



No: 25-2-2026-000028

16/01/2026 14:50:04

25-9512-4
Mosquera

Ingeniero
Nelson Gómez Botero
Subdirector de Centro
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Regional Cundinamarca

Asunto: Solicitud de contratación de instructores de la vigencia 2026

Con fundamento en el presupuesto asignado al Centro de Biotecnología Agropecuaria para la vigencia 2026, según la apertura presupuestal dependencia 951245, por un valor de \$5,522,985,744, y una vez realizado el análisis de la necesidad de instructores —el cual se adjunta a la presente solicitud—, se hace necesario adelantar el proceso correspondiente para dar cumplimiento a las metas establecidas para el año 2026 en la oferta de formación regular, que comprende Titulada Presencial y Virtual, así como Complementaria Presencial y Virtual.

En consecuencia, de manera atenta solicito el inicio del proceso de contratación de 146 instructores, de acuerdo con los perfiles anexos.

Atentamente,

Iván Camilo Cabrera Monroy
Coordinador académico
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Regional Cundinamarca

Carlos Fabián Rojas Fernández
Coordinador Académico
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Regional Cundinamarca

Natalia Ximena Palacios
Coordinadora Académica
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Regional Cundinamarca

Copia: Ángela Patricia Rojas Ochoa aprojaso@sena.edu.co
Mónica Patricia Osorio Martínez mosoriorom@sena.edu.co

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



JUSTIFICACIÓN

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es un establecimiento público del orden nacional, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la oferta y ejecución de la Formación Profesional Integral, orientada a la incorporación y desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país, de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994.

En coherencia con su Visión 2026, el SENA avanza en su consolidación como una entidad referente en formación integral para el trabajo, destacándose por su aporte a la empleabilidad, el emprendimiento y la equidad, atendiendo con pertinencia y calidad las necesidades productivas y sociales del país. Este direccionamiento estratégico se encuentra alineado con el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 “Colombia, Potencia Mundial de la Vida”, el cual plantea retos significativos, especialmente en materia de inclusión social y desarrollo regional.

En este contexto, el Centro de Biotecnología Agropecuaria atiende población de 17 municipios, mediante la oferta de programas de formación en los niveles Tecnólogo, Técnico, Auxiliar, Operario y Formación Complementaria, garantizando procesos formativos con criterios de calidad, pertinencia y cobertura, en concordancia con la misión institucional del SENA.

La formación regular del Centro comprende las modalidades de Titulada Presencial y Virtual, así como Complementaria Presencial y Virtual, las cuales se desarrollan de acuerdo con la oferta indicativa adjunta, diseñada para responder a las necesidades del sector productivo y a las dinámicas sociales del territorio.

En dicho sentido, a continuación se detalla la oferta indicativa para el año 2026:

NIVEL	DENOMINACIÓN DE LA FORMACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN
-------	------------------------------	--------	---------

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



AUXILIAR	PROMOCION DE PRODUCTOS	661203	1
TÉCNICO	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	134101	2
TÉCNICO	EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL	134102	1
TÉCNICO	ASISTENCIA PARA LA INTELIGENCIA EMPRESARIAL		
TÉCNICO	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	133100	2
TÉCNICO	NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	133500	1
TÉCNICO	RECURSOS HUMANOS	134200	2
TÉCNICO	ASISTENCIA ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS	134400	2
TÉCNICO	VENTA DE PRODUCTOS EN LINEA	632201	1
TÉCNICO	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	664212	1
TÉCNICO	ATENCIÓN INTEGRAL A PRIMERA INFANCIA AIFI	637200	1
TÉCNICO	ADMINISTRACIÓN EN SALUD		
TÉCNICO	EJECUCIÓN DE LA DANZA	532100	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN EMPRESARIAL	621201	102
TECNÓLOGO	GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA	123101	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	112005	101
TECNÓLOGO	GESTIÓN DOCUMENTAL	122901	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN DE MERCADOS	621113	1
TECNÓLOGO	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO	124101	1
TECNÓLOGO	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	525203	100
AUXILIAR	SERVICIOS DE BARTENDER	635402	1
AUXILIAR	SERVICIO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	662100	1
OPERARIO	LABORES EQUINAS	761331	1

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



TÉCNICO	COCINA	635503	103
TÉCNICO	CERVECERÍA ARTESANAL	936196	1
TÉCNICO	PRODUCCIÓN PECUARIA	733290	1
TÉCNICO	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	733410	101
TÉCNICO	CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	222239	1
TÉCNICO	CULTIVOS AGRÍCOLAS	733174	2
TÉCNICO	SERVICIO DE RESTAURANTE Y BAR	635301	1
TÉCNICO	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE MICROBIOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA	222114	1
TÉCNICO	AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	936161	1
TÉCNICO	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	633409	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	723179	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS	722200	1
TECNÓLOGO	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	722148	1
TECNÓLOGO	PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	222319	1
TECNÓLOGO	CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	921700	2
TÉCNICO	MONITOREO AMBIENTAL	222301	1
TECNICO	COCINA	635503	103
TECNICO	PASTELERIA	635201	1

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



TECNICO	PRODUCCIÓN PECUARIA	733290	1
TECNICO	SERVICIO DE RESTAURANTE Y BAR	635301	1
TECNICO	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	180201	100
TECNÓLOGO	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	228118	1
TECNÓLOGO	DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	522309	1
TECNÓLOGO	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	124102	1
TÉCNICO	INTEGRACION DE OPERACIONES LOGISTICAS	137136	1
TÉCNICO	PROGRAMACION DE SOFTWARE.	233104	2
TÉCNICO	PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS.	228117	1
TÉCNICO	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	228123	1
TÉCNICO	SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS	233108	1
TÉCNICO	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	832202	2
TÉCNICO	OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION.	845102	2
TÉCNICO	MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS ELECTRONICOS.	839317	1
AUXILIAR	ENCHAPADO	835105	100
OPERARIO	MAMPOSTERIA.	836100	1
OPERARIO	MANEJO DE MONTACARGAS	849205	1

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	228118	1
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	121523	2
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	217320	1
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN GESTION DE REDES DE DATOS	228183	2
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN ANIMACION DIGITAL	513601	3
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN ANIMACION 3D	524109	101
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	522309	1
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE COLECCIONES PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA	524300	1
TECNÓLOGO VIRTUAL	TECNOLOGIA EN GESTION AGROEMPRESARIAL	723179	1
TÉCNICO VIRTUAL	PROYECTOS AGROPECUARIOS.	733402	1
TÉCNICO VIRTUAL	CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.	133100	2
TÉCNICO VIRTUAL	PROGRAMACION DE SOFTWARE.	233104	2
TÉCNICO VIRTUAL	PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR	524500	3

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	DE ACUERDO CON LOS DISEÑOS CURRICULARES DE LAS SOLICITUDES Y NECESIDADES DE FORMACIÓN	TODOS LOS QUE APLIQUEN	
COMPLEMENTARIA VIRTUAL	DE ACUERDO CON LOS DISEÑOS CURRICULARES DE LAS NECESIDADES DE FORMACIÓN ASIGNADAS EN LAS BOLSAS NACIONALES	TODOS LOS QUE APLIQUEN	
TECNÓLOGO	GESTIÓN EMPRESARIAL (CF)	621201	102

Del análisis técnico, académico y operativo realizado por las Coordinaciones Académicas, en virtud de sus funciones, se evidencia que la planta de personal asignada al Centro de Biotecnología Agropecuaria y cada una de sus coordinaciones, resulta insuficiente para atender la totalidad de la oferta formativa proyectada para la vigencia 2026. Se debe tener en cuenta que la ejecución de esta oferta indicativa responde a una demanda variable, temporal y sujeta a programación anual, determinada por las necesidades del sector productivo y las dinámicas territoriales, que pueden tener algún cambio durante la vigencia, para lo cual, si se desprenden nuevas necesidades, se justificará una nueva contratación, bajo nuevas condiciones contractuales, de ser necesario.

Lo anterior se encuentra en concordancia con lo dispuesto en el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, el cual establece que los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de Formación Profesional Integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo empresarial, la normalización y evaluación de competencias laborales, en articulación con entes públicos y privados y con las cadenas productivas y sectores económicos. Así mismo, el artículo 27 del citado Decreto señala, dentro de las funciones asignadas a las Subdirecciones de Centro, la de planear, programar, administrar y ejecutar los procesos asociados a dichos servicios, incluyendo expresamente la administración y ejecución de los procesos de contratación del Centro.

En consecuencia, se hace necesario acudir a la contratación de instructores mediante la modalidad de prestación de servicios profesionales y personales, conforme a lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, y la jurisprudencia reiterada del Consejo de Estado, al tratarse de actividades de carácter especializado, temporal y no permanente, que no pueden ser atendidas con personal de planta. Sobre estas actividades prima el componente intelectual y se requiere un nivel específico de conocimiento

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



profesional, tecnólogo, técnico y/o pedagógico, en algunos casos, inexistente o insuficiente en la planta de personal del Centro de Formación.

Así, en este marco normativo, se presenta a la Subdirección de Centro el análisis de necesidades de instructores, elaborado por las Coordinaciones Académicas, el cual sustenta la contratación de instructores con los perfiles requeridos para el cumplimiento de las metas previstas. Dicha contratación se justifica bajo los principios de necesidad, eficiencia y racionalidad del gasto público, reiterando el criterio de que la planta de personal resulta insuficiente o insubsistente para atender esta misión de la Entidad:

NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	No. CONTRATOS
INSTRUCTOR	PROMOTORES DE SALUD	1
INSTRUCTOR	VENTA DE PRODUCTOS EN LINEA	1
INSTRUCTOR	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	5
INSTRUCTOR	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	3
INSTRUCTOR	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	3
INSTRUCTOR	ASISTENCIA PARA LA INTELIGENCIA EMPRESARIAL	3
INSTRUCTOR	EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL	2
INSTRUCTOR	ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVO	2
INSTRUCTOR	ATENCIÓN INTEGRAL A PRIMERA INFANCIA	7
INSTRUCTOR	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	3
INSTRUCTOR	NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	2
INSTRUCTOR	GESTIÓN CONTABLE Y DE INFORMACIÓN FINANCIERA	4
INSTRUCTOR	RECURSOS HUMANOS	5
INSTRUCTOR	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	3
INSTRUCTOR	GESTIÓN EMPRESARIAL	1
INSTRUCTOR	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO	2
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR	AGROBIOTECNOLOGÍA	2
INSTRUCTOR	COCINA	2
INSTRUCTOR	PRODUCCIÓN PECUARIA	1

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



INSTRUCTOR	CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	2
INSTRUCTOR	INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INGLES PRESENCIAL	1
INSTRUCTOR	CULTIVOS AGRÍCOLAS	1
INSTRUCTOR	SERVICIO DE RESTAURANTE Y BAR	1
INSTRUCTOR	MONITOREO AMBIENTAL	1
INSTRUCTOR	PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	2
INSTRUCTOR	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	1
INSTRUCTOR	GESTION DE SISTEMAS GANADEROS SOSTENIBLES	2
INSTRUCTOR	INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INGLES PRESENCIAL	1
INSTRUCTOR	INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INGLES PRESENCIAL	1
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	1
INSTRUCTOR T.P.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	10
INSTRUCTOR T.P.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	6
INSTRUCTOR T.P.	TN. DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	1
INSTRUCTOR T.P.	TEC. PROGRAMACION DE SOFTWARE	1
INSTRUCTOR T.P.	TEC. PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS.	1
INSTRUCTOR T.P.	TEC. SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS	1
INSTRUCTOR T.P.	TEC. INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.	1
INSTRUCTOR T.P.	TEC. INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS	2
INSTRUCTOR T.P.	TEC. OPERACIÓN LOGÍSTICA EN CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	2
INSTRUCTOR T.P.	TEC. PROCESOS DE MANUFACTURA	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (INGLÉS)	2

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



INSTRUCTOR T.P.	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (INGLÉS)	2
INSTRUCTOR T.P.	TEC. PROGRAMACION DE SOFTWARE (INGLÉS)	1
INSTRUCTOR T.P.	TEC. PROGRAMACION DE SOFTWARE (INGLÉS)	1
INSTRUCTOR T.P.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ETICA)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (SALUD OCUPACIONAL)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (MATEMÁTICAS)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (FÍSICA)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EDUCACIÓN FÍSICA)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (DERECHOS FUNDAMENTALES)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (COMUNICACIÓN)	2
INSTRUCTOR T.P.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (EMPRENDIMIENTO)	2
INSTRUCTOR T.P.	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	2
INSTRUCTOR T.P.	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	2
INSTRUCTOR T.P.	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	2
INSTRUCTOR T.V.	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	4
INSTRUCTOR T.V.	ANIMACIÓN 3D	2
INSTRUCTOR T.V.	ANIMACIÓN DIGITAL	2
INSTRUCTOR T.V.	COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS	3
INSTRUCTOR T.V.	DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES	2
INSTRUCTOR T.V.	DESARROLLO PUBLICITARIO	2
INSTRUCTOR T.V.	GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA	2

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



INSTRUCTOR T.V.	ASESORIA COMERCIAL	2
INSTRUCTOR T.V.	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	2
INSTRUCTOR T.V.	CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	1
INSTRUCTOR T.V.	OPERACIONES COMERCIALES EN RETAIL	1
INSTRUCTOR T.V.	PROYECTOS AGROPECUARIOS	1
INSTRUCTOR T.V.	ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR SOBRE MEDIDAS	1
INSTRUCTOR T.V.	INTEGRACION DE OPERACIONES LOGISTICAS	2
INSTRUCTOR T.V.	CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	2
INSTRUCTOR T.V.	PROGRAMACION DE SOFTWARE	1
INSTRUCTOR T.V.	VENTA DE PRODUCTOS EN LINEA	1
INSTRUCTOR T.V.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (INGLES)	3
INSTRUCTOR T.V.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ETICA)	1
INSTRUCTOR T.V.	TEC. COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS (SALUD OCUPACIONAL)	1
INSTRUCTOR T.V.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (MATEMÁTICAS)	1
INSTRUCTOR T.V.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (FÍSICA)	1
INSTRUCTOR T.V.	TN. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (DERECHOS FUNDAMENTALES)	1
INSTRUCTOR T.V.	TN. PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL (EMPREDIMIENTO)	1
INSTRUCTOR T.V.	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	2
INSTRUCTOR T.V.	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	2
INSTRUCTOR T.V.	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	2
INSTRUCTOR C.P.	SISTEMAS	2

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500




INSTRUCTOR C.P.	TIC'S - OFIMÁTICA	2
INSTRUCTOR C.P.	TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	2
INSTRUCTOR C.P.	ARTESANÍAS	1
INSTRUCTOR C.P.	PELUQUERÍA, BARBERÍA, MANICURE Y PEDICURE	1
INSTRUCTOR C.P.	PLAGUICIDAS	2
INSTRUCTOR C.P.	PECUARIO	1
INSTRUCTOR C.P.	SALUD	1
INSTRUCTOR C.P.	INGLÉS	2
INSTRUCTOR C.P.	FISIOTERAPIA	1
INSTRUCTOR C.P.	CONTABILIDAD	2
INSTRUCTOR C.P.	EDUCACIÓN FÍSICA	3
INSTRUCTOR C.P.	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS	2
INSTRUCTOR C.P.	MÉDICO VETERINARIO	2
INSTRUCTOR C.P.	DISEÑADORA DE MODAS	1
INSTRUCTOR C.P.	ZOOTECNISTA	1
INSTRUCTOR C.P.	INGENIERO CIVIL	1
INSTRUCTOR C.P.	COMUNICADOR SOCIAL	1
INSTRUCTOR C.P.	INGENIERO DE ALIMENTOS	1
INSTRUCTOR C.P.	PROFESIONAL EN GASTRONOMÍA	1
INSTRUCTOR C.P.	INGENIERO AGRÓNOMO	1
INSTRUCTOR C.P.	ADMINISTRADOR HOTELERO	1
INSTRUCTOR C.P.	QUÍMICO DE ALIMENTOS	1
INSTRUCTOR C.P.	PUBLICIDAD Y PRENSA	1

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
 Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



INSTRUCTOR C.V.	SISTEMAS	2
INSTRUCTOR C.V.	TIC'S - OFIMÁTICA	2
INSTRUCTOR C.V.	INGLÉS	2
INSTRUCTOR C.V.	CONTABILIDAD Y FINANZAS	2
INSTRUCTOR C.V.	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS	2
INSTRUCTOR C.V.	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	1
INSTRUCTOR C.V.	MERCADEO Y LOGISTICA	1
INSTRUCTOR C.V.	CALIDAD	1
INSTRUCTOR C.V.	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	1
INSTRUCTOR C.V.	QUÍMICO DE ALIMENTOS	1

La idoneidad (formación y experiencia) de los instructores requeridos, se establecen desde un análisis riguroso de los perfiles de instructor registrados en los diseños curriculares de los programas de formación que agrupan la red tecnológica y las necesidades o ajustes específicos en los mismos. Con el fin de precisar los perfiles requeridos y facilitar su verificación por parte del equipo encargado del proceso contractual, se recomienda revisar el  Anexo 1, a esta solicitud

De conformidad con el análisis previamente expuesto, se evidencia la necesidad de adelantar la contratación de Ciento Cuarenta y Seis (146) instructores, quienes deberán cumplir las obligaciones contractuales que se establezcan en el respectivo contrato de prestación de servicios, las cuales estarán estrictamente orientadas al desarrollo de actividades misionales específicas, temporales y no permanentes, necesarias para garantizar el cumplimiento de las metas institucionales. Estas obligaciones no implican ejercicio de autoridad administrativa y se deben ejecutar con autonomía técnica y administrativa, sin configuración de subordinación ni vínculo laboral, en concordancia con el artículo 23 del Código Sustantivo del Trabajo y el artículo 53 de la Constitución Política.

Así a continuación, se definen una serie de obligaciones contractuales claras, precisas, verificables y directamente relacionadas con el objeto contractual, orientadas exclusivamente a la orientación

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



de formación profesional y las actividades que de allí se desprenden, garantizando el cumplimiento de los principios de legalidad, necesidad, economía, eficiencia, planeación y responsabilidad consagrados en los lineamientos vigentes:

TITULADA PRESENCIAL, VIRTUAL Y COMPLEMENTARIA PRESENCIAL

Objeto del contrato:

Prestar servicios personales o profesionales de carácter temporal, de manera autónoma e independiente, como instructor contratista, para desarrollar actividades de orientación y las que de allí se desprendan a la ejecución de la formación titulada presencial, virtual y/o formación complementaria presencial y virtual, asociadas a competencias o programas de formación relacionados con el perfil del contratista y los diseños curriculares vigentes, atendiendo los lineamientos técnicos institucionales y la normatividad aplicable del Centro de Biotecnología Agropecuaria.

Obligaciones contractuales:

1. Ejecutar el objeto contractual de manera autónoma, integral y oportuna, conforme a los términos, condiciones y entregables definidos en el contrato, garantizando la calidad del servicio prestado.
2. Desarrollar actividades de orientación de la Formación Profesional Integral, en el marco del objeto contractual y de los lineamientos técnicos del proceso misional, acompañando a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos durante las etapas lectiva y productiva, en los municipios de cobertura del Centro de Biotecnología Agropecuaria, conforme a los requerimientos del servicio.
3. Apoyar técnicamente los procesos de inducción de aprendices de formación titulada y las actividades relacionadas con el reconocimiento de aprendizajes previos, especialmente en los casos de cadena de formación, realizando el registro de los juicios evaluativos correspondientes dentro de los plazos definidos para los productos contractuales.
4. Ejecutar acciones de transferencia técnica, tecnológica y pedagógica en espacios informativos dirigidos a empresarios y actores del sector productivo, orientadas a la adopción del enfoque de formación por competencias y proyectos, así como apoyar actividades de divulgación y selección de aprendices, cuando dichas acciones estén relacionadas con el objeto contractual.
5. Mantener actualizados sus conocimientos técnicos y pedagógicos, participando de manera voluntaria y según su disponibilidad en actividades de capacitación o actualización ofrecidas por la Entidad, siempre que estén directamente relacionadas con el objeto contractual y contribuyan a la mejora del servicio prestado.

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



6. Brindar acompañamiento pedagógico integral a los aprendices durante el proceso formativo (lectiva o productiva), de acuerdo con la modalidad de la ruta de aprendizaje, formulando acciones complementarias para la superación de medidas formativas y apoyando el seguimiento a planes de mejoramiento, en el marco de las actividades contractuales asignadas.
7. Apoyar técnicamente la depuración, validación y registro de los juicios evaluativos de los aprendices en las fichas de formación, a través del aplicativo SOFIA PLUS, conforme a los criterios técnicos definidos para el proceso formativo.
8. Participar, para el cumplimiento del objeto contractual, en equipos ejecutores y de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o red tecnológica, apoyando la elaboración, revisión y validación de productos asociados a los procedimientos institucionales, actualizando el portafolio de instructor, según requerimiento.
9. Garantizar el uso adecuado, la conservación y la custodia de los materiales, equipos y bienes institucionales que le sean entregados para la ejecución del contrato, respondiendo por su correcta utilización y efectuando la devolución de los elementos asignados conforme a los registros de inventario.
10. Registrar de manera oportuna y veraz en el Sistema SOFIA PLUS las actividades que se deriven del objeto contractual, dentro de los plazos establecidos, asegurando la coherencia de la información relacionada con juicios evaluativos, rutas de aprendizaje y reconocimiento de aprendizajes previos.
11. Informar de manera oportuna las novedades, inconsistencias o situaciones que incidan en el desarrollo del proceso formativo, aportando la documentación técnica requerida para la gestión de deserciones o comités de seguimiento y evaluación, cuando a ello haya lugar.
12. Utilizar de forma adecuada y eficiente los aplicativos, formatos actualizados SIGA y herramientas tecnológicas institucionales dispuestos para la ejecución del contrato, conforme a los lineamientos técnicos del procedimiento de la ejecución formación integral y de la guía de Orientación de Formación Virtual y a Distancia en su más reciente versión, en el caso de la formación titulada virtual.
13. Prestar apoyo técnico o profesional y emitir conceptos cuando le sean asignados proyectos productivos o actividades de seguimiento, brindando orientación técnica y pedagógica con criterios de calidad y pertinencia.
14. Apoyar, cuando sea requerido y de acuerdo con su perfil, los procesos de contratación y adquisición de materiales de formación, participando como apoyo técnico en actividades de supervisión, comités evaluadores o elaboración de documentos precontractuales.
15. Atender espacios de articulación técnica, reuniones, jornadas de alistamiento o comités relacionados directamente con el objeto contractual, con el fin de garantizar la adecuada ejecución del servicio.
16. Actuar conforme a los principios éticos, institucionales y de convivencia del SENA, garantizando un trato respetuoso, profesional y adecuado hacia los aprendices y los demás miembros de la comunidad educativa.
17. Desarrollar procesos formativos en modalidad presencial, remota y/o virtual, según las necesidades del servicio y los productos acordados, alineados con la programación de los

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



- eventos en SOFIA PLUS y/o emitida por la Coordinación Académica, tanto en formación titulada como complementaria, en etapa lectiva o productiva.
18. Observar y promover entre los aprendices el cumplimiento de los protocolos institucionales del Sistema Integrado de Gestión y del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, aplicables durante la ejecución del contrato.
 19. Prestar los servicios contratados con criterios de responsabilidad, calidad, autenticidad, eficiencia y profesionalismo, promoviendo el cumplimiento del Reglamento del Aprendizaje vigente en el marco del proceso formativo.
 20. Impartir las competencias asignadas conforme al diseño curricular y al proyecto formativo concertado por el equipo ejecutor, respetando los productos, tiempos y alcances definidos contractualmente.
 21. Diseñar y aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación acordes con el modelo pedagógico institucional y la modalidad de formación, fomentando el aprendizaje significativo y la participación activa de los aprendices.
 22. Ejecutar las actividades necesarias para el cumplimiento de los productos contractuales, registrando la información correspondiente en SOFIA PLUS, y en el caso de la formación complementaria, apoyar acciones de divulgación, socialización e inscripción de cursos en la zona de influencia del Centro.
 23. Presentar de manera mensual y oportuna la cuenta de cobro con los soportes exigidos (informe de actividades, aportes al sistema de seguridad social y demás documentos requeridos), conforme a las condiciones de pago del contrato y la normativa vigente.
 24. Implementar estrategias orientadas a la permanencia de los aprendices, en coherencia con el modelo pedagógico institucional y los lineamientos de la Formación Profesional Integral.
 25. Articular acciones con el Programa de Bienestar Integral del Aprendizaje, apoyando iniciativas relacionadas con el desarrollo integral de los aprendices, cuando dichas actividades se encuentren vinculadas al objeto contractual.
 26. Ejecutar las actividades administrativas necesarias para el desarrollo del objeto contractual, garantizando calidad y oportunidad, reconociendo que los productos derivados son propiedad intelectual del SENA y manteniendo la debida reserva sobre la información institucional.
 27. Cumplir con los lineamientos establecidos por el área de investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica y formativa, cuando actúe como instructor investigador, tenga proyectos aprobados o lidere semilleros de investigación, en el marco de las actividades contractuales autorizadas.
 28. Acompañar a los aprendices en actividades institucionales programadas, cuando dicha participación resulte necesaria para el desarrollo del objeto contractual.
 29. Apoyar los procesos de registro calificado, autoevaluación institucional y aseguramiento de la calidad, cuando le sea requerido, cumpliendo los productos y plazos definidos.
 30. Realizar seguimiento a la etapa productiva, cuando le sea asignado, atendiendo visitas presenciales y/o utilizando herramientas virtuales, si así la empresa lo determina, revisando bitácoras, orientando situaciones entre aprendiz y ente coformador, registrando oportunamente los juicios evaluativos correspondientes, garantizando el cumplimiento de los lineamientos del procedimiento establecido en Compromiso.

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



31. Ejecutar las demás actividades que le sean asignadas por la Supervisión del Contrato, siempre que guarden relación directa con el objeto contractual, el perfil requerido y la naturaleza del servicio.

COMPLEMENTARIA VIRTUAL

Obligaciones contractuales

1. Ejecutar el objeto contractual de manera autónoma, integral y oportuna, conforme a los términos, condiciones y entregables definidos en el contrato, garantizando la calidad del servicio prestado.
2. Cumplir con cada una de las pautas establecidas en la Guía de Orientación de Formación Virtual y a Distancia en su más reciente versión, para cada una de las etapas de la formación (Alistamiento, Desarrollo y Cierre).
3. Planear y alistar el espacio de formación tan pronto se le es notificado de una nueva ficha y esta aparece en el LMS, por máximo un (1) día; en marco de la función organizativa de la formación virtual y la Guía de Orientación de Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje en su versión más reciente.
4. Brindar asesoramiento personalizado a los aprendices, retroalimentación y evaluación de sus actividades, haciendo uso de la metodología y recursos tecnológicos en el marco de la función orientadora de la formación virtual SENA.
5. Interactuar con los aprendices haciendo uso de las herramientas tecnológicas disponibles en el marco de la función social de la formación virtual SENA.
6. Hacer uso del LMS establecido por la Entidad, así como de las herramientas tecnológicas que sean necesarias para orientar de manera adecuada el programa de formación programado.
7. Reportar en el Sistema SOFIA PLUS de manera oportuna y en los tiempos establecidos las siguientes acciones: a. Asociación de aprendices a la ruta y Registro de juicios evaluativos.

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



8. Comunicar de manera oportuna al Coordinador Académico, si se requiere, de las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos que incidan en la formación impartida a cada ficha asignada.

8. Promover la divulgación de las bolsas corporativas asignadas al centro de formación e inscribir aprendices a las mismas.

9. Informar de manera oportuna las novedades, inconsistencias o situaciones que incidan en el desarrollo del proceso formativo, aportando la documentación técnica requerida para la gestión de deserciones o comités de seguimiento y evaluación, cuando a ello haya lugar.

10. Utilizar de forma adecuada y eficiente los aplicativos, formatos actualizados SIGA y herramientas tecnológicas institucionales dispuestos para la ejecución del contrato, conforme a los lineamientos técnicos del procedimiento de la ejecución formación integral definidos para tal fin.

11. Prestar apoyo técnico o profesional y emitir conceptos cuando le sean asignados proyectos productivos o actividades de seguimiento, brindando orientación técnica y pedagógica con criterios de calidad y pertinencia.

12. Apoyar, cuando sea requerido y de acuerdo con su perfil, los procesos de contratación y adquisición de materiales de formación, participando como apoyo técnico en actividades de supervisión, comités evaluadores o elaboración de documentos precontractuales.

13. Atender espacios de articulación técnica, reuniones, jornadas de alistamiento o comités relacionados directamente con el objeto contractual, con el fin de garantizar la adecuada ejecución del servicio.

14. Actuar conforme a los principios éticos, institucionales y de convivencia del SENA, garantizando un trato respetuoso, profesional y adecuado hacia los aprendices y los demás miembros de la comunidad educativa.

15. Desarrollar procesos formativos en modalidad presencial, remota y/o virtual, según las necesidades del servicio y los productos acordados, alineados con la programación de los eventos en SOFIA PLUS y/o emitida por la Coordinación Académica, tanto en formación titulada como complementaria, en etapa lectiva o productiva.

16. Observar y promover entre los aprendices el cumplimiento de los protocolos institucionales del Sistema Integrado de Gestión y del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, aplicables durante la ejecución del contrato.

17. Prestar los servicios contratados con criterios de responsabilidad, calidad, autenticidad, eficiencia y profesionalismo, promoviendo el cumplimiento del Reglamento del Aprendizaje vigente en el marco del proceso formativo.

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



18. Impartir las competencias asignadas conforme al diseño curricular y al proyecto formativo concertado por el equipo ejecutor, respetando los productos, tiempos y alcances definidos contractualmente.
19. Diseñar y aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación acordes con el modelo pedagógico institucional y la modalidad de formación, fomentando el aprendizaje significativo y la participación activa de los aprendices.
20. Ejecutar las actividades necesarias para el cumplimiento de los productos contractuales, registrando la información correspondiente en SOFIA PLUS, y en el caso de la formación complementaria, apoyar acciones de divulgación, socialización e inscripción de cursos en la zona de influencia del Centro.
21. Presentar de manera mensual y oportuna la cuenta de cobro con los soportes exigidos (informe de actividades, aportes al sistema de seguridad social y demás documentos requeridos), conforme a las condiciones de pago del contrato y la normativa vigente.
22. Implementar estrategias orientadas a la permanencia de los aprendices, en coherencia con el modelo pedagógico institucional y los lineamientos de la Formación Profesional Integral.
23. Articular acciones con el Programa de Bienestar Integral del Aprendiz, apoyando iniciativas relacionadas con el desarrollo integral de los aprendices, cuando dichas actividades se encuentren vinculadas al objeto contractual.
24. Ejecutar las actividades administrativas necesarias para el desarrollo del objeto contractual, garantizando calidad y oportunidad, reconociendo que los productos derivados son propiedad intelectual del SENA y manteniendo la debida reserva sobre la información institucional.
25. Cumplir con los lineamientos establecidos por el área de investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica y formativa, cuando actúe como instructor investigador, tenga proyectos aprobados o lidere semilleros de investigación, en el marco de las actividades contractuales autorizadas.
26. Acompañar a los aprendices en actividades institucionales programadas, cuando dicha participación resulte necesaria para el desarrollo del objeto contractual.
27. Apoyar los procesos de registro calificado, autoevaluación institucional y aseguramiento de la calidad, cuando le sea requerido, cumpliendo los productos y plazos definidos.
28. Realizar seguimiento a la etapa productiva, cuando le sea asignado, atendiendo visitas presenciales y/o utilizando herramientas virtuales, si así la empresa lo determina, revisando bitácoras, orientando situaciones entre aprendiz y ente coformador, registrando oportunamente

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500



los juicios evaluativos correspondientes, garantizando el cumplimiento de los lineamientos del procedimiento establecido en Compromiso.

29. Ejecutar las demás actividades que le sean asignadas por la Supervisión del Contrato, siempre que guarden relación directa con el objeto contractual, el perfil requerido y la naturaleza del servicio.

Se reitera que la alternativa legal disponible para atender la necesidad temporal descrita en la presente justificación, corresponde a la celebración de contratos de prestación de servicios, los cuales se ajustan a las disposiciones legales vigentes y garantizan la transparencia de la relación contractual, sin que se configuren los elementos esenciales de una relación laboral —prestación personal del servicio, subordinación y remuneración—, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 23 del Código Sustantivo del Trabajo y los principios consagrados en el artículo 53 de la Constitución Política de Colombia, los cuales privilegian la prevalencia de la realidad sobre las formalidades.

Centro de Biotecnología Agropecuaria – Regional Cundinamarca
Km 7 Vía Mosquera, Mosquera. - PBX 57 601 5461500

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
REGULAR

ANEXO 1_PERFILES INSTRUCTORES/COORDINACIÓN CARLOS FABIÁN ROJAS

TITULADA REGULAR	
PROGRAMA	PERFIL REQUERIDO
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS 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 (06) MESES DE LABORES DE DOCENCIA.
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS Y AFINES, CON CONOCIMIENTOS EN INGENIERÍA DE REQUISITOS, ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN, TRABAJO POR PROCESOS, ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y ELABORACIÓN DE INFORMES. Experiencia Laboral, 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
PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	ALTERNATIVA 1: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O EDUCACIÓN. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA) ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES; INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES; O EDUCACIÓN. (VER ANEXO N.B.C) TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR FORMACIÓN VIRTUAL REQUISITOS ACADÉMICOS-ALTERNATIVA 1 NIVEL TECNÓLOGO: TÍTULO EN EL ÁREA A ORIENTAR DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR. CERTIFICACIÓN DE MÍNIMO 40 HORAS EN PROGRAMAS RELACIONADOS CON AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA IMPARTIR FORMACIÓN VIRTUAL. O TENER CERTIFICACIÓN VIGENTE EN LA NORMA DE COMPETENCIA PEDAGÓGICA 240201057 U ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVAS. ALTERNATIVA 2 NIVEL PROFESIONAL: TÍTULO EN EL ÁREA A ORIENTAR DE ACUERDO CON EL
SST	PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL O EDUCACIÓN AMBIENTAL.* INGENIERO AMBIENTAL, ECÓLOGO O PROFESIONES AFINES CON FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.* PROFESIONAL CON ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. Experiencia Laboral, 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.
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (TIC)	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. Experiencia Laboral, MÍNIMO, DIECIOCHO 18 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL, DE LOS CUALES DOCE 12 MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS 6 MESES EN LABORES DE DOCENCIA EN EL ÁREA
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (MATEMÁTICAS)	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO AFÍN AL PROGRAMA DE FORMACIÓN. Experiencia Laboral, DOCE 12 MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES SEIS 6 MESES MÍNIMOS EN LABORES DE DOCENCIA
OPERACIONES LOGÍSTICAS EN CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ECONOMÍA; O ADMINISTRACIÓN. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA) ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ECONOMÍA; O ADMINISTRACIÓN. (VER ANEXO N.B.C) TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. y Experiencia Laboral: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN LOGÍSTICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 1: (EXPERIENCIA) (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 1: (EXPERIENCIA) DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN LOGÍSTICA ...ver menos
INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS	TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ECONOMÍA O ADMINISTRACIÓN. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL O AFINES O ECONOMÍA O ADMINISTRACIÓN. EXPERIENCIA LABORAL: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA. DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN LOGÍSTICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. PARA PROFESIONAL: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE GESTIÓN LOGÍSTICA
PROCESOS DE MANUFACTURA	TÍTULO PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN, INGENIERÍA QUÍMICA. EXPERIENCIA: DOS AÑOS ESPECÍFICA EN GESTIÓN Y/O DISEÑO DE PROCESOS DE MANUFACTURA Y SEIS MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE
PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA, ESTADÍSTICA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN QUE IMPARTIRÁ EN SU DESEMPEÑO Y SE CITAN LOS TÍTULOS OBTENIDOS, NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO: INGENIERO DE MERCADOS, PROFESIONAL EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, COMERCIO INTERNACIONAL, INGENIERO FINANCIERO, INGENIERO INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, ECONOMISTA, PROFESIONAL EN MERCADEO Y PUBLICIDAD, PROFESIONAL CON ESPECIALIZACIÓN EN MARKETING INTERNACIONAL. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL ÁREA DEL MERCADEO, VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS, NEGOCIOS INTERNACIONALES EN DESARROLLO DEL OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL A LA QUE SE DEDICA EL CARGO Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA
PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL (sst)	1. PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL O EDUCACIÓN AMBIENTAL. 2. INGENIERO AMBIENTAL, ECÓLOGO O PROFESIONES AFINES CON FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 3. PROFESIONAL CON ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 4. TECNÓLOGO EN CONTROL AMBIENTAL CON FORMACIÓN DEMOSTRADA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 5. TECNÓLOGO EN SALUD OCUPACIONAL O SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN GESTIÓN A. 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
INGLÉS	Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo 82 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. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés
INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS (ÉTICA)	Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: 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 y/o trabajo comunitario
CONSTRUCCIÓN (ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS SALUDABLES)	LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE. TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA O ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADA CON EL ÁREA DE CONOCIMIENTO Experiencia Laboral, MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE 12 MESES
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS SALUDABLES)	LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE. TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA O ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADA CON EL ÁREA DE CONOCIMIENTO Experiencia Laboral, MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE 12 MESES
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: 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 y/o trabajo comunitario
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EMPRENDIMIENTO)	PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES.* PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O AFINES.* PROFESIONAL EN MERCADEO O AFINES.* PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL O AFINES.-VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.
DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES (SEGUIMIENTO)	PROFESIONAL EN CUALQUIER NBC. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA DE LOS CUALES SEIS (06) MESES DE EXPERIENCIA.
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (SEGUIMIENTO)	PROFESIONAL EN CUALQUIER NBC. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA DE LOS CUALES SEIS (06) MESES DE EXPERIENCIA.
TITULADA VIRTUAL	
PROGRAMA	PERFIL REQUERIDO
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN SISTEMAS 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
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EMPRENDIMIENTO)	PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES.* PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O AFINES.* PROFESIONAL EN MERCADEO O AFINES.* PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL O AFINES.-VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: 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 y/o trabajo comunitario
INGLÉS VIRTUAL	Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con 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. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - inglés. Para profesional 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - inglés
PROYECTOS AGROPECUARIOS (CIENCIAS NATURALES)	BIÓLOGO, O LICENCIADO EN BIOLOGÍA, O ECÓLOGO Experiencia Laboral, MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE DE MÍNIMA DE 12 MESES
DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES	Título profesional, tecnólogo o técnico en disciplina académica en: diseñador gráfico, diseñador comunicador gráfico, diseñador visual, diseñador productor multimedia, diseñador gráfico publicitario, del núcleo básico del conocimiento en diseño. Experiencia laboral: 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 instructor o docente
ASESORÍA COMERCIAL	alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración; o economía; o ingeniería industrial y afines. Estos tecnólogos deben estar asociados a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento de tecnólogos en mercadeo, gestión de mercados, gestión empresarial, gestión administrativa. Alternativa 2. Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento de administración, economía o ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento de ingeniero de mercados, administración de empresas, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad. Experiencia laboral: alternativa 1 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia alternativa 2 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia
ASESORÍA COMERCIAL (SEGUIMIENTO)	Profesional Universitario O Tecnólogos En Mercadología Y/O Mercadeo Y/O Publicidad; Mercadeo Publicidad Y/O Ventas. Profesional Universitario O Tecnólogo En Economía Y/O Administración De Empresas Y/O Administración De Negocios. Profesional O Tecnólogo En Programas De Formación Relacionados Con Los Procesos De Gestión Logística En La Cadena De Abastecimiento. Experiencia Laboral (Mínimo 24 (Meses) Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Un Año En Labores De Docencia En Mercadeo
COMERCIO EXTERIOR	ALTERNATIVA 1: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: NBC - ADMINISTRACIÓN ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA ADMINISTRACIÓN EN LOGÍSTICA Y PRODUCCIÓN ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y FLUVIAL DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES NEGOCIOS INTERNACIONALES ADMINISTRACIÓN DE COMERCIO EXTERIOR ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS NBC - INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES INGENIERÍA INDUSTRIAL INGENIERÍA LOGÍSTICA INGENIERÍA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INGENIERÍA DE PROCESOS ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: NBC - ADMINISTRACIÓN GESTIÓN LOGÍSTICA GESTIÓN PORTUARIA DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA GESTIÓN LOGÍSTICA PORTUARIA NEGOCIOS INTERNACIONALES NBC - INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES INGENIERÍA INDUSTRIAL LOGÍSTICA DE OPERACIONES LOGÍSTICA PORTUARIA Y DEL TRANSPORTE ALTERNATIVA 1: DOCE (12) MESES EN DOCENCIA ALTERNATIVA 2: DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. DESEABLE PARA EL CASO DE LA FORMACIÓN VIRTUAL ACREDITAR ESTUDIOS RELACIONADOS CON MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES EDUCATIVAS. DESEABLE MANEJO DE INGLÉS TÉCNICO NIVEL B1. ALTERNATIVA 1: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL COMERCIO INTERNACIONAL ALTERNATIVA 2: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE COMERCIO INTERNACIONAL
ELABORACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL DEL SENA, EN EL ÁREA OCUPACIONAL 52: OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE. GRUPO 524: DISEÑADORES. SUBGRUPO 5245: PATRONISTAS DE PRODUCTOS DE TELA CUERO Y PIEL. (VER ANEXO C.N.O.) ALTERNATIVA 1: CERTIFICADO DE TÉCNICO EN EL ÁREA OCUPACIONAL 52: OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE. GRUPO 524: DISEÑADORES. SUBGRUPO 5245: PATRONISTAS DE PRODUCTOS DE TELA CUERO Y PIEL. (VER ANEXO C.N.O.) ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: DISEÑO. (VER ANEXO N.B.C.) ALTERNATIVA 3: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: DISEÑO (VER ANEXO N.B.C.) ALTERNATIVA 4: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: DISEÑO. (VER ANEXO N.B.C.) Experiencia Laboral: CUARENTA Y OCHO (48) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL PATRONAJE PARA LA CONFECCIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 1: CUARENTA Y DOS (42) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL PATRONAJE PARA LA CONFECCIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL PATRONAJE PARA LA CONFECCIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL PATRONAJE PARA LA CONFECCIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 4: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL PATRONAJE PARA LA CONFECCIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES	alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: contaduría pública preferiblemente con: especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares internacionales (niifnic) o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de paquete ofimático, excel, software contable, financiero y de nómina. O certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. O tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley b. economista y administrador de empresas preferiblemente con: actualización en niif y nic, normas internacionales de información financiera y de contabilidad, o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. O tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley alternativa 2: a. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública. O preferiblemente con actualización en niif y nic, normas internacionales de información financiera y de contabilidad, o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia después de obtener el título o certificación de estudios de los cuales dieciocho (18) meses, estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación
VIRTUAL (CONTABILIDAD)	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
VIRTUAL (DERECHOS FUNDAMENTALES)	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
VIRTUAL (CIENCIAS Y SST)	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados

VIRTUAL (SEGUIMIENTO)	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
DESARROLLO PUBLICITARIO	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	ALTERNATIVA 1 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES; O INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O EDUCACIÓN; VER ANEXO N.B.C.ALTERNATIVA 2 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍAS ELÉCTRICAS Y AFINES; O INGENIERÍAS MECÁNICAS Y AFINES; VER ANEXO N.B.C.Experiencia Laboral, ALTERNATIVA 1 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.ALTERNATIVA 2 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA

COMPLEMENTARIA PRESENCIAL

PROGRAMA	PERFIL REQUERIDO
MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	PROFESIONAL EN EL ÁREA DE QUÍMICA, INGENIERO QUÍMICO. QUÍMICO. Experiencia Laboral, 1 AÑO DE EXPERIENCIA EN MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS. 6 MESES EN PROCESOS DE CAPACITACIÓN O FORMACIÓN. 6 MESES COMO INSTRUCTOR VIRTUAL
DIAGNOSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDEDES FORESTALES.	certificado de técnico en el área ocupacional 72ocupaciones técnicas de la explotación primaria y extractiva grupo 722supervisores de agricultura pecuaria y silvicultura subgrupo 7223supervisores de explotación forestal y silvicultura. Certificado de técnico en el área ocupacional 73ocupaciones intermedias de la explotación primaria y extractiva grupo 732trabajadores forestales y de silvicultura subgrupo 7321trabajadores de explotación forestal o subgrupo 7322trabajadores de silvicultura y forestales. Certificado de técnico en el área ocupacional 22ocupaciones técnicas relacionadas con las ciencias naturales aplicadas grupo 22: ocupaciones técnicas en ciencias naturales subgrupo 2222técnicos forestales y de recursos naturales (ver c. N. O). Alternativa 1 título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimientos de ingeniería agrícola, forestal y afines. (ver nbc) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería agrícola, forestal y afines. (ver nbc) alternativa 3 título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería agrícola, forestal y afines. (ver nbc) experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de forestal y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de forestal y doce (12) meses en docencia alternativa treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses relacionados con el ejercicio de forestal y doce (12) meses en docencia alternativa veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de forestal y doce (12) meses en labores de docencia
PRIMEROS AUXILIOS	profesional en medicina o enfermería o tecnólogo (a) en atención prehospitalaria experiencia laboral: mínimo 24 meses de experiencia en áreas asistenciales mínimo 12 meses de experiencia en formación y/o educación
ATENCIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE	profesional del área de administración de empresas, mercadeo, economista, psicología experiencia laboral: con experiencia de seis meses en procesos relacionados con marketing, servicio al cliente, gestión de personal
ENTRENADOR SEGURO EN ALTURAS	alternativa 1 título de tecnólogo en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Alternativa 2 profesional en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o profesional en cualquier área de conocimiento con posgrado (especialización, maestría y doctorado) en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Requisitos adicionales para alternativas 1 y 2: 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 2 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 laboral: alternativa 1 tecnólogo experiencia relacionada certificada de treinta (30) meses de los cuales: doce (12) 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 (sgsnt), con aplicación del programa de protección contra caídas doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas experiencia laboral docente certificada de seis (6) meses alternativa 2: profesionales o profesionales con postgrado 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 la seguridad y salud en el trabajo (sgsnt), con aplicación del programa de protección contra caídas doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas experiencia laboral docente certificada de seis (6) meses
FORTALECIMIENTO EN HENOS Y ENSILAJES	Formación Académica título Profesional En Disciplina Académica Del Núcleo Básico De Conocimiento Enagronomía, Medicina Veterinaria, O Zootecnia. (Médico Veterinario, Médico Veterinario Zootecnista Y/O Zootecnista) Alternativa Formación Académica título De Tecnólogo O Técnico Profesional O Técnico En Disciplina Académica Del Núcleo Básico De Conocimiento Enagronomía, O Medicina Veterinaria, O Zootecnia. Experiencia Laboral Experiencia Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia Alternativa Experiencia 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 De La Formación Profesional Y Ocho (8) Meses En Labores De Docencia
ESTRUCTURACIÓN DE CARGAS EN EL ENTRENAMIENTO	CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL SENA EN EL ÁREA OCUPACIONAL 52 OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE GRUPO 525 DEPORTISTAS ENTRENADORES ÁRBITROS Y OCUPACIONES RELACIONADAS. SUBGRUPO 5252; ENTRENADORES Y PREPARADORES FÍSICOS; LICENCIA O CERTIFICADO POR AUTORIDAD COMPETENTE EN EL ÁREA OCUPACIONAL DE ENTRENADORES Y PREPARADORES FÍSICOS. VER CNO ALTERNATIVA 1 CERTIFICADO DE TÉCNICO EN EL ÁREA OCUPACIONAL 52 OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE GRUPO 525 DEPORTISTAS ENTRENADORES ÁRBITROS Y OCUPACIONES RELACIONADAS. SUBGRUPO 5252; ENTRENADORES Y PREPARADORES FÍSICOS VER CNO ALTERNATIVA 2 TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO: DEPORTES, EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREACIÓN VER ANEXOS: N.B.C., TÍTULOS SENA ALTERNATIVA 3 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: BIBLIOTECA, OTROS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS; O DEPORTES, EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREACIÓN, O N.B.C SIN CLASIFICAR VER ANEXOS: N.B.C., TÍTULOS SENA ALTERNATIVA 4 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: DEPORTES, EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREACIÓN; O EDUCACIÓN, VER ANEXO NBC TARIETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY. Experiencia Laboral, CUARENTA Y OCHO (48) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA ALTERNATIVA 1 CUARENTA Y DOS (42) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA; Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA ALTERNATIVA 2 TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA ALTERNATIVA 3 TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA ALTERNATIVA 4 VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES; O EDUCACIÓN; O LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES. (VER ANEXO N.B.C). TARIETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY, y Experiencia Laboral: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA COMUNICACIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
PELUQUERIA	Tecnólogo en Salud Ocupacional Técnico en cosmetología capilar o Técnico Esteticista Tecnólogo en el área de mercadeo y ventas, TÉCNICO EN PELUQUERÍA O TÉCNICO EN BELLEZA INTEGRAL. Experiencia Laboral: Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el área de: Cosmetología capilar Gestión logística en la cadena de abastecimiento. Comercialización de productos cosméticos, MÍNIMO 24 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN MÍNIMO 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE,

COMPLEMENTARIA VIRTUAL

PROGRAMA	PERFIL REQUERIDO
INGLÉS VIRTUAL	Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo 82 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. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - ingles. Para profesional 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual - ingles
CALIDAD	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
OFIMÁTICA	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
GESTIÓN ORGANIZACIONAL	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
CONTABILIDAD	Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas". Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico: Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados
COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES. ESTAS PROFESIONES DEBEN ESTAR ASOCIADAS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN QUE IMPARTIRÁ EN SU DESEMPEÑO Y SE CITAN LOS TÍTULOS OBTENIDOS, NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA DE MERCADOS, ADMINISTRACIÓN. 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

**CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGULAR**

**ANEXO 1_PERFILES INSTRUCTORES
COORDINACIÓN IVAN CAMILO CABRERA**

PROGRAMA	PERFIL REQUERIDO
ASISTENCIA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ALTERNATIVA 1 REQUISITOS ACADÉMICOS: TÍTULO PROFESIONAL EN: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, ECONOMÍA, INGENIERÍA INDUSTRIAL, PROFESIONAL EN GESTIÓN EMPRESARIAL.ALTERNATIVA 2 REQUISITOS ACADÉMICOS: TECNÓLOGO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA, TECNÓLOGO EN GESTIÓN EMPRESARIAL, PREFERIBLEMENTE CERTIFICADO EN NORMAS DE COMPETENCIA LABORAL Y EN ACCIONES DE FORMACIÓN PEDAGÓGICAS.Experiencia Laboral: ALTERNATIVA 1 EXPERIENCIA LABORAL: 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.ALTERNATIVA 2 EXPERIENCIA LABORAL: 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
DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADO (comunicación)	TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES; O EDUCACIÓN; O LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES. (VER ANEXO N.B.C). TARIETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY, y Experiencia Laboral: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA COMUNICACIÓN Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA
ASISTENCIA ADMINISTRATIVA (ética)	OPCIÓN 1: PROFESIONAL EN CARRERAS DE FORMACIÓN RELACIONADAS CON FILOSOFÍA, O ANTROPOLOGÍA, O PSICOLOGÍA, O TRABAJO SOCIAL, O SOCIOLOGÍA O AFINES. - OPCIÓN 2: PROFESIONAL CON ESTUDIOS RELACIONADOS EN ÉTICA, O BIOÉTICA, O DEONTOLOGÍA O HUMANISMO y Experiencia Laboral: EXPERIENCIA LABORAL: - 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 Y/O TRABAJO COMUNITARIO
ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	REQUISITOS ACADÉMICOS ALTERNATIVA 1: ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, PROFESIONAL EN GESTIÓN EMPRESARIAL. COMUNICADOR SOCIAL- PERIODISTA. FORMACIÓN PROFESIONAL EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, HUMANAS, SOCIALES O AFINES, PREFERIBLEMENTE ESPECIALISTA Y/O ACTUALIZACIÓN EN SERVICIO AL CLIENTE. CERTIFICADO DE COMPETENCIAS LABORALES EN: ORIENTAR LOS PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS. INTEGRAR LAS TIC EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE ACUERDO CON LAS COMPETENCIAS A ORIENTAR.ALTERNATIVA 2: TECNÓLOGO EN GESTIÓN EMPRESARIAL O ÁREAS AFINES O CUATRO (4) AÑOS DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS EN CIENCIAS ECONÓMICAS, INGENIERÍA, MERCADO, LOGÍSTICA O ÁREAS AFINES. (ESTA ALTERNATIVA APLICA PARA ZONAS Y PROVINCIAS DEL PAÍS) y Experiencia Laboral: REQUISITOS DE EXPERIENCIA LABORALALTERNATIVA 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.ALTERNATIVA 2: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES VEINTICUATRO (24) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.
ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVO	alternativa 1 título profesional universitario en: ¿profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística ¿profesional en ciencia de la información y la documentación, bibliotecología y archivística ¿profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. ¿profesional en ciencia de la información bibliotecología, documentación y archivística. ¿profesional en ciencia de la información ¿ bibliotecólogo (a) ¿certificación de competencias laborales en las ncltrámite, orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje evaluación de acuerdo con las competencias a desarrollar en el aprendi. Alternativa 2 título de tecnólogo en: ¿administración documental ¿gestión documental certificación de competencias laborales en las ncltrámite, orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje evaluación de acuerdo con las competencias a desarrollar en el estudiante. Experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa 1veinticuatro (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 alternativa 2treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia
CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de a. contaduría públicapreferiblemente con: especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares internacionales (niifnic) o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de paquete ofimática, excel, software contable, financiero y de nómina. Ocertificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. Otarijeta profesional en los casos exigidos por la ley b. economista y administrador de empresaspreferiblemente con: actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Otarijeta profesional en los casos exigidos por la ley alternativa 2: a. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública. Opreferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesionalde los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia después de obtener el título o certificación de estudiosde los cuales dieciocho (18) meses, estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación
CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS (SST)	Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. Tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexos(n. B. C.), (títulos sena) con licencia en salud ocupacional, Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. B. C) con licencia en salud ocupacional. Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. Profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses 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. Certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales
NÓMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	Título profesional enadministrador de empresas, administrador público, ingeniero industrial, ingeniero de sistemas e ingenierías y carreras afines, preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. Alternativa 2tecnólogos en gestión de información y afines. Preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral alternativa 1veinticuatro (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 relacionada alternativa 2treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia relacionada
RECURSOS HUMANOS	ALTERNATIVA 1: PROFESIONAL EN: ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL, NEGOCIOS, INGENIERO INDUSTRIAL. PREFERIBLEMENTE ESPECIALISTA EN GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO O CON EXPERIENCIA EN RECURSOS HUMANOS, Y CERTIFICACIÓN EN ORIENTAR LOS PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS; INTEGRAR LAS TIC EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE ACUERDO CON LAS COMPETENCIAS A DESARROLLAR.ALTERNATIVA 2: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, CON CERTIFICACIÓN DE LA COMPETENCIA LABORAR ¿VINCULAR A LAS PERSONAS SELECCIONADAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA LEGAL VIGENTE Y PROCEDIMIENTOS ORGANIZACIONALES¿. y Experiencia Laboral: ALTERNATIVA 1: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.ALTERNATIVA 2: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES VEINTICUATRO (24) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA
RECURSOS HUMANOS (TIC)	LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO AFÍN AL PROGRAMA DE FORMACIÓN y Experiencia Laboral: EXPERIENCIA LABORAL:MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA
EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL (TIC)	LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO AFÍN AL PROGRAMA DE FORMACIÓN y Experiencia Laboral: EXPERIENCIA LABORAL:MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA

GESTIÓN CONTABLE Y DE INFORMACIÓN FINANCIERA	<p>alternativa 1: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: -contaduría pública -tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley</p> <p>alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: -contaduría pública. Experiencia laboral: Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación</p>
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	<p>Ciencias Económicas O AfinesFormación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicación Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O AfinesAlternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Ciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Administración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas AfinesAlternativa 1veinticuatro (24) Meses De ExperienciaDe 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 DocenciaAlternativa 2treinta Y Seis (36) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia</p>
GESTIÓN EMPRESARIAL	<p>Ciencias Económicas O AfinesMercadeoIngeniería Industrial O AfinesLogística O AfinesAlternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Ciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Mercadeo, Logística O AfinesAlternativa 2. Título De Técnico Profesional O Tres (3) Años Estudios Universitarios Ciencias Económicas, Mercadeo, Ingeniería Industrial, Logística O Afines. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Área Objeto De Conocimiento O En Docencia Y PedagogíaAlternativa 1veinticuatro (24) Meses De ExperienciaDe 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 DocenciaAlternativa 2treinta Y Seis (36) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia</p>
EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL	<p>ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: ADMINISTRACIÓN; O AGRONOMÍA; O ECONOMÍA; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O PUBLICIDAD Y AFINES; O CONTADURÍA PÚBLICA; U OTRAS INGENIERÍAS; O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES; O DISEÑO; O NBC SIN CLASIFICAR. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA). PARA INSTRUCTORES VIRTUALES (ADICIONAL): ACREDITAR CAPACITACIÓN RELACIONADA CON TUTORÍA VIRTUAL NO INFERIOR A 40 HORAS.ALTERNATIVA 2. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: ADMINISTRACIÓN; O ECONOMÍA; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O PUBLICIDAD Y AFINES; O CONTADURÍA PÚBLICA; O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES; O MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y AFINES; O PSICOLOGÍA; O EDUCACIÓN; O NBC SIN CLASIFICAR. (VER ANEXO NBC). PARA INSTRUCTORES VIRTUALES (ADICIONAL): ACREDITAR CAPACITACIÓN RELACIONADA CON TUTORÍA VIRTUAL NO INFERIOR A 40 HORAS. Experiencia Laboral/ALTERNATIVA 1. DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. SEIS (6) MESES COMO TUTOR VIRTUAL. CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LA GUÍA DE ORIENTACIÓN FORMACIÓN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE.DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA GESTIÓN DE MERCADOS.ALTERNATIVA 2. DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. SEIS (6) MESES COMO TUTOR VIRTUAL. CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LA GUÍA DE ORIENTACIÓN FORMACIÓN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE.DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA GESTIÓN DE MERCADOS.</p>
EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	<p>LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE.TECNÓLOGO EN ACTIVIDAD FÍSICA O ENTRENAMIENTO DEPORTIVO CON ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADA CON EL ÁREA DE CONOCIMIENTO. y Experiencia Laboral: MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO. EXPERIENCIA DOCENTE MÍNIMO DE 12 MESES</p>
EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	<p>OPCIÓN 1: LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA, PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE, LICENCIADO EN EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE, LICENCIADO EN DEPORTE, PROFESIONAL EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO.OPCIÓN 2: TECNÓLOGO EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO y Experiencia Laboral: OPCIÓN 1: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE LOS CUALES VEINTICUATRO (24) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EXPERIENCIA LABORAL EN PROGRAMAS DEPORTIVOS Y DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.OPCIÓN 2: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE LOS CUALES VEINTICUATRO (24) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EXPERIENCIA LABORAL EN PROGRAMAS DEPORTIVOS Y DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE</p>
EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	<p>OPCIÓN 1: PROFESIONAL EN MEDICINA O ENFERMERÍAOPCIÓN 2: TECNÓLOGO EN ATENCIÓN PREHOSPITALARIAExperiencia Laboral, OPCIÓN 1. MÍNIMO DOCE 12 MESES DE EXPERIENCIA EN ÁREAS ASISTENCIALES RELACIONADAS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO. DOCE MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.OPCIÓN 2. MÍNIMO VEINTICUATRO MESES 24 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADAS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO Y DOCE 12 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE</p>
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	<p>Profesional En Deportes. Profesional En Cultura Física, Recreación Y Deporte. Licenciado En Educación Física. Profesional En Ciencias Del Deporte. Licenciado En Deportes. Especialistas En Desarrollo Humano Expertos En Manejo De Las Tic Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área</p>
ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	<p>profesional en el área de la educación infantil o licenciado en educación preescolar o licenciado en pedagogía infantil o licenciado en educación infantil licenciado en primera infancia. Experiencia laboral: mínimo 24 meses de experiencia laboral cumpliendo funciones relacionadas con la atención a niñas y niños menores de 6 añosmínimo 12 meses en procesos de formación con adultos</p>
INGLÉS	<p>Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con 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. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés</p>
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO (SEGUIMIENTO)	<p>Profesionales Formados En Alguna De Las Siguietes Áreas Ciencias Económicas O AfinesFormación Profesional En Áreas De Administración Empresarial, Pública, O Negocios, Psicología, Sociología, Comunicación Social Y Áreas De La Salud Ingeniería Industrial O AfinesAlternativa 1. Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Ciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Administración Pública, De Empresas O Negocios, Psicología O Áreas Afines, Comunicación Social, Sociología Y Ciencias De La Salud. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Gerencia Del Talento Humano, Salud Ocupacional O Áreas AfinesAlternativa 1veinticuatro (24) Meses De ExperienciaDe 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 DocenciaAlternativa 2treinta Y Seis (36) Meses De ExperienciaDe Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia</p>
GESTIÓN CONTABLE Y DE INFORMACIÓN FINANCIERA (SEGUIMIENTO)	<p>ALTERNATIVA 1 TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN O CONTADURÍA PÚBLICA O ECONOMÍA O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES O EDUCACIÓN LICENCIATURA EN COMERCIO Y CONTADURÍA O INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES O NBC SIN CLASIFICAR ADMINISTRACIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY ALTERNATIVA 2 TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN O CONTADURÍA PÚBLICA O NBC SIN CLASIFICAR TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE OPERACIONES ADUANERAS Y FINANCIERAS TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA O TECNOLOGÍA EN GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABLEAlternativa 4 Experiencia Laboral Alternativa 1 Alternativa 2 ALTERNATIVA 1 VEINTICUATRO 24 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ DOCE 12 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE FINANZAS Y DOCE 12 MESES EN DOCENCIA Y CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN ALTERNATIVA 2 TREINTA 30 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ DIECIOCHO 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE FINANZAS Y DOCE 12 MESES EN DOCENCIA Y CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN</p>
DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO (SEGUIMIENTO)	<p>TÍTULO PROFESIONAL EN NBC. Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses sean de experiencia docente.</p>

**CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
REGULAR**

**ANEXO 1_PERFILES INSTRUCTORES
COORDINACIÓN NATALIA PALACIOS**

PROGRAMA	PERFIL REQUERIDO
AGROBIOTECNOLOGÍA	TÍTULO PROFESIONAL EN NBC. Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses sean de experiencia docente.
INGLÉS	Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con 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. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés
GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES; O EDUCACIÓN; O ADMINISTRACIÓN. (VER ANEXO N.B.C). Experiencia Laboral: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
COCINA (ÉTICA)	Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: 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 y/o trabajo comunitario.
MONITOREO AMBIENTAL (TIC)	tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación. Experiencia laboral: mínimo, dieciocho (18) meses de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área
COCINA	opción 1 profesional en las áreas de gastronomía, cocina, alta cocina, culinaria o gestión hotelera. Opción 2tecnólogo en las áreas de cocina, gastronomía, culinaria, gestión hotelera o gestión de alimentos y bebidas. Opción 3técnico profesional en las áreas de cocina, gastronomía o culinaria. Opción 4técnico en las áreas de cocina, gastronomía o culinaria. Experiencia laboral: mínimo veinticuatro (24) meses en la preparación de alimentos para establecimientos gastronómicosadicionalmente, para todas las opciones, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales
AGROBIOTECNOLOGÍA	Ingeniero Agrónomo Y/O Agrónomo Y/O Ingeniero Agrícola Y/O Biólogo Y/O Microbiólogo Y/O Ingeniero Macetrónica Y/O Tecnólogo En Mecatrónica Experiencia Laboral ¿Mínimo 12 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión
COCINA (SEGUIMIENTO)	TÍTULO PROFESIONAL EN NBC. Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses sean de experiencia docente.
GESTIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS (SEGUIMIENTO)	TÍTULO PROFESIONAL EN NBC. Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses sean de experiencia docente.
GESTIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS	TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, O MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA. Experiencia Laboral, VEINTICUATRO 24 MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DOCE 12 MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE 12 MESES EN LABORES DE DOCENCIA
CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	¿PROFESIONAL NBC - BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES: QUÍMICA DE ALIMENTOS. NBC - QUÍMICA Y AFINES: QUÍMICA O QUÍMICA INDUSTRIAL O QUÍMICA DE PRODUCTOS VEGETALES O BIOQUÍMICA O BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS. NBC - INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES: INGENIERÍA QUÍMICA O INGENIERÍA BIOQUÍMICA O INGENIERÍA DE PROCESOS. NBC - INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTOS Y AFINES: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL O INGENIERÍA EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES O INGENIERÍA DE ALIMENTOS O CIENCIA Y TECNOLOGÍA O DE ALIMENTOS O PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL O INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL O INGENIERÍA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS O AGROINDUSTRIA O PROFESIONAL EN AGROINDUSTRIA. Experiencia Laboral:¿VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS O TRANSFORMACIÓN DE ALIMENTOS Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA
GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES (SEGUIMIENTO)	TÍTULO PROFESIONAL EN NBC. Experiencia Laboral: Veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses sean de experiencia docente.
CONTROL DE LA INDUSTRIA DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS	PROFESIONAL 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. Experiencia Laboral:¿VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS O TRANSFORMACIÓN DE ALIMENTOS Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA



Versión: 01

Código:
GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

PRIMERA OFERTA

LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA	OBSERVACIONES		
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)							Nombre:	Teléfono:
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ASISTENCIA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO (comunicación)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA (ética)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	65.377.459						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
	TITULADA PRESENCIAL	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS (SST)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	NÓMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	RECURSOS HUMANOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	RECURSOS HUMANOS (TIC)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL (TIC)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN CONTABLE Y DE INFORMACIÓN FINANCIERA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772						
	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN EMPRESARIAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	INGLÉS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772						
	TITULADA PRESENCIAL	INGLÉS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729						
	TITULADA PRESENCIAL	INGLÉS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN CONTABLE Y DE INFORMACIÓN FINANCIERA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	65.377.459						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	AGROBIOTECNOLOGÍA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	INGLÉS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5		02.02.2026	03.07.2026	4.737.497	23.887.485						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	COCINA (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	MONITOREO AMBIENTAL (TIC)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386						

MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	COCINA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	AGROBIOTECNOLOGÍA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	COCINA (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	CONTROL DE LA INDUSTRIA DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	4	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	193.921.544				
		ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	4	5	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	111.804.929				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	SST	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (TIC)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (MATEMÁTICAS)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	OPERACIONES LOGÍSTICAS EN CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772				
		OPERACIONES LOGÍSTICAS EN CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465				
		OPERACIONES LOGÍSTICAS EN CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL (sst)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	INGLÉS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	3	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	145.441.158				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	INGLÉS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	CONSTRUCCIÓN (ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS SALUDABLES)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS SALUDABLES)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EMPRENDIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EMPRENDIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EMPRENDIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	10	7	02.02.2026	10.12.2026	4.737.497	96.960.772				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	10	7	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	48.480.386				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465				
MOSQUERA	TITULADA PRESENCIAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	6	27	02.02.2026	30.08.2026	4.737.497	32.688.729				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	4	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	187.604.881				
		ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (EMPRENDIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	93.802.441				
		ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	93.802.441				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ÉTICA)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	INGLÉS VIRTUAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	PROYECTOS AGROPECUARIOS (CIENCIAS NATURALES)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	PROYECTOS AGROPECUARIOS (CIENCIAS NATURALES)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	46.901.220				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	93.802.441				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ASesoría COMERCIAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	93.802.441				
		ASesoría COMERCIAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	55.902.465				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ASesoría COMERCIAL (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	93.802.441				
		ASesoría COMERCIAL (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	COMERCIO EXTERIOR	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	46.901.220				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	ELABORACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	46.901.220				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	VIRTUAL (CONTABILIDAD)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	46.901.220				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	VIRTUAL (DERECHOS FUNDAMENTALES)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	46.901.220				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	VIRTUAL (CIENCIAS Y SST)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	9	27	02.02.2026	30.11.2026	4.737.497	46.901.220				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	VIRTUAL (SEGUIMIENTO)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	DESARROLLO PUBLICITARIO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	TITULADA VIRTUAL	GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.07.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	PRÁCTICAS AUXILIARES	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	ATENCIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	ENTRENADORES SEGURO EN ALTURAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	FORTALECIMIENTO EN HENOS Y ENSAJES	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	ESTRUCTURACIÓN DE CARGAS EN EL ENTRENAMIENTO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	PELLUQUERÍA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES	1	5	27	02.02.2026	31.10.2026			3662548	21609033.2		
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	INGLÉS VIRTUAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	CALIDAD	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	OFMÁTICA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	OFMÁTICA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	5	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	27.951.232				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	CONTABILIDAD	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	2	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	84.327.447				
MOSQUERA	COMPLEMENTARIA VIRTUAL	COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	1	8	27	02.02.2026	31.10.2026	4.737.497	42.163.723				

DE ACUERDO CON DISEÑO CURRICULAR EL PERFIL SE ENCUENTRA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS AUTORIZADOS

5,697.313.892

21609033

NELSON GÓMEZ BOTERO
Subdirector de Centro