



El empleo
es de todos

Mintrabajo

SENA - CFP 739123

RADICACION PRODUCIDA

Nº: 73-2-2021-001804

MEMORANDO

73-9123-4

27/05/2021

11:33 am

Espinal,

PARA: Subdirector (E) Centro Agropecuario La Granja Sena – Espinal

DE: Coordinador Formación Profesional Centro Agropecuario La Granja SENA – Espinal

ASUNTO: Solicitud autorización contratación Servicios Personales – Instructores
Titulada y Complementaria

Respetado subdirector:

Conforme a la reunión desarrollada para determinar las necesidades de contratación de Instructores con el fin de orientar y atender la formación del Programa de Titulada y Complementaria concertadas con las redes y definidas por la Dirección Nacional del SENA, y en las cuales el Centro se encuentra inmerso y que buscan la pertinencia de las acciones de formación ofertadas en la Región en diferentes especialidades y así dar cumplimiento a la formación, se requiere la contratación de veintiséis (26) personas naturales para impartir formación en el programa Titulada y Complementaria.

Así mismo me permito informar que lo anterior se solicita de acuerdo con el plan anual de adquisiciones 2021, de acuerdo al clasificador internacional de bienes y servicios, código 86101500 Servicio de entrenamiento en Agricultura y Silvicultura y otros recursos naturales:

UNSPSC	
SEGMENTO	FAMILIA
86 servicios Educativos y de Formación.	10 formación Profesional.

Cordial saludo,

Edwin Hernando Mayorga Echeverry
Coordinador de Formación Profesional Integral

Anexo: Cuadro necesidad contratación
Acta 011 Necesidades de contratación 2021
Perfil instructores

Regional Tolima - Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 Via - El Espinal- Tolima. - PBX (57 8) 2709600- IP:85601

www.sena.edu.co

SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

GD-F-011 V.05

SENA REGIONAL TOLIMA - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

ANEXO 1 - ACTA No. 011 DE MAYO DE 2021

PLAN DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES 2021 - TITULADA Y COMPLEMENTARIA PRESENCIAL

Elaborado Por: COORDINACION FORMACION Y ACADEMICA
EDWIN HERNANDO MAYORGA ECHEVERRY
RICARDO REYES TRIANA
DIANA PENTALFA TABARES ROJAS
WILLIAM HUMBERTO PAEZ RODRIGUEZ

AREA / PROGRAMA	RED DE CONOCIMIENTO	PROGRAMAS FORMACION	Idoneidad - Requisitos Académicos	OCUPACION PRINCIPAL	No.	Número de Meses a Contratar	Número de Días a Contratar	Honorario mensual Instructor	Costo Total Necesidad
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	AMBIENTAL	CONTROL AMBIENTAL, GESTION DE RECURSOS NATURALES	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2223 l o 2311 Asistentes en saneamiento Ambiental. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en Técnicos en Prevención, Gestión y Control Ambiental o Conservación de recursos naturales, o Aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal, o promotoría socio ambiental en grupos étnicos NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Null, o, Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Ingeniería química y afines, o Sin clasificar, o Administración biología, microbiología y afines, o Educación.	Instructor Biodiversidad - Gestion Ambiental Sectorial y Urbana	2	6	3	\$3.900.000	\$47.580.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	AGRICOLA	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, PRODUCCION AGRICOLA, MECANIZACION AGRICOLA, RIEGO AGRICOLA, AGRICULTURA DE PRECISION, PRODUCCION GANADERA, PRODUCCION DE ESPECIES MENORES, BIOOTECNOLOGIA, ADSI,	NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento de: Administración, o Agronomía, o Biología, Microbiología y Afines, o Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, o Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines, o Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines, o Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. NIVEL PROFESIONAL Título profesional en el núcleo de conocimiento de Administración, o Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o ingeniería.	Instructor Agricultura - Cafes especiales	2	6	3	\$3.900.000	\$47.580.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	AGRICOLA	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca, o 2312 Auxiliares de Laboratorio, o 9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco, o 2211 Técnicos en Química Aplicada. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6352 Panaderos y Pasteleros o 6241 Chefs. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en el área ocupacional 2211 Técnicos en Química Aplicada, 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca. Título de Técnico en Panadería, Pastelería o Cocina, o panificación. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería química y afines, o Null, o Otras ingenierías, o Química y afines.	Instructor Control de Calidad e Inocuidad - Panadería y Repostería	3	6	3	\$3.900.000	\$71.370.000

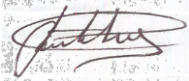
AREA / PROGRAMA	RED DE CONOCIMIENTO	PROGRAMAS FORMACION	Idoneidad - Requisitos Académicos	OCUPACION PRINCIPAL	No.	Número de Meses a Contratar	Número de Días a Contratar	Honorario mensual Instructor	Costo Total Necesidad
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	AGRICOLA	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca, o 2312 Auxiliares de Laboratorio, o 9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco, o 2211 Técnicos en Química Aplicada. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6352 Panaderos y Pasteleros o 6241 Chefs. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en el área ocupacional 2211 Técnicos en Química Aplicada, 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca. Título de Técnico en Panadería, Pastelería o Cocina, o panificación. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería química y afines, o Null, o Otras Ingenierías, o Química y afines.	Instructor Control de Calidad e Inocuidad - Panadería y Repostería	1	6	3	\$3.000.000	\$18.300.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACION	FOMENTAR LAS RELACIONES INTERPERSONALES EN EQUIPOS DE TRABAJO DE ALTO RENDIMIENTOS; DESARROLLO DE HABILIDADES, PRINCIPIOS Y VALORES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO;	NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, o Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración.	Instructor Interacción Consigno Mismo, Con Los Demás, Con La Naturaleza Y Con La Trascendencia	1	6	3	\$3.900.000	\$23.790.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	PECUARIA	TECNOLOGO EN PRODUCCION GANADERA, TECNOLOGO EN PRODUCCION ESPECIES MENORES, TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en: Producción pecuaria, o Producción equina, o Mayordomía de empresas ganaderas. Título de Técnico en: Producción porcina, o Producción de caprinos y ovinos, o Producción de conejos y cuyes, o Producción de huevo e incubación artificial. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración. NIVEL TECNÓLOGO Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Instructor Produccion de Especies Mayores - Especies Menores	6	6	3	\$3.900.000	\$142.740.000

AREA / PROGRAMA	RED DE CONOCIMIENTO	PROGRAMAS FORMACION	Idoneidad - Requisitos Académicos	OCUPACION PRINCIPAL	No.	Número de Meses a Contratar	Número de Días a Contratar	Honorario mensual Instructor	Costo Total Necesidad
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	NIVEL TECNOLÓGICO Título de tecnólogo en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines. Además de los títulos precitados, deberán contar con: • Licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. • Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. • Reentrenamiento de trabajo seguro en altura avanzado vigente. • Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo. • Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. • Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. • Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. • Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. • Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. • Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines, o Título Profesional de cualquier área con posgrado (especialización, maestría o doctorado) en salud ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo o alguna de sus áreas.	Instructor Trabajo en Alturas	1	6	3	\$3.000.000	\$18.300.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LO LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA	NIVEL CAP Certificado de actitud profesional en ocupaciones del código: 5252 Entrenadores y Preparadores Físicos o Ocupaciones del código: 5251 Deportistas. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico Ejecución de clases grupales orientadas al fitness. Título de Técnico en Juzgamiento y reglamentación deportiva. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación. NIVEL TECNOLÓGICO Título Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación o sin clasificar. NIVEL PROFESIONAL Título profesional Universitario en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación, o Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Instructor Actividad Física y Hábitos de Vida Saludables - Actividad Física - Deporte	2	6	3	\$1.680.000	\$20.496.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CONTROL DE CALIDAD DE ALIENTOS, PRODUCCION AGRICOLA, MECANIZACION AGRICOLA, RIEGO AGRICOLA, AGRICULTURA DE PRECISION, PRODUCCION GANADERA, PRODUCCION DE ESPECIES MENORES, AGROBIOTECNOLOGIA	NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Sociología, trabajo social y afine, o Lenguas modernas, literatura, lingüística y afines, o Comunicación social, periodismo y afines, o Educación.	Instructor Comunicaciones	2	6	3	\$1.680.000	\$20.496.000

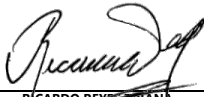
AREA / PROGRAMA	RED DE CONOCIMIENTO	PROGRAMAS FORMACION	Idoneidad - Requisitos Académicos	OCUPACION PRINCIPAL	No.	Número de Meses a Contratar	Número de Días a Contratar	Honorario mensual Instructor	Costo Total Necesidad
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CONTROL DE CALIDAD DE ALIENTOS, PRODUCCION AGRICOLA, MECANIZACION AGRICOLA, RIEGO AGRICOLA, AGRICULTURA DE PRECISION, PRODUCCION GANADERA, PRODUCCION DE ESPECIES MENORES, AGROBIOTECNOLOGIA	NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: Educación; Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). NIVEL PROFESIONAL Título Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: Educación; o Matemáticas, Estadística y Afines; o Física. (Ver anexo N.B.C). Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Instructor Matemáticas	2	6	3	\$1.680.000	\$20.496.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	AGRICOLA	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, PRODUCCION AGRICOLA, MECANIZACION AGRICOLA, RIEGO AGRICOLA, AGRICULTURA DE PRECISION, PRODUCCION GANADERA, PRODUCCION DE ESPECIES MENORES, BIOOTECNOLOGIA, ADSI,	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8451 Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa). NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en Mecanización Agrícola, o Operación de alizador y cosechadora de caña de azúcar, o Mecánica rural NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico Profesional en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Agronomía, o Ingeniería agrícola, forestal y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Agronomía, o Ingeniería agrícola, forestal y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Instructor Mecanizacion Agricola	1	6	3	\$3.000.000	\$18.300.000
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CONTROL DE CALIDAD DE ALIENTOS, PRODUCCION AGRICOLA, MECANIZACION AGRICOLA, RIEGO AGRICOLA, AGRICULTURA DE PRECISION, PRODUCCION GANADERA, PRODUCCION DE ESPECIES MENORES, AGROBIOTECNOLOGIA	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6332 Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres, o 6211 Supervisores de Ventas, o 6311 vendedores de Ventas no Técnicas, o 6233 Vendedores de Ventas Técnicas. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en Venta de productos y servicios. NIVEL TECNÓLOGO Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración. NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Otras Ingenierías, o Ingeniería administrativa y afines.	Instructor Comercio y Ventas	1	6	3	\$3.900.000	\$23.790.000

AREA / PROGRAMA	RED DE CONOCIMIENTO	PROGRAMAS FORMACION	Idoneidad - Requisitos Académicos	OCUPACION PRINCIPAL	No.	Número de Meses a Contratar	Número de Días a Contratar	Honorario mensual Instructor	Costo Total Necesidad
TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA	INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS	GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CONTROL DE CALIDAD DE ALIENTOS, PRODUCCION AGRICOLA, MECANIZACION AGRICOLA, RIEGO AGRICOLA, AGRICULTURA DE PRECISION, PRODUCCION GANADERA, PRODUCCION DE ESPECIES MENORES, AGROBIOTECNOLOGIA	ALTERNATIVA 1 – NIVEL PROFESIONAL ESTUDIOS Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. EXPERIENCIA MÍNIMA Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. ALTERNATIVA 2 – NIVEL TECNÓLOGO ESTUDIOS Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.	Instructor Idiomas	2	6	3	\$3.900.000	\$47.580.000
TOTAL INSTRUCTORES				26	VALOR TOTAL NECESIDADES A CONTRATAR			\$520.818.000	

La idoneidad solicitada en experiencia laboral para las vacantes de Instructor es de 12 meses experiencia docente/instructor.


OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA
 SUBDIRECTOR (E)
 Centro Agropecuario La Granja


EDWIN HERNANDO MAYORGA ECHEVERRY
 COORDINADOR FORMACION INTEGRAL
 Centro Agropecuario La Granja


RICARDO REYES TRIANA
 COORDINADOR ACADEMICO
 Centro Agropecuario La Granja


DIANA PENTALFA TABARES ROJAS
 COORDINADOR ACADEMICO
 Centro Agropecuario La Granja


WILLIAM HUMBERTO PAEZ RODRIGUEZ
 COORDINADOR ACADEMICO
 Centro Agropecuario La Granja



ACTA No. 011		
CONTRATACION VIGENCIA 2021		
CIUDAD Y FECHA: Ibagué, 26 de mayo de 2021	HORA INICIO: 07:00	HORA FIN: 11:00
LUGAR Y/O ENLACE: Plataforma Teams	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Reunión de Coordinadores Académicos y Coordinador de Formación Profesional Integral de Centro para determinar las necesidades de contratación en la vigencia 2021 del Centro Agropecuario La Granja – El Espinal, del programa Titulada / complementaria .		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Determinar las necesidades de contratación para la vigencia 2021, del programa de Titulada / Complementaria para el Centro Agropecuario La Granja – El Espinal.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
ORDEN DEL DIA: 1. Verificación de Quórum. 2. Caracterización tecnológica del Centro de Formación Profesional, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación Profesional. 3. Metas de formación establecidas vigencia 2021. 4. Análisis de la insuficiencia de personal de planta o de la especialidad requerida. 5. Objeto y obligaciones contractuales del programa. 6. Número y nombres de los programas de formación, resultante de la planeación y programación de la oferta de formación en sus diferentes modalidades garantizando la pertinencia y oportunidad de la respuesta formativa. 7. La austeridad del gasto y la disponibilidad de recursos proyectada o con que cuente el Centro de Formación. 8. Revisión de propuesta de plan de contratación de instructores para acciones de formación del Programa: Titulada y/o Complementaria .		
DESARROLLO: 1. Verificación del quórum Se estableció que existe quórum para realizar la reunión. 2. Caracterización tecnológica del Centro de Formación Profesional, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación Profesional.		



Teniendo en cuenta la visión mundial para el desarrollo del país y de la Región, el Centro Agropecuario La Granja del SENA Regional Tolima, atiende los requerimientos en temas de capacitación para el Departamento del Tolima y sus 47 Municipios en áreas de desarrollo como la Producción Agrícola, Pecuaria y/o Agroindustrial.

Desde su sede en el municipio de El Espinal desarrolla procesos de Formación Titulada a nivel de Tecnólogos, Técnicos, Auxiliares y Operarios en las diferentes áreas del conocimiento, así mismo con los programas de Formación Complementaria presencial, Atención a víctimas en situación de desplazamiento, Virtualidad, Bilingüismo, poblaciones vulnerables, etc.

Teniendo en cuenta que la base económica del Tolima es principalmente la producción Agropecuaria, la cual esta moderadamente tecnificada, es tarea del Centro Agropecuario incorporar tecnologías para el desarrollo de los trabajadores en cultivos como el arroz, ajonjolí, sorgo, café, algodón, caña panelera, soya, maíz, tabaco, hortalizas, yuca y frutales. De igual forma en el sector pecuario en la producción de ganado bovino, porcino, avicultura, piscicultura se destacan por su participación en las actividades del Sector. El componente Agroindustrial asume un reto interesante en lo referente a las industrias de transformación de frutas y hortalizas, cárnicos y lácteos.

En segundo lugar, se ubica el turismo priorizado en las líneas de ecoturismo y Agroturismo.

Habida cuenta de las circunstancias anotadas anteriormente es que se concatena el Plan Tecnológico del Centro Agropecuario la Granja con el Plan de Desarrollo del Departamento del Tolima en sus programas “Ciencia, tecnología e innovación para la competitividad” y “Transformación del campo y ordenamiento productivo y social para la paz, para generar las sinergias que permitan aportar en el desarrollo de los sectores y subsectores productivos primarios.

Conscientes de los retos que estas apuestas crean el Centro Agropecuario La Granja ha preparado un plan de atención en capacitación que contempla la implementación de tecnologías con un buen nivel de desarrollo y la utilización de la infraestructura y equipamiento disponible en las siguientes áreas:

- Agricultura: Agricultura Orgánica, BPA, Frutales, Agricultura de Precisión, Mecanización Agrícola, Riegos Agrícolas, Bioinsumos, Manejo de ambientes Controlados, etc.
- Producción Pecuaria: Ganado Bovino, Porcicultura, Avicultura, Piscicultura, Apicultura, Ovinocultura, Capricultura, Reproducción Animal, etc.
- Agroindustria: Transformación de Frutas y Hortalizas, Cárnicos, Lácteos, Cosecha y Poscosecha de productos Agrícolas, Control de Calidad de Alimentos, etc.



- Recursos Naturales y Ambientales: Forestería y Reforestería, Producción de Bioinsumos y biopreparados, Viverismo, etc.
- Ecoturismo y Agroturismo
- Construcciones Agropecuarias
- Energías Alternativas y/o renovables
- Asociatividad
- Trabajo Seguro en alturas

Para esto, el Centro Agropecuario La Granja ha mantenido estrechas relaciones con las redes de conocimiento de Tecnologías Agrícolas, Pecuarias, de Producción Limpia, Turismo, Materiales para la Construcción, Biotecnología Animal, Biotecnología Vegetal junto a las cuales ha establecido actividades para la obtención de los Registros Calificados de los programas de Tecnólogo, se han elaborados proyectos de inversión en infraestructura y equipos, planes de capacitación que permiten garantizar la calidad de la formación que se ofertará durante la vigencia.

3. Metas de formación establecidas vigencia 2021

En el siguiente cuadro se relacionan las metas tanto en Aprendices como en Cupos que tiene el Centro Agropecuario La Granja, para la vigencia del 2021, así:

VARIABLE	META 2021 CUPOS	META 2021 APRENDICES
TOTAL EJECUCION CUPOS DE F.P.I.	287.773	205.724
FORMACION TITULADA	10.467	10.467
Educación Superior	2.610	2.610
Especialización Tecnológica Presencial	-	-
Especialización Tecnológica Virtual	-	-
Total Especialización Tecnológica	-	-
Tecnólogos Presencial	1.608	1.608
Tecnólogos Virtuales	1.002	1.002
Tecnólogos ampliación de cobertura (Regional)		
Total Tecnólogos	2.610	2.610
Técnica Laboral y Otros	7.857	7.857
Técnica Laboral y Otros sin Articulación	3.054	3.054



Profundización Técnica	-	
Total Técnicos (laboral, ampliación y articulación)	6.717	6.717
Técnico Laboral	1.664	1.664
Técnico Laboral Virtual	250	250
Total Operarios y otros	1.140	1.140
Operarios	660	660
Auxiliares	480	480
Técnica Laboral Articulación	4.803	4.803
Técnicos Articulación con la media Técnica	3.012	3.012
Técnicos Articulación con la media Académica	1.791	1.791
Total Titulada Virtual	1.002	1.002
FORMACION COMPLEMENTARIA	277.306	195.257
Resto de Formación Complementaria	63.682	20.426
Formación Presencial	63.682	20.426
Complementaria Ampliación de Cobertura (Regional)		
Programa Sena Emprende Rural	7.124	7.124
Sena Emprende Rural (Incluye Red Unidos)	7.124	7.124
Sena Emprende Rural - Red Unidos	387	387
Bilingüismo presencial	-	-
Bilingüismo presencial	-	-
Total Formación Virtual Complementaria	206.500	167.707
Formación Virtual	192.740	156.699
Programa de Bilingüismo	13.760	11.008
Total Formación Virtual (Titulada + Complementaria)	207.502	168.709
Total Programa de Bilingüismo (virtual + presencial)	13.760	11.008
DESAGREGACION POBLACIONES VULNERABLES (Meta incluida en los cupos y aprendices de formación Titulada y Complementaria)		
Desplazados por la Violencia	13.426	9.591
Desplazados por la Violencia (Incluye Red Unidos)	13.426	9.591
Desplazados por la Violencia - Red Unidos	2.007	1.554
(*) Víctimas: Total Desplazados por la Violencia, Minas antipersonal munición sin explotar y artefacto explosivo improvisado, Amenaza, Delitos contra la libertad y la integridad sexual en desarrollo del conflicto armado, Desaparición forzada, Homicidio masacre, Secuestro, Tortura, Vinculación de niños niñas y adolescentes a actividades relacionadas con grupos armados, Abandono o despojo forzado de tierras, Actos terrorista/atentados/combates/enfrentamientos/hostigamientos, Herido, Reclutamiento forzado	1.300	1.130
Total Víctimas	14.726	10.721
Poblaciones Vulnerables (Sin Desplazados por la Violencia)	25.221	16.953
Desplazados por Fenómenos Naturales	273	183
Discapacitados (Incluye atendidos por convenio AGORA)	406	305
Indígenas	862	574
INPEC	785	519
Jóvenes Vulnerables	12.276	8.236
Adolescente en Conflicto con la Ley Penal	122	81



Mujer Cabeza de Hogar	6.316	4.169
Negritudes	-	-
Afrocolombianos	500	468
Raizales	-	-
Palenqueros	-	-
Proc Reintegración Adolescentes desvinculados Grupos Armados Organizados al margen LEY	-	-
Tercera Edad	279	186
Adolescente Trabajador	2.938	1.920
Remitidos por el PAL	87	61
Soldados Campesinos	338	226
Sobrevivientes Minas Antipersonales	6	4
Room	33	21
Cupos Asignados para Formación para trabajo Inc Pob Room		-
Proyectos Productivos Apoyados para el Pueblo Room		-
Gran Total Poblaciones Vulnerables	39.947	27.674
DESAGREGACION DE ALGUNAS METAS (Están incluidas en la Formación Titulada y Complementaria)		
RED UNIDOS (Complementaria + Titulada)	4.274	3.268
Red Unidos - Formación Titulada	930	930
Red Unidos - Formación Complementaria	3.344	2.338
ARTICULACION CON LA MEDIA - COMPETENCIAS BASICAS (Están incluidas en la Formación Complementaria)		
Proyecto Fortalecimiento, Competencias básicas para Articulación con la Educación Media		-
OTRAS METAS		
CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES		
No. Personas Inscritas para competencias laborales	990	
No. de evaluaciones en competencias laborales	1.110	
No. de Personas Evaluadas en Competencias Laborales	930	
No. Certificaciones Expedidas en Competencias Laborales	1.073	
No. de Personas Certificadas en Competencias Laborales	899	
No. de Instrumentos de Evaluación Construidos	8	
Perfiles de cargo normalizados con base en competencias laborales	8	
CUPOS CONFECCIONES (Están incluidas en la Formación Complementaria)		
Cupos Confecciones	-	
PLANES DE NEGOCIO Y UNIDADES PRODUCTIVAS DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA		
No. Planes de Negocio Desplazados por la Violencia - Total Centro	13	
No. Unidades Productivas Desplazados por la Violencia - Total Centro	8	
SENA EMPRENDE RURAL - EMPRENDIMIENTO		
No. De Unidades Productivas - Total Centro	148	
No. De Unidades Productivas Fortalecidas - Total Centro	95	
No. De Empresas Rurales Creadas - Total Centro	-	
CONTRATO DE APRENDIZAJE		
Total Contrato de Aprendizaje (Incluye contratos voluntarios)	654	
Meta de Aprendices Sena con Contrato de Aprendizaje	631	
Metas Aprendices con Contrato Aprendizajes voluntario	23	



RETENCION DE APRENDICES		
RETENCION TOTAL %	64	
Total Formación Titulada %	87	
Educación Superior %	87	
Total Formación Virtual %	27	
Educación Superior - Formación Virtual%	82	
Educación Superior - Ampliación de Cobertura		
Total Educación Superior	88	
Técnico Laboral Virtual %	81	
Técnico Laboral y Otros %	87	
Técnico Laboral y Otros Ampliación de Cobertura %		
Total Formación Complementaria %	66	
Retención Formación Virtual %	27	
Retención Bilingüismo %	33	
CERTIFICACION DE APRENDICES		
CERTIFICACION TOTAL	134.146	
Certificación Total Formación Titulada	4.046	
Educación Superior	971	
Técnica Laboral y Otros	3.075	
Articulación con la Media	1.840	
Certificación Total Formación Complementaria	130.100	
Formación Complementaria	130.100	

4. Análisis de la insuficiencia de personal de planta o de la especialidad requerida.

El Centro Agropecuario La Granja para la vigencia del 2021 tiene una meta total de 287.773 Cupos.

Para poder cumplir con estas cifras el Centro no cuenta con la suficiente cantidad de Instructores de Planta y por tal motivo se ve obligado a contratar Instructores adicionales.

El Centro Agropecuario La Granja ha calculado que, para el cumplimiento de la meta propuesta en la actual vigencia, para Formación Titulada presencial y virtual se requiere 179.337 horas en etapa lectiva, para formación Complementaria presencial se requiere 66. 936 y complementaria virtual 101.280 horas para un total de 347.556 horas. Por lo anterior la planta de Instructores aporta 119.894 horas, existiendo un déficit de 227.662 horas, las cuales se deben contratar.

Para el caso del seguimiento a aprendices en etapa práctica de acuerdo al plan de acción 2021 se debe asignar 1 instructor por cada 3 grupos de 30 aprendices trimestralmente. Los aprendices susceptibles de seguimiento a etapa practica son 3.837 por lo tanto se requieren 14 instructores.

Teniendo en cuenta lo anterior se determina que para el resto de Programas de Formación (SENA Emprende Rural, Atención a Víctimas en situación de Desplazamiento, Articulación con la Educación Media), tampoco existe personal de



Instructores de Planta, y por tal motivo se debe contratar la totalidad de los Instructores para que desarrollen los programas de formación.

5. Objeto y obligaciones contractuales específicas del programa.

A continuación, se relaciona el Objeto y Obligaciones Contractuales del programa **Titulada y Complementaria**:

Objeto Contractual:

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento AMBIENTAL – AREA TEMATICA BIODIVERSIDAD de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo con los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento AGRICOLA – AREA TEMATICA CAFES ESPECIALES de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento AGRICOLA – AREA TEMATICA AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS – PANADERIA Y REPOSTERIA de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN - INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento PECUARIA -



PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES – PRODUCCION DE ESPECIES MENORES - OTROS de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - TRABAJO EN ALTURAS de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE – DEPORTE - ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - ACTIVIDAD FÍSICA de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA - COMUNICACIÓN de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA - MATEMÁTICAS de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento AGRICOLA - MECANIZACION AGRICOLA de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento COMERCIO Y VENTAS – VENTAS de Formación del Centro, en el marco de los programas de



formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Prestar servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear y orientar la Formación Profesional Integral en la Red de Conocimiento INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS - IDIOMAS de Formación del Centro, en el marco de los programas de formación Titulada Y Complementaria presencial del Centro Agropecuario La Granja SENA — Espinal, de acuerdo a los requerimientos del sector productivo, sus cadenas y la proyección social de las comunidades.

Obligaciones Contractuales Específicas:

1. Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Programa Titulada y Complementaria Presencial, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.
2. Atender oportunamente los requerimientos y asistir a las reuniones técnicas que realice el supervisor del contrato, y presentar informes mensuales de la ejecución de este.
3. Estar afiliado o afiliarse al sistema general de salud y pensión, así como facilitar al Sena toda la documentación necesaria para la afiliación a la administradora de riesgos laborales ARL, a cargo de la entidad, en virtud de los artículos 2 y 6 de la ley 1562 de 2012, previo a la ejecución del contrato.
4. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
5. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
6. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato Aplicar según la modalidad, estrategias de



enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

7. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.
8. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
9. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.
10. 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 y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
11. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
12. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
13. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
14. Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.
15. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.



16. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.
17. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.
18. Durante la ejecución del contrato, aplicar al proceso de certificación del componente pedagógico que el centro de formación oriente dirigido a Instructores.
19. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "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 2021.
20. Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.
21. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.
22. Cargar y actualizar la información contractual en los aplicativos definidos por Colombia Compra Eficiente, con la finalidad que la Entidad Estatal, pueda consultar su información en calidad de contratista, cuando así lo requiera.
23. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

6. Número y nombres de los programas de formación, resultante de la planeación y programación de la oferta de formación en sus diferentes modalidades garantizando la pertinencia y oportunidad de la respuesta formativa.

A continuación, se presentan los programas de formación que se han planeado para la vigencia de 2021 para dar una respuesta pertinente y oportuna al entorno del Departamento del Tolima.

6.1. Formación Titulada – Operario



- Procesos de panadería
- Labores de campo en cultivos
- Manejo de explotación de huevo comercial
- Piscicultura
- Procesos de panadería

6.2. Formación Titulada – Auxiliar

- Fabricación De Productos Metálicos Soldados
- Promoción De Seguridad Alimentaria
- Información Turística
- Producción De Café

6.3. Formación Titulada Formación Titulada – Técnico

- Manejo ambiental
- Producción De Café
- Procesados Cárnicos
- Procesamiento De Lácteos
- Riego Y Adecuación De Tierras
- Producción Acuícola
- Proyectos Agropecuarios
- Panificación
- Procesamiento de frutas y hortalizas
- Soldadura De Productos Metálicos (Platina)
- Producción De Cafés Especiales
- Producción de huevo e incubación artificial
- Producción pecuaria
- Sistemas
- Aseguramiento De La Calidad Del Café En La Finca
- Manejo Integral De Residuos Sólidos
- Aprovechamiento Sustentable De La Biodiversidad Vegetal
- Manejo De Viveros
- Comercialización De Alimentos
- Sistemas De Generación De Energía Eléctrica Utilizando Energías Renovables

6.4. Formación Titulada – Tecnólogo

- Acuicultura
- Administración de empresas agropecuarias
- Agrobiotecnología
- Análisis y desarrollo de sistemas de información
- Control ambiental
- Control de calidad de alimentos
- Gestión de empresas agropecuarias
- Gestión de recursos naturales
- Mecanización agrícola
- Pos cosecha y comercialización de frutas y hortalizas
- Procesamiento de alimentos

- Producción agrícola
- Producción agropecuaria ecológica
- Producción de especies menores
- Producción ganadera
- Reproducción bovina
- Riego, drenaje y manejo de suelos agrícolas

6.5. Formación Presencial – Complementaria

- Adecuar El Terreno, De Acuerdo A Los Procedimientos Técnicos En El Cultivo De Hortalizas.
- Aplicación Del Programa De Bioseguridad En Empresas Avícolas.
- Autocuidado En Seguridad Y Salud En El Trabajo
- Básico En Agricultura Ecológica
- Básico En Producción De Material Vegetal En Viveros
- Bioseguridad En Explotaciones Y Unidades De Producción Avícolas.
- Buenas Prácticas Agrícolas.
- Control De Animales Transmisores De Enfermedades En Explotaciones Avícolas.
- Coordinar El Talento Humano Y Trabajo En Equipo.
- Desarrollo De Habilidades, Principios Y Valores Para La Vida Y El Trabajo.
- Ejecución De Operaciones Para El Manejo Integral De Residuos Sólidos
- Elaboración De Bioabonos Sólidos.
- Elaboración De Bioinsumos Para La Producción Agropecuaria Ecológica.
- Emprendimiento Innovador.
- Evaluación De Impactos Ambientales En Actividades Productos Y Servicios
- Fomentar Las Relaciones Interpersonales En Equipos De Trabajo De Alto Rendimientos.
- Identificación De Ideas Y Formulación De Planes De Negocio.
- Identificación Del Mercado Meta O Mercado Objetivo.
- Implementación De Buenas Prácticas En La Producción Pecuaria.
- Implementación De La Responsabilidad Ambiental Como Un Modelo De Vida.
- Implementación De Zonas Verdes Y Áreas Ajardinadas.
- Operación De Sistemas Prediales De Riego Y Drenaje.
- Propagación De Especies Vegetales.
- Proponer Alternativas De Solución De Conflictos Y Liderazgo.
- Tratamiento De Residuos Sólidos Urbanos

7. La austeridad del gasto y la disponibilidad de recursos proyectada o con que cuente el Centro de Formación.

El Centro agropecuario La Granja para la contratación de Instructores ha determinado que la misma se realizará por pago mensual de honorarios. Esto



permite que se utilicen eficientemente los recursos permitiendo una contratación de mayor número de Instructores y un cumplimiento de metas más alto.

Para vigencia 2021 la planeación de la contratación se realizó de acuerdo con lo establecido en el aplicativo de la planeación indicativa 2021 desarrollado por la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo de la Dirección General.

8. Revisión de propuesta de plan de contratación de instructores para acciones de formación del Programa: Titulada y/o Complementaria.

Se presenta esta propuesta teniendo en cuenta las metas anteriormente mencionadas, los cuales fueron asignados por la Dirección de Formación del SENA, los cuales se encuentran incorporados y disponibles para dar inicio al proceso de contratación así:

La contratación total requerida para el programa de Titulada y Complementaria corresponde a 26 prestaciones de servicios personales.

PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES 2021 PROGRAMA TITULADA Y COMPLEMENTARIA				
No.	RED DE CONOCIMIENTO	Nombre del cargo para colgar en la APE	Cantidad de Instructores	Idoneidad (Perfil Servicios Personales)
1	AMBIENTAL	Instructor Biodiversidad - Gestion Ambiental Sectorial y Urbana	2	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2223 I o 2311 Asistentes en saneamiento Ambiental. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en Técnicos en Prevención, Gestión y Control Ambiental o Conservación de recursos naturales, o Aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal, o promotoría socio ambiental en grupos étnicos NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Ingeniería química y afines, o Sin clasificar, o Administración biología, microbiología y afines, o Educación.
2	AGRICOLA	Instructor Agricultura - Cafes especiales	2	NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento de: Administración, o Agronomía, o Biología, Microbiología y Afines, o Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, o Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines, o Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines, o Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. NIVEL PROFESIONAL Título profesional en el núcleo de conocimiento de Administración, o Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o ingeniería.



3	AGRICOLA	Instructor Control de Calidad e Inocuidad - Panadería y Repostería	3	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca, o 2312 Auxiliares de Laboratorio, o 9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco, o 2211 Técnicos en Química Aplicada. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6352 Panaderos y Pasteleros o 6241 Chefs. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en el área ocupacional 2211 Técnicos en Química Aplicada, 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca. Título de Técnico en Panadería, Pastelería o Cocina, o panificación. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería química y afines, o Null, o Otras ingenierías, o Química y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines.
---	----------	---	---	---



4	AGRICOLA	Instructor Control de Calidad e Inocuidad - Panadería y Repostería	1	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca, o 2312 Auxiliares de Laboratorio, o 9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco, o 2211 Técnicos en Química Aplicada. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6352 Panaderos y Pasteleros o 6241 Chefs. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en el área ocupacional 2211 Técnicos en Química Aplicada, 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuicola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuicola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca. Título de Técnico en Panadería, Pastelería o Cocina, o panificación. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería química y afines, o Null, o Otras ingenierías, o Química y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines.
5	INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACION	Instructor Interacción Consigo Mismo, Con Los Demás, Con La Naturaleza Y Con La Trascendencia	1	NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración.



6	PECUARIA	Instructor Produccion de Especies Mayores - Especies Menores	6	NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en: Producción pecuaria., o Producción equina, o Mayordomía de empresas ganaderas. Título de Técnico en: Producción porcina, o Producción de caprinos y ovinos, o Producción de conejos y cuyes, o Producción de huevo e incubación artificial. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración. NIVEL TECNÓLOGO Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria.
---	----------	---	---	--



7	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	Instructor Trabajo en Alturas	1	NIVEL de tecnólogo en Salud Ocupacional, Título de Tecnólogo en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines. Además de los títulos precitados, deberán contar: • Licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. • Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. • Reentrenamiento de trabajo seguro en altura avanzado vigente. • Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo. • Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. • Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. • Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. • Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. • Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. • Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía. PROFESIONAL NIVEL de Profesional en Salud Ocupacional, Título de Profesional en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines, o Título Profesional de cualquier área con posgrado (especialización, maestría o doctorado) en salud ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo o alguna de sus áreas. Además de los títulos precitados, deberán contar: • Licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. • Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. • Reentrenamiento de trabajo seguro en alturas avanzado vigente. • Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo. • Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. • Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. • Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. • Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. • Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. • Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía.
---	--------------------------------------	-------------------------------	---	--



8	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	Instructor Actividad Física y Habitos de Vida Saludables - Actividad Física - Deporte	2	NIVEL CAP Certificado de actitud profesional en ocupaciones del código: 5252 Entrenadores y Preparadores Físicos o Ocupaciones del código: 5251 Deportistas. NIVEL TÉCNICO Título de Técnico Ejecución de clases grupales orientadas al fitness. Título de Técnico en Juzgamiento y reglamentación deportiva. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación. NIVEL TECNÓLOGO Título Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación o sin clasificar. NIVEL PROFESIONAL Título profesional Universitario en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación, o Educación.
9	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	Instructor Comunicaciones	2	NIVEL PROFESIONAL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Sociología, trabajo social y afine, o Lenguas modernas, literatura, lingüística y afines, o Comunicación social, periodismo y afines, o Educación.
10	INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	Instructor Matemáticas	2	NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: Educación; Ver anexos: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA).. NIVEL PROFESIONAL Título Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: Educación; o Matemáticas, Estadística y Afines; o Física. (Ver anexo N.B.C).
11	AGRICOLA	Instructor Mecanizacion Agricola	1	NIVEL CAP Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8451 Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa). NIVEL TÉCNICO Título de Técnico en Mecanización Agrícola, o Operación de alzóadora y cosechadora de caña de azúcar, o Mecánica rural. NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL Título de Técnico Profesional en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. NIVEL TECNÓLOGO Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Agronomía, o Ingeniería agrícola, forestal y afines. NIVEL PROFESIONAL Título de Profesional en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Agronomía, o Ingeniería agrícola, forestal y afines.



12	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Instructor Comercio y Ventas	1	NIVEL Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6332 Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres, o 6211 Supervisores de Ventas, o 6311 vendedores de Ventas no Técnicas, o 6233 Vendedores de Ventas Técnicas. NIVEL Título de Técnico en Venta de productos y servicios. NIVEL Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración. NIVEL Título profesional en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Otras Ingenierías, o Ingeniería administrativa y afines.
13	INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS	Instructor Idiomas	2	ALTERNATIVA 1 – NIVEL PROFESIONAL ESTUDIOS Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. EXPERIENCIA MÍNIMA Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. ALTERNATIVA 2 – NIVEL TECNÓLOGO ESTUDIOS Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como "Clasificación (Placement)", "Niños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.



CONCLUSIONES

1. De acuerdo con los lineamientos conferidos en las circulares No. 01-3-2019-000156 de octubre 01 de 2019 y 01-3-2020-000195 de noviembre 04 de 2020 emitidas por la Dirección Nacional del SENA, Proceder a la verificación de cumplimiento de los perfiles profesionales de la Agencia Pública de Empleo necesarios para iniciar el proceso de contratación.
2. A través de la Agencia Pública de Empleo seleccionar los aspirantes del Banco de Instructores 2021.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA ☒ **PRIVADO** ☐ **SEMIPRIVADO** ☐ **SENSIBLE** ☐

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Notificar al subdirector de Centro.	Coordinador de Formación Profesional de Centro.	27 de mayo de 2021

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 011 DEL DÍA 26 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)		Determinar las necesidades de contratación para la vigencia 2021, del programa de Titulada / Complementaria para el Centro Agropecuario La Granja – El Espinal.									
No.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	SI	Edwin Hernando Mayorga Echeverry	1110462155	X			Centro Agropecuario La Granja	emayorga@sena.edu.co	2709600	SI	
2	SI	Ricardo Reyes Triana	14237896	X			Centro Agropecuario La Granja	rreyest@sena.edu.co	2709600	SI	
3	SI	Diana Pentalfa Tabares Rojas	65631939	X			Centro Agropecuario La Granja	dtabares@sena.edu.co	2709600	SI	
4	SI	William Humberto Páez Rodríguez	6022007	X			Centro Agropecuario La Granja	wpaezr@sena.edu.co	2709600	SI	





PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR BIODIVERSIDAD	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL CAP	
Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2223 I o 2311 Asistentes en saneamiento Ambiental.	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en BIODIVERSIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción
NIVEL TÉCNICO	
Título de Técnico en Técnicos en Prevención, Gestión y Control Ambiental o Conservación de recursos naturales, o Aprovechamiento sustentable de la biodiversidad vegetal, o promotoría socio ambiental en grupos étnicos	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en BIODIVERSIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Null, o, Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines.	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en BIODIVERSIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción
NIVEL PROFESIONAL	
Título de Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Ingeniería química y afines, o Sin clasificar, o Administración biología, microbiología y afines, o Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en BIODIVERSIDAD y doce (12) meses en docencia o instrucción



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR CAFES ESPECIALES	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento de: Administración, o Agronomía, o Biología, Microbiología y Afines, o Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, o Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines, o Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines, o Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines.	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en RIEGO Y CAFES ESPECIALES y doce (12) meses en docencia o instrucción
NIVEL PROFESIONAL	
Título profesional en el núcleo de conocimiento de Administración, o Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o ingeniería. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en CAFES ESPECIALES y doce (12) meses en docencia o instrucción



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD - PANADERIA Y REPOSTERIA	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL CAP	
Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuícola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuícola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca, o 2312 Auxiliares de Laboratorio, o 9213 Supervisores de Procesamiento de Alimentos, Bebidas y Tabaco, o 2211 Técnicos en Química Aplicada. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6352 Panaderos y Pasteleros o 6241 Chefs.	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - PANADERIA Y REPOSTERIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO	
Título de Técnico en el área ocupacional 2211 Técnicos en Química Aplicada, 6355 Cocineros, o 7111 Administradores de Explotación Acuícola y Jefes de Laboratorio de Cultivo o Producción Acuícola, o 2265 Inspectores de Productos Agrícola, Pecuarios y de Pesca. Título de Técnico en Panadería, Pastelería o Cocina, o panificación.	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - PANADERIA Y REPOSTERIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL	
Título de Técnico Profesional en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines.	Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - PANADERIA Y REPOSTERIA y doce (12) meses en docencia o instrucción
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - PANADERIA Y REPOSTERIA y doce (12)



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

afines.	meses en docencia o instrucción.
NIVEL PROFESIONAL	
Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería química y afines, o Null, o Otras ingenierías, o Química y afines. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGROINDUSTRIAL - CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD - PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - PANADERIA Y REPOSTERIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR Interacción Consigo Mismo, Con Los Demás, Con La Naturaleza Y Con La Trascendencia	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL PROFESIONAL	
Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, o Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración.	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR PRODUCCION DE ESPECIES MAYORES - PRODUCCION DE ESPECIES MENORES	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL TÉCNICO	
Título de Técnico en: Producción pecuaria., o Producción equina, o Mayordomía de empresas ganaderas. Título de Técnico en: Producción porcina, o Producción de caprinos y ovinos, o Producción de conejos y cuyes, o Producción de huevo e incubación artificial.	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES - PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL	
Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración.	Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES - PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines.	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES - PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL PROFESIONAL	
Título profesional en los núcleos de conocimiento de Zootecnia, o Medicina veterinaria, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Zootecnia, o Administración, o Medicina veterinaria. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES - PRODUCCIÓN ESPECIES MENORES y doce (12) meses en docencia o instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR ALTURAS	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de tecnólogo en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines. Además de los títulos precitados, deberán contar con: • Licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. • Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. • Reentrenamiento de trabajo seguro en altura avanzado vigente. • Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo. • Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. • Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. • Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. • Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. • Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. • Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía.	Experiencia relacionada certificada de treinta (30) meses de los cuales: Seis (6) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), con aplicación del programa de protección contra caídas y doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas y doce (12) meses de experiencia docente certificada.
NIVEL PROFESIONAL	
Título de Profesional en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines, o Título Profesional de cualquier área con posgrado (especialización, maestría o doctorado) en	Experiencia relacionada certificada de veinticuatro (24) meses de los cuales: seis (6) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de



PERFIL INSTRUCTORES

CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA

2021

salud ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo o alguna de sus áreas.

Además de los títulos precitados, deberán contar con:

- Licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo.
- Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas.
- Reentrenamiento de trabajo seguro en alturas avanzado vigente.
- Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo.
- Certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas.
- Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado.
- Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas.
- Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas.
- Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante.
- Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía.

Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley

la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), con aplicación del programa de protección contra caídas y seis (6) meses relacionada con trabajo seguro en alturas y doce (12) meses experiencia docente certificada.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR ACTIVIDAD FÍSICA - DEPORTE	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL CAP	
Certificado de actitud profesional en ocupaciones del código: 5252 Entrenadores y Preparadores Físicos o Ocupaciones del código: 5251 Deportistas.	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACTIVIDAD FÍSICA - DEPORTE y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO	
Título de Técnico Ejecución de clases grupales orientadas al fitness. Título de Técnico en Juzgamiento y reglamentación deportiva.	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACTIVIDAD FÍSICA – DEPORTE y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL	
Título de Técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación.	Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACTIVIDAD FÍSICA - DEPORTE y doce (12) meses en docencia o instrucción
NIVEL TECNÓLOGO	
Título Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación o sin clasificar.	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACTIVIDAD FÍSICA - DEPORTE y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL PROFESIONAL	
Título profesional Universitario en el núcleo básico de conocimiento de: Deportes, educación física y recreación, o Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en ACTIVIDAD FÍSICA - DEPORTE y doce (12) meses en docencia o instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR COMUNICACION	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL PROFESIONAL	
Título profesional en los núcleos de conocimiento de Sociología, trabajo social y afine, o Lenguas modernas, literatura, lingüística y afines, o Comunicación social, periodismo y afines, o Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COMUNICACIÓN y doce (12) meses en docencia o instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR MATEMATICAS	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de Tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: Educación; Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA)..	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de MATEMÁTICAS y doce (12) meses en docencia o instrucción o instrucción.
NIVEL PROFESIONAL	
Título Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: Educación; o Matemáticas, Estadística y Afines; o Física. (Ver anexo N.B.C). Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de MATEMÁTICAS y doce (12) meses en docencia o instrucción o instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR MECANIZACION AGRICOLA	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL CAP	
Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8451 Operadores de Equipo Pesado (excepto grúa).	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MECANIZACIÓN AGRÍCOLA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO	
Título de Técnico en Mecanización Agrícola, o Operación de alzada y cosechadora de caña .de azúcar, o Mecánica rural	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MECANIZACIÓN AGRÍCOLA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL	
Título de Técnico Profesional en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines.	Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MECANIZACIÓN AGRÍCOLA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Agronomía, o Ingeniería agrícola, forestal y afines.	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MECANIZACIÓN AGRÍCOLA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL PROFESIONAL	
Título de Profesional en el núcleo de conocimiento en: Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Agronomía, o Ingeniería agrícola, forestal y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MECANIZACIÓN AGRÍCOLA y doce (12) meses en docencia o Instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR COMERCIO Y VENTAS	
FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
NIVEL CAP	
Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6332 Empleados de Ventas y Servicios de Líneas Aéreas, Marítimas y Terrestres, o 6211 Supervisores de Ventas, o 6311 vendedores de Ventas no Técnicas, o 6233 Vendedores de Ventas Técnicas.	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área VENTAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TÉCNICO	
Título de Técnico en Venta de productos y servicios.	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de VENTAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL TECNÓLOGO	
Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración.	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de VENTAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.
NIVEL PROFESIONAL	
Título profesional en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Economía, o Publicidad y afines, o Administración, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Otras Ingenierías, o Ingeniería administrativa y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de VENTAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.



PERFIL INSTRUCTORES
CONTRATISTAS PROGRAMA TITULADA / COMPLEMENTARIA
2021

INSTRUCTOR IDIOMAS	
1. REQUISITOS DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA	
ALTERNATIVA 1 – NIVEL PROFESIONAL	
ESTUDIOS	Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento.
EXPERIENCIA MÍNIMA	Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir.
NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR	Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como “Clasificación (Placement)”, “Niños de 7 a 12 años (Young Learners)” y “Jóvenes (Teenagers)”. Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.
ALTERNATIVA 2 – NIVEL TECNÓLOGO	
ESTUDIOS	Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento
EXPERIENCIA MÍNIMA	Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir.
NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR	Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como “Clasificación (Placement)”, “Niños de 7 a 12 años (Young Learners)” y “Jóvenes (Teenagers)”. Ver al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.