratación obedecerá a los perfiles establecidos en los diseños curriculares incluidos en el Catálogo Único de Formación SER 2020) por un tiempo de 10 meses para Veinticinco (25) Contratistas **INSTRUCTORES TÉCNICOS SER** y un (1) contratista **INSTRUCTOR TÉCNICO SER** por un periodo de tiempo de 7 meses y 3 días, conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: “Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas *naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados.* // *En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable*”.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de Veintiseis (26) contratos de prestación de servicios con persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican posteriormente en este documento.

## 2. Obligaciones Específicas:

### De la formación:

1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo a lo establecido en los lineamientos entregados por la Coordinación nacional de emprendimiento.



2. Realizar alistamiento de la formación, en la formulación de los proyectos formativos con carácter empresarial, usando tecnologías adecuadas y adaptadas a las condiciones locales, en aras de su sostenibilidad, la generación de ingresos y empleo, en articulación con los instructores de emprendimiento; debidamente costeados y con actividades definidas en el marco del uso de estrategias didácticas bajo la filosofía de aprender haciendo; priorizando el uso de los materiales de formación.
3. Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos" de acuerdo a los procedimientos y lineamientos establecidos en la guía para la ejecución del programa SER
4. Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación
5. Reportar y sistematizar las actividades, acciones y resultados realizadas en el marco del objeto contractual, en los diferentes sistemas, plataformas y formatos establecidos por el SENA para el seguimiento de la información, tales como SOFIA plus, GEOSENA y otros dispuestos temporalmente para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato y al profesional de apoyo misional del programa SER de su centro de formación o quien cumpla sus funciones.
6. Apoyar la articulación de las acciones del programa SER con las estrategias institucionales tales como SENNOVA, AGROSENA, SIGC; de acuerdo a las orientaciones del apoyo misional de centro SER.
7. Entregar al profesional de apoyo misional de centro SER, la información y documentación requerida para la creación de la unidad productiva en el aplicativo SOFIA PLUS, resultado de la ejecución de los programas de formación desarrollados en las líneas de autoconsumo y negocios rurales.
8. Realizar y/o gestionar la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices que no conformen parte de las unidades productivas a crear en cada proyecto, de manera informada y consentida por los mismos, así como de los aprendices formados por la línea de ocupaciones rurales garantizando la consignación de información veraz y actualizada, así como informar los mecanismos de consulta a los aprendices.
9. Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana los ambientes de aprendizaje y unidades productivas a visitar, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.
10. Participar cuando el centro de formación lo requiera en jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento.
11. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados queden en estado matriculado. b). Proyecto formativo aprobado. c) Ruta de aprendizaje creada. d) Aprendices Asociados a la ruta. e)

Registro de juicios evaluativos evidenciando el cumplimiento de los resultados de aprendizaje. Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

#### De apoyo a la gestión del emprendimiento rural:

1. Realizar el *diagnóstico final*, georreferenciación y caracterización de las unidades productivas creadas, en el marco de las acciones de formación de la Fase I del programa SER.
2. Realizar diagnóstico final a las unidades productivas que participan en las acciones de formación para el fortalecimiento correspondiente a la fase II del programa SER, cada vez que una unidad participe en una formación.
3. Apoyar al programa SER en la ejecución de actividades estratégicas tales como: fortalecimiento técnico, acompañamiento a unidades productivas participantes en eventos de comercialización y gestión empresarial y financiera cuando se requiera, sin que esta acción afecte la intensidad horaria de los procesos formativos asignados.
4. Formular y gestionar en articulación con el instructor de emprendimiento y el emprendedor el modelo de negocios CANVAS de la estructura integrada de seguimiento como entregable del proceso formativo en la creación de la unidad productiva.
5. Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el profesional de apoyo misional de centro SER y/o por la coordinación nacional de emprendimiento, para su implementación en las acciones del mismo.
6. Apoyar la identificación y sistematización los casos exitosos de unidades productivas y empresas rurales
7. Consolidar la creación de XXX unidades productivas rurales sostenibles cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo.

Este ítem se ajusta de acuerdo a los diseños curriculares que se asignen

El contratista se compromete a evidenciar

1. Proyecto formativo conjunto cuando corresponda Evidencia inducción a aprendices
2. Guía de aprendizaje Bitácora del aprendiz
3. Plan de mejoramiento a aprendices cuando corresponda Juicios evaluativos en SOFIA PLUS

Como evidencia de la unidad Productiva de Negocios Rurales la estructura de seguimiento integrada en los siguientes componentes:

1. Herramienta modelo de negocio CANVAS
2. Estructura organizacional unidad productiva
3. Estructura de costos modelo de negocio
4. Análisis financiero modelo de negocio
5. Ficha técnica que aplique del producto (s) o servicio (s).

Como evidencia de la unidad productiva de Autoconsumo

1. Evidencias de aplicación Herramientas Tropenbos (Mapa territorio, Casita, Calendarios)
2. Evidencia de aplicación del instrumento familiar (encuesta) (Firma del Aprendiz y colocar en DRIVE)
3. El modelo CANVAS adaptado de negocios para Autoconsumo.

OPCIONAL DE ACUERDO A LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS



De apoyo a la empleabilidad:

1. Realizar acciones de formación para la ocupación rural
2. Realizar orientación ocupacional personalizada y grupal, para las personas formadas en el programa SER en procura de mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral,
3. Apoyar la gestión la inscripción de empresas rurales y unidades productivas en el aplicativo establecido para este fin.

#### GENERALES

1. Realizar su afiliación ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo tipo II relacionada con labores agrícolas.
2. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización
3. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.
4. Las demás que sean asignadas por el supervisor de contrato en concertación con el apoyo misional de centro SER de acuerdo a los lineamientos del programa.

#### 3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de Prestación de Servicios Profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

#### 4. Competencias Técnicas y Personales

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

ITEM	PROGRAMA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	EXPERIENCIA	No. INSTRUC TORES	ESPECIALIDAD/ AREA DE EJECUCIÓN	PLAZO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
1.	Emprendedor en producción de especies piscícolas. Código: 276150302 vr. 2.	<b>Requisitos académicos 1:</b> -alternativa 1: título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de pecuaria y afines; o medicina veterinaria; o zootecnia; o nbc sin clasificar.	Economía y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia, experiencia certificada en	1	Instructor acuícola	10 meses	\$37.760.000

GTH-F-075 V.08



		<p>- alternativa 2: título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: zootecnia; o medicina veterinaria, pecuaria y afines; o biología, microbiología y afines; o agronomía. tarjeta profesional en los</p> <p><b>Requisitos académicos 2:</b> profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniera en general, administración financiera, mercadeo y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial, financiera y comercialización.</p> <p>Veterinario y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia.</p>	1	Instructor acuícola	10 meses	\$37.760.00
				1	Instructor acuícola	10 meses	\$37.760.00
		<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 3:</b> Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniera industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p><b>Agrónomo y afines:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</li> <li>•treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</li> <li>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura</li> </ul> <p><b>Administración y afines:</b> dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
	Emprendedor en producción de Cacao. 2 Código: 273311593 Vr 2			1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
				1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
3	Complementaria: Producción Agropecuaria para la soberanía alimentaria. Código: 173340239	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Profesional en agronomía, ingeniería agronómica, ingeniería agrícola, administrador de empresa agropecuarias y/o afines. tecnólogos en producción agrícola, ingeniero agroambiental y pedagoga.</p>	<p><b>Agrónomos y afines:</b> mínimo 12 meses de vinculación laboral en el sector y seis (6) meses en labores de docencia o pedagoga.</p>	1	Instructor Agropecuario	10 meses	\$37.760.000

GTH-F-075 V.04

	Vr 1	<p>tecnólogos.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: agronomía, o medicina veterinaria, o zootecnia.</p>	<p><b>Veterinarios y afines:</b> •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. •treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto.</p>	1	Instructor Agropecuario	10 meses	\$37.760.000
4	<p><b>Codigo:296151514</b> <b>Emprendedor en elaboración de derivados lácteos.</b></p>	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en Ingeniería Agroindustrial, alimentos y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> *Título de tecnólogo o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en Ingeniería Agroindustrial, Alimentos.</p>	<p>• 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 . *Treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto.</p> <p>2: * En el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo de leche y procesamiento de derivados lácteos con las siguientes opciones; doce(12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio.</p> <p>3:* En el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo, vigilancia y control de alimentos seguros , de acuerdo con las siguientes opciones Doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses de experiencia.</p>	1	Instructor Agroindustrial	10 meses	\$37.760.000



<p><b>Complementaria: Emprendedor En Procesamiento Artesanal De Derivados De Frutas Y Hortalizas. Codigo: 296151518 Vr 2</b></p>	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. Profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> * NBC - BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y afines: química de alimentos o microbiología industrial y ambiental o microbiología y bioanálisis o microbiología o microbiología industrial o microbiología agrícola y veterinaria nbc - química y afines: bioquímica o bioquímica de alimentos nbc - ingeniería química y afines: ingeniería bioquímica o ingeniería de procesos nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniería en procesos agroindustriales o ingeniería de alimentos o ciencia y tecnología o de alimentos o producción agroindustrial o ingeniería de producción agroindustrial o agroindustria o profesional en agroindustria * nbc - biología, microbiología y afines: tecnología en alimentos nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: tecnología en control de calidad de alimentos o tecnología de alimentos o tecnología en procesos agroindustriales o tecnología agroindustrial o tecnología en agroindustria o tecnología en producción agroindustrial o tecnología en procesamiento de alimentos o tecnología en ingeniería de alimentos o tecnología en industria de alimentos o tecnología en alimentos énfasis en producción</p> <p><b>Requerimientos académicos 3:</b> * nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniero (a) en procesos agroindustriales o ciencia y tecnología de alimentos o ingeniero agroindustrial o producción agroindustrial o ingeniero industrial de alimentos o ingeniero de alimentos o profesional en agroindustria</p>	<p>1: *dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios. 2: *dieciocho (18) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06) meses en docencia. *veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06). 3: *dieciocho (18) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06) meses en docencia. *veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06)</p>	<p>1</p>	<p>Instructor Agroindustrial</p>	<p>7 meses y 3 días</p>	<p>\$26.809.600</p>
--	---	--	----------	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------

GTH-F-075 V.04

		nbc - química y afines: químico de alimentos o bioquímica de alimentos nbc zootecnia: zootecnia o medicina veterinaria y zootecnia. *agroindustriales o tecnólogo en producción agroindustrial o tecnólogo de alimentos o tecnología agroindustrial o tecnólogo en agroindustria o tecnólogo en procesamiento de alimentos o tecnólogo en alimentos o tecnólogo en ingeniería de alimentos o tecnólogo en industria de alimentos o tecnólogo en producción de alimentos					
5	Código: 273311594 Emprendedor en producción de plátano y banano.	Requerimientos académicos 1:  Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.	<b>agrónomos y afines:</b> •treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia •treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia	1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000
		Requerimientos académicos 2:  Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.	•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en labores de docencia.	1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000
		Requerimientos académicos 3:  Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración	•administración y afines: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.	1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000
Complementaria: Emprendedor en producción de cultivos transitorios. Código: 23000134 Vr. 2	requisitos académicos 1;  título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.  requisitos académicos 2;  título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o	•treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia •treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: agricultura y		1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000



		<p>ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines</p> <p><b>requisitos académicos 3;</b>          profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p>profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>doce (12) meses en docencia</p> <p>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>•<b>administración y afines:</b>          dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>			
	<p>requisitos academicos 1:</p> <p>título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>requisitos academicos 2:</p> <p>nbc - núcleos básicos de conocimientos de agronomía; ingeniero agrónomo o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; ingeniería agrícola</p> <p>nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniero (a) en procesos agroindustriales o ciencia y tecnología de alimentos o ingeniero agroindustrial o producción agroindustrial o ingeniero industrial de alimentos o ingeniero de alimentos o profesional en agroindustria</p> <p>requisitos academicos 3:</p> <p>profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p><b>agronómos, agroindustria y afines:</b></p> <p>•treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura</p> <p>•<b>economía, administración y afines:</b> dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	<p>1</p> <p>Instructor Agrícola</p> <p>10 meses</p> <p>\$37.760.000</p>			
	<p>Complementaria:          Emprendedor En Produccion Del Cultivo De Frutales Semiperennes  <b>Código:</b>          273311601          Vr. 2</p>		<p>1</p> <p>Instructor Agropecuario</p> <p>10 meses</p> <p>\$37.760.000</p>			

GTH-F-075V.04

	<p>Complementaria: Emprendedor En Producción De Frutales Perennes <b>Código:</b> 273311590 Vr. 2</p>	<p>Requisitos académicos 1: título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 2: título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines</p> <p>Requisitos académicos 3: profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p><b>agronomo y afines:</b> •treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia •treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia •veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura •economía: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	<p>1</p>	<p>Instructores Agropecuario</p>	<p>10 meses</p>	<p>\$37.760.000</p>
<p>6</p>	<p>Emprendedor en apicultura <b>Código:</b> 23000143 Vr 1</p>	<p><b>Requerimientos académicos 1</b> Profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> Médico veterinario, médico veterinario zootecnista, zootecnista, administrador de empresas agropecuarias y tecnólogo en administración de empresas agropecuarias.</p>	<p>•dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial •veterinario: 12 meses de experiencia laboral relacionada. 6 meses de experiencia en docencia.</p>	<p>1</p>	<p>Instructor Agropecuario</p>	<p>10 meses</p>	<p>\$37.760.000</p>
<p>7</p>	<p>Emprendedor en producción de leche aplicando BPG. <b>Código:</b> 273322035 Vr. 1.</p>	<p>profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. médico veterinario o zootecnista administrador agropecuario tecnólogo en producción ganadera tecnólogo en gestión de empresas agropecuarias</p>	<p>•economía y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia pedagógica y/o docencia, experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la</p>	<p>1</p>	<p>Instructor Pecuario</p>	<p>10 meses</p>	<p>\$37760.000</p>

GTH-F-075 V.04



			puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial, financiera y comercialización.  veterinario y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia.	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37760.000
	Complementaria: Escuelas De Mayordomía Código: 373320726 Vr. 1	Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar. Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.	Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente.  Conocimiento en herramientas tecnológicas e innovación. Formulación y evaluación de proyectos	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37.760.000
	Complementaria: Sanidad Y Mejoramiento Nutricional Bovino Código: 573321151 Vr. 1	Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar. Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.	Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente.  Conocimiento en herramientas tecnológicas e innovación. Formulación y evaluación de proyectos	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37.760.000
8	Emprendedor en fabricación y comercialización de muebles en guadua	<b>requerimientos académicos:</b> profesionales universitarios, tecnólogos o técnicos profesionales en programas relacionados con el sector de ambiental, sanitario, recursos naturales con experiencia en el campo  <b>requerimientos académicos 2.</b> técnico o tecnólogo con formación específica en áreas de negocios, mercadeo, administrativas y afines. profesional en áreas de negocios, mercadeo, administrativas y afines.  <b>requerimientos académicos 3.</b> formación técnica, tecnólogo o profesional en ingeniería civil, administración de obras civiles,	perfil 1: mínimo 6 meses de vinculación laboral con el área de manejo de integrado de residuos sólidos perfil 2: doce (12) meses con experiencia demostrada en elaboración de planes de comercialización, planes de negocio, conformación de microempresas y en mercadeo de productos agrícolas, pecuarios, artesanales, agroindustriales  perfil 3: 3 años en el desempeño de identificación de actividades y programación de recursos; 3 años como	1	Instructor construcción	10 meses	\$37.760.000

GTH-F-075 V.04



		topografía, construcción o afines. formación básica en pedagogía para la formación por proyectos y otras	docente en dichas competencias.				
9	Emprendedor en elaboración de artesanías en telar vertical Código: 22000105	<p><b>Requerimientos académicos</b> profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: diseño, o artes plásticas, visuales y afines</li> <li>•título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica</li> </ul>	<p>•dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios;</p> <p>acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial</p> <p>experiencia en arte y afines:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•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.</li> <li>•treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto</li> </ul>	1	Instructor Artesanías	10 meses	\$37.760.000
10	Complementario: emprendedor en desarrollo de actividades turísticas en espacios naturales Código: 263310028	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> Profesional en turismo, técnico profesional en turismo, tecnólogo en turismo, administrador turístico y hotelero, administrador turístico</p> <p><b>Requerimientos académicos 3:</b></p>	<p>perfil 1: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios;</p> <p>acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial</p> <p>perfil 2: tener experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales de 2 años en el área de turismo con el enfoque basado en competencias laborales</p>	1	Instructor Turismo	10 meses	\$37.760.000
<b>TOTAL NUMERO DE INSTRUCTORES</b>				<b>26</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		<b>970.809.600</b>

GTH-F-075 V.04

##### 5. Domicilio Contractual:

Municipios del Uraba Antioqueño: : Arboletes, Necoclí, San Juan de Uraba, San Pedro de Uraba, Turbo, Apartado, Chigorodo, Carepa, Mutata, Vigía, Murindó. El cual se determinara en el contrato para cada instructor técnico SER.

##### 6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

##### 7. Valor del contrato y justificación:

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia y al Plan Anual de Adquisiciones.

*Se fija como valor total para cada uno de los Veinticinco (25) contratos de los INSTRUCTORES TECNICOS SER la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE (\$37.760.000). Esta suma será pagada por el Sena a cada uno de los contratistas de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$3.776.000) cada uno.*

*Se fija como valor total para el contrato de un (1) INSTRUCTOR TECNICO SER la suma de VEINTISEIS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEICIENTOS PESOS M/CTE (\$26.809.600). Esta suma será pagada por el Sena al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$3.776.000) cada uno y b) un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2020 por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS PESOS M/CTE (\$377.600).*

*El presente proceso de contratación se encuentra soportado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 2620 del 20 de enero de 2020, por un valor de MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$ 1.197.416.800).*

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo período y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el

desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

#### 8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

#### 9. Garantías que debe asumir el contratista:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

#### 10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo de: *Luz Elena Patiño Orozco, Coordinadora de programas Especiales del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico*

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago el subdirector (a) del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico, designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes.

11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI \_\_\_\_\_ NO X

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI X NO \_\_\_\_\_



### 13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, "por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas".

Se expide en Apartado a los 28 del mes de Enero de 2020

**ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ**  
SUBDIRECTOR

**Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico**

Proyecto: Luz Elena Patiño Orozco, Coordinadora de programas Especiales del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico  
Revisó diseños curriculares: Félix Hernando Gómez Ramírez, Coordinador de Formación Profesional  
VoBo: Hernán Darío Rodríguez Mariaca Cargo: Líder de Fortalecimiento AgroSENA



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### ANEXO 1

#### 1. OBJETO:

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.

#### 2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

##### Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
86101710	Servicios educativos y de formación	Formación Profesional

#### 3. ASPECTOS GENERALES

##### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

##### 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 deber contar con educación, formación y experiencia según detalle:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ITEM	PROGRAMA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	EXPERIENCIA	No. INSTRUCIONES	ESPECIALIDAD/ÁREA DE EJECUCIÓN	PLAZO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
1.	Emprendedor en producción de especies piscícolas. Código: 276150302 vr. 2.	<b>Requisitos académicos 1:</b> -alternativa 1: título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de pecuaria y afines; o medicina veterinaria; o zootecnia; o nbc sin clasificar.	Economía y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia, experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios;	1	Instructor acuícola	10 meses	\$37.760.00
		<b>Requisitos académicos 2:</b> profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniera en general, administración financiera, Mercadeo y relacionadas.	Veterinario y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia.	1	Instructor acuícola	10 meses	\$37.760.00
		<b>Requisitos académicos 3:</b> Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniera industrial, administración financiera,	Agrónomo y afines: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia	1	Instructor acuícola	10 meses	\$37.760.00
2.	Emprendedor en producción de Cacao. Código: 273311593 Vr 2	<b>Requerimientos académicos 1:</b> Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.	Agrónomo y afines: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia	1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
		<b>Requerimientos académicos 2:</b> Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.	Agrónomo y afines: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia	1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		mercadeo y relacionadas. Profesionales con el ejercicio de la agricultura con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.	<p>• <b>Administración y afines:</b> dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
3	Complementaria: Producción Agropecuaria para la soberanía alimentaria. Código: 173340239 Vr 1	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Profesional en agronomía, ingeniería agronómica, ingeniería agrícola, administrador de empresas agropecuarias y/o afines. Tecnólogos en producción agrícola, ingeniero agroambiental y tecnólogos.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: agronomía, o medicina veterinaria, o zootecnia.</p>	<p>• <b>Agrónomos y afines:</b> mínimo 12 meses de vinculación laboral en el sector y seis (6) meses en labores de docencia o pedagogía.</p> <p>• <b>Veterinarios y afines:</b> 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>• treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto.</p>	1	Instructor Agropecuario	10 meses	\$37.760.000
4	Código: 296151514 Emprendedor en elaboración de derivados lácteos.	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en Ingeniería Agroindustrial, alimentos y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b> *Título de tecnólogo o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería Agroindustrial, Alimentos.</p>	<p>• 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.</p> <p>*Treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto.</p> <p>2: * En el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo de leche y procesamiento de derivados lácteos con las siguientes opciones; doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u</p>	1	Instructor Agroindustrial	10 meses	\$37.760.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

			<p>oficio.</p> <p>3:* En el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo, vigilancia y control de alimentos seguros, de acuerdo con las siguientes opciones</p> <p>Doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses de experiencia.</p>			
<p><b>Complementaria:</b>  <b>Emprendedor En</b>  <b>Procesamiento</b>  <b>Artesanal De</b>  <b>Derivados De</b>  <b>Frutas Y Hortalizas.</b>  <b>Código: 296151518</b>  <b>Vr 2</b></p>	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b>          Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. Profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b>          * NBC - BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y afines: química de alimentos o microbiología industrial y ambiental o microbiología y bioanálisis o microbiología o microbiología industrial o microbiología agrícola y veterinaria</p> <p>nbc - química y afines: bioquímica o bioquímica de alimentos</p> <p>nbc - ingeniería química y afines: ingeniería bioquímica o ingeniería de procesos</p> <p>nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniería en procesos agroindustriales o ingeniería de alimentos o ciencia y tecnología o de alimentos o producción agroindustrial o ingeniería de producción agroindustrial o agroindustria o profesional en agroindustria</p> <p>* nbc - biología, microbiología y afines: tecnología en alimentos</p> <p>nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: tecnología en control de calidad de alimentos o tecnología de alimentos o tecnología en procesos agroindustriales o tecnología agroindustrial o tecnología en agroindustria</p> <p>o tecnología en producción agroindustrial</p>	<p>1:*dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p> <p>2: *dieciocho (18) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06) meses en docencia.</p> <p>* veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06).</p> <p>3: *dieciocho (18) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06) meses en docencia.</p> <p>*veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión; y seis (06)</p>	1	Instructor Agroindustrial	7 meses y 3 días	\$26.809.600



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		<p>o tecnología en procesamiento de alimentos o tecnología en ingeniería de alimentos o tecnología en industria de alimentos o tecnología en alimentos énfasis en producción</p> <p><b>Requerimientos académicos 3:</b></p> <p>* nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniero (a) en procesos agroindustriales o ciencia y tecnología de alimentos o ingeniero agroindustrial o producción agroindustrial o ingeniero industrial de alimentos o ingeniero de alimentos o profesional en agroindustria nbc - química y afines: químico de alimentos o bioquímica de alimentos nbc zootecnia: zootecnia o medicina veterinaria y zootecnia.</p> <p>*agroindustriales o tecnólogo en producción agroindustrial o tecnólogo de alimentos o tecnología agroindustrial o tecnólogo en agroindustria o tecnólogo en procesamiento de alimentos o tecnólogo en alimentos o tecnólogo en ingeniería de alimentos o tecnólogo en industria de alimentos o tecnólogo en producción de alimentos</p>					
5	<p>Código: 273311594 Emprendedor en producción de plátano y banano.</p>	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b></p> <p>Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o Ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b></p> <p>Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 3:</b></p> <p>Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración</p>	<p><b>agrónomos y afines:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</li> <li>•treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</li> <li>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en labores de docencia.</li> </ul> <p><b>administración y afines:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•dieciocho (18) meses con</li> </ul>	1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000
				1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

			experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.	1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000
	Complementaria: Emprendedor en producción de cultivos transitorios. Código: 23000134 Vr. 2	<p><b>requisitos académicos 1;</b> Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía, o ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p><b>requisitos académicos 2;</b> título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines</p> <p><b>requisitos académicos 3;</b> Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p>Profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>•treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>•administración y afines: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	1	Instructor agrícola	10 meses	\$37.760.000
	Complementaria: Emprendedor En Producción Del Cultivo De Frutales Semiperennes Código: 273311601 Vr. 2	<p><b>requisitos académicos 1:</b> Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía, o ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingenierías agronómicas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p><b>requisitos académicos 2:</b> nbc - núcleos básicos de conocimientos de agronomía; ingeniero agrónomo o ingeniería agronómica, pecuaria y afines; ingeniería agrícola</p> <p>nbc - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniero (a) en procesos agroindustriales o ciencia y tecnología de alimentos o ingeniero agroindustrial o producción agroindustrial o ingeniero</p>	<p><b>agrónomos, agroindustria y afines:</b> •treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la</p>	1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
				1	Instructor Agropecuario	10 meses	\$37.760.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		<p>industrial de alimentos o ingeniero de alimentos o profesional en agroindustria</p> <p>requisitos académicos 3:          Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. Profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>agricultura</p> <p>•economía, administración y afines: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>				
	<p>Complementaria:          Emprendedor En Producción De Frutales Perennes          Código:          273311590          Vr. 2</p>	<p>Requisitos académicos 1:          Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de agronomía; o ingenierías agrónomas, pecuarias y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines.</p> <p>Requisitos académicos 2:          título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o ingeniería agrónoma, pecuaria y afines; o ingeniería agrícola, forestal y afines</p> <p>Requisitos académicos 3:          Profesional en economía, administración de empresas, administración de empresas agropecuarias, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. Profesionales con estudios adicionales o experiencia de 12 meses en formulación y/o gestión de proyectos, gerencia, administración.</p>	<p>agronomo y afines:          •treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la agricultura y doce (12) meses en docencia</p> <p>•veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la agricultura</p> <p>•economía: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios.</p>	1	Instructores Agropecuario	10 meses	\$37.760.000
				1	Instructor Agrícola	10 meses	\$37.760.000
6	<p>Emprendedor en apicultura          Código: 23000143          Vr 1</p>	<p><b>Requerimientos académicos 1</b>          Profesional en economía, administración de empresas, ingeniería industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2:</b>          Médico veterinario, médico veterinario zootecnista, zootecnista, administrador de empresas agropecuarias y tecnólogo en administración de empresas agropecuarias.</p>	<p>•dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial</p> <p>•veterinario: 12 meses de experiencia laboral relacionada. 6 meses de</p>	1	Instructor Agropecuario	10 meses	\$37.760.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

			experiencia en docencia.				
7	Emprendedor en producción de leche aplicando BPG. Código: 273322035 Vr. 1.	Profesional en economía, administración de empresas, ingeniera industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas. médico veterinario o zootecnista administrador agropecuario tecnólogo en producción ganadera tecnólogo en gestión de empresas agropecuarias	<p>•economía y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia, experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial, financiera y comercialización.</p> <p>•veterinario y afines: mínimo 12 meses de experiencia en el área de desempeño y seis (6) meses de experiencia en pedagógica y/o docencia.</p>	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37760.000
				1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37760.000
	Complementaria: Escuelas De Mayordomía Código: 373320726 Vr. 1	Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar. Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.	Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente. Conocimiento en herramientas tecnológicas e innovación. Formulación y evaluación de proyectos	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37.760.000
	Complementaria: Sanidad Y Mejoramiento Nutricional Bovino Código: 573321151 Vr. 1	Los títulos exigidos estarán de acuerdo con el requerimiento del diseño curricular a ejecutar. Se prioriza la contratación de profesionales, en segunda medida tecnólogos con formación y experiencia en el área del proyecto a desarrollar y en la creación de proyectos productivos de acuerdo a lo establecido en cada diseño curricular.	Experiencia laboral relacionada en el área de formación motivo de la contratación mínima de 12 meses y 6 meses de experiencia docente. Conocimiento en herramientas tecnológicas e innovación. Formulación y evaluación de proyectos	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$37.760.000
8	Emprendedor en		perfil 1: mínimo 6 meses de	1			



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	fabricación y comercialización de muebles en guadua	<p><b>requerimientos académicos:</b> profesionales universitarios, tecnólogos o técnicos profesionales en programas relacionados con el sector de ambiental, sanitario, recursos naturales con experiencia en el campo</p> <p><b>Requerimientos académicos 2.</b> Técnico o tecnólogo con formación específica en áreas de negocios, mercadeo, administrativas y afines. Profesional en áreas de negocios, mercadeo, administrativas y afines.</p> <p><b>Requerimientos académicos 3.</b> formación técnica, tecnólogo o profesional en ingeniería civil, Administración de obras civiles, topografía, construcción o afines. formación básica en pedagogía para la formación por proyectos y otras</p>	<p>vinculación laboral con el área de manejo de integrado de residuos sólidos</p> <p>perfil 2: doce (12) meses con experiencia demostrada en elaboración de planes de comercialización, planes de negocio, conformación de microempresas y en mercadeo de productos agrícolas, pecuarios, artesanales, agroindustriales</p> <p>perfil 3: 3 años en el desempeño de identificación de actividades y programación de Recursos; 3 años como docente en dichas competencias.</p>		Instructor construcción	10 meses	\$37.760.000
9	Emprendedor en elaboración de artesanías en telar vertical Código: 22000105	<p><b>Requerimientos académicos</b> Profesional en economía, administración de empresas, ingeniera industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p> <p><b>Requerimientos académicos 2.</b> •título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: diseño, o artes plásticas, visuales y afines •título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica</p>	<p>•dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios; acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial</p> <p>experiencia en arte y afines: •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. •treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto</p>	1	Instructor Artesanías	10 meses	\$37.760.000
10	Complementario: emprendedor en desarrollo de actividades turísticas en espacios naturales	<p><b>Requerimientos académicos 1:</b> Profesional en economía, administración de empresas, ingeniera industrial, administración financiera, mercadeo y relacionadas.</p>	<p>perfil 1: dieciocho (18) meses con experiencia certificada en elaboración de planes de negocios o proyectos de inversión o proyectos comunitarios;</p>	1	Instructor Turismo	10 meses	\$37.760.000



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Código: 263310028	<b>Requerimientos académicos 2:</b> Profesional en turismo, técnico profesional en turismo, tecnólogo en turismo, administrador turístico y hotelero, administrador turístico <b>Requerimientos académicos 3:</b>	acompañamiento en la puesta en marcha de empresas; asesoría empresarial  perfil 2: tener experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales de 2 años en el área de turismo con el enfoque basado en competencias laborales					
TOTAL NUMERO DE INSTRUCTORES			26	VALOR TOTAL	970.809.600		

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente el siguiente contrato histórico de la Entidad:

No. CONTRATO	AÑO	CONTRATISTA	OBJETO	PLAZO: MESES	PLAZO: DÍAS	VALOR TOTAL CONTRATO	FORMA PAGO	MODALIDAD SELECCIÓN
2987	2018	FERNANDO GARRIDO TAMAYO	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, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO	10 MESES	15 DÍAS	32598345,89	MENSUAL	CONTRATACIÓN DIRECTA
3057	2018	RICARDO LEON RESTREPO PUERTA	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	10 MESES	15 DÍAS	37512206,03	MENSUAL	CONTRATACIÓN DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

			EMPRENDE RURAL SER, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO					
3076	2018	ANGELICA REALES BANQUET	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, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO	10 MESES	15 DÍAS	37512206,03	MENSUAL	CONTRATACIÓN DIRECTA
3068	2018	JAIRO ROGELIO SANCHEZ DURANGO	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, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO	10 MESES	15 DÍAS	37512206,03	MENSUAL	CONTRATACIÓN DIRECTA

**ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ**  
**SUBDIRECTOR**  
**COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURISTO**

Proyecto: Luz Elena Patiño Orozco, Coordinador Académico del programa SER del Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico