



ACTA COVER No. 5				
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE VERIFICACION				
CIUDAD Y FECHA:	Bogotá D.C., 8 de enero de 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:	
		08:30 AM	10:30 AM	
LUGAR Y/O ENLACE:	Sala de Juntas CTT	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:		
		TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE		
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:				
1. Verificación del cumplimiento de requisitos (cumplimiento del perfil) del segundo grupo de candidatos a instructores contratistas para la vigencia 2026, cumpliendo con los lineamientos de las circulares de contratación: 3-2025-000233 y 24 de octubre de 2025 y 3-3-2025-000255 del 19 de noviembre de 2025.				
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:				
1. Realizar la verificación del cumplimiento de requisitos (cumplimiento del perfil), del segundo grupo de candidatos a instructores contratista para la vigencia 2026, previa verificación y aplicación de criterios objetivos establecidos, cumpliendo con los lineamientos de las circulares de contratación: 3-2025-000233 y 24 de octubre de 2025 y 3-3-2025-000255 del 19 de noviembre de 2025.				
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
1. Teniendo en cuenta los lineamientos de las circulares de contratación: 3-2025-000233 y 24 de octubre de 2025 y 3-3-2025-000255 del 19 de noviembre de 2025, se realizó el siguiente procedimiento: <ul style="list-style-type: none">• Verificar que los candidatos se encontrarán registrados en el Banco de Instructores 2026, el cumplimiento con los perfiles requeridos, de acuerdo con los diseños curriculares y las necesidades de contratación.• Para selección de los candidatos se tuvo en cuenta la Circular 3-2025-000246 Precedentes jurisprudenciales - Sujetos con protección constitucional reforzada para contratación de servicios personales 2026, las necesidades de contratación para el cumplimiento de las metas, la idoneidad y los criterios objetivos de selección de las hojas de vida, obtenidas por los candidatos en la convocatoria al Banco de Instructores 2026.• Se convocará a los candidatos por el correo electrónico que automáticamente genera el aplicativo de la APE, para que acepten la preselección que realizará el Centro de formación.				
Por lo anteriormente expuesto, la lista del segundo grupo de candidatos que cumplen con los criterios establecidos y lo solicitado en las mencionadas circulares y necesidades del servicio, para conformar el equipo de instructores contratistas que se necesitan para empezar la formación en la vigencia 2026, son los siguientes:				
TITULADA PRESENCIAL				
Tipo y No documento	No Convocatoria	PERFIL	Prof. (P) Téc (T)	Tiempo a Contratar



CC - 80810690	55985	Gestión del Mantenimiento de Automotores (821620) Versión 1 - Competencia 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores	P	10 meses, 15 días
CC - 13456602	55985	Gestión del Mantenimiento de Automotores (821620) Versión 1 - Competencia 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores	P	10 meses, 15 días
CC - 80818505	55985	Gestión del Mantenimiento de Automotores (821620) Versión 1 - Competencia 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores	P	10 meses, 15 días
CC - 19255651	55985	Gestión del Mantenimiento de Automotores (821620) Versión 1 - Competencia 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores	P	10 meses, 15 días
CC - 19176960	55985	Gestión del Mantenimiento de Automotores (821620) Versión 1 - Competencia 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores	P	10 meses, 15 días
CC 1023901969	55984	Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - Competencia 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	P	10 meses, 15 días
CC - 19268101	56029	Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - Competencia 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	P	10 meses, 15 días
CC - 80921271	56003	Tecnólogo Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - Competencia 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	P	10 meses, 15 días
CC - 16661142	56009	Técnico Mantenimiento Motocicletas y Motocarros (838318) Versión 1 - Competencia 280601111 Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	P	10 meses, 15 días
CC - 19407400	56002	Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - Competencia 230101507 Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	P	10 meses, 15 días
CC - 79765343	56002	Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - Competencia 230101507 Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	P	10 meses, 15 días

TITULADA VIRTUAL

Tipo y No documento	No Convocatoria	PERFIL	Prof. (P) Téc (T)	Tiempo a Contratar
CC 1007305460	55999	Tecnólogo Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - COMPETENCIA 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios	P	10 meses, 15 días
CC 1070958891	55991	Tecnólogo Gestión Integral del Transporte (121524) Versión 1 - COMPETENCIA 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios	P	10 meses, 15 días

COMPLEMENTARIA VIRTUAL

Tipo y No documento	No Convocatoria	PERFIL	Prof. (P) Téc (T)	Tiempo a Contratar
CC 1026252721	56032	English Does Work - Level 1 (51240087) Versión 1 - Competencia 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	P	9 meses

COMPLEMENTARIA PRESENCIAL

Tipo y No documento	No Convocatoria	PERFIL	Prof. (P) Téc (T)	Tiempo a Contratar
CC - 52706995	62153	Servicio al cliente (13530025) Versión 2 - Competencia 210601020 Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	P	10 meses, 15 días

POBLACIONES VULNERABLES

Tipo y No documento	No Convocatoria	PERFIL	Prof. (P) Téc (T)	Tiempo a Contratar
CC - 52226077	62967	Servicio al cliente (13530025) Versión 2 - Competencia 210601020 Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	P	10 meses, 15 días



CAMPESENA				
Tipo y No documento	No Convocatoria	PERFIL	Prof. (P) Téc (T)	Tiempo a Contratar
CC 1033736961	- 62965	Mantenimiento Preventivo de Vehículos Automotores Código: 83810376 Versión 2 – Competencia 280601093 Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas	P	10 meses

CONCLUSIONES

- Una vez realizada la verificación y aplicación de criterios establecidos para instructores, se relaciona el segundo grupo de candidatos a instructores que cumplen con los requisitos exigidos por los diseños curriculares, postulados a los diferentes perfiles de los programas de formación, de cada una de las convocatorias publicadas por el Centro de Tecnologías del Transporte en el aplicativo de la Agencia Pública de Empleo.
- El procedimiento que se seguirá para seleccionar los candidatos faltantes será el establecido en las circulares 3-2025-000233 y 24 de octubre de 2025 y 3-3-2025-000255 del 19 de noviembre de 2025, para la contratación de servicios personales 2026.
- Los perfiles, del Diseño curricular de cada programa, se relacionan en la sección de anexos.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Publicar la presente Acta en el Block del Centro de Tecnologías del Transporte	9 de enero de 2026	Subdirector de Centro	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
John Jairo Molina Robles	Representante del subdirector de Centro	Si		
Joaquín Ruiz Díaz	Coordinador Académico	Si		
Yeison Alberto Romero Carrillo	Coordinador Académico	Si		
David Felipe Chávez Enciso	Vocero Aprendices (Veedor)	Si		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ANEXOS

Titulada Presencial.

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
Tecnólogo Gestión del Mantenimiento de Automotores Código: 821620 Versión 1	Competencia No 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores Tecnólogo NBC - Ingeniería Industrial y afines Tecnología en Mecánica Industrial Tecnología Industrial NBC - Ingeniería Mecánica y afines Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz Tecnología en Mecánica Automotriz Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores Tecnología en Autotrónica Tecnología en Mecánica Automotriz Diésel Profesional Universitario NBC - Ingeniería Mecánica y afines Ingeniería Automotriz Ingeniería en Mecatrónica Ingeniería Mecatrónica Ingeniería Mecánica NBC - Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines Ingeniería Electrónica NBC - Ingeniería Industrial y afines Ingeniería Industrial	Competencia No 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores Tecnólogo - experiencia Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia. Profesional universitario - experiencia Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia.
	Competencia No 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Licenciado en Matemáticas o Ingeniero afín al programa de formación	Competencia No 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Mínimo 12 meses de experiencia en docencia
	Competencia No 220201501 Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. Licenciado en Física, o Físico, o Ingeniero Físico, o Profesional en Área de la Ingeniería afín con el programa de formación.	Competencia No 220201501 Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses
	Competencia No 240201524 Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. Formación en Ciencias de la Comunicación, Periodismo, Lingüística, Filología, Lenguas Clásicas o Modernas, Español y Literatura.	Competencia No 240201524 Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. Dos (2) años de experiencia laboral en el área Seis (6) meses de experiencia docente
	Competencia No 220501046 Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información Tecnólogo o Profesional en áreas afines con Tecnologías de la Información y La Comunicación.	Competencia No 220501046 Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información 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.



<p>Tecnólogo Gestión Integral del Transporte Código: 121524 Versión 1</p>	<p>Competencia No 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios Alternativa 1: Nivel Académico Profesional en las áreas de: Ingeniería de Transporte, Industrial, Logística, Productividad y Calidad, Producción, Administración Logística, de Empresas. Alternativa 2: Nivel Académico Tecnólogo en Gestión del Transporte, Logística del Transporte, Gestión Logística, Gestión Portuaria, o (3) Años Estudios Universitarios en Ingeniería de Transporte, Industrial, Logística, Productividad y Calidad, Producción, Financiera, Administración Logística, de Empresas.</p>	<p>Competencia No 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios Dos (2) años de experiencia desempeñándose en Empresas Operadoras Logísticas, de Transporte De Carga, Operadores de Carga, Terminales Portuarias. Un (1) año de experiencia orientando procesos pedagógicos</p>
	<p>Competencia No 240201526 Enrique Low Murtra - Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una Cultura de Paz. 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</p>	<p>Competencia No 240201526 Enrique Low Murtra - Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una Cultura de Paz. 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.</p>
	<p>Competencia No 240201529 Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. Profesional en Ciencias Económicas o afines Profesional en Administración de Empresas o afines Profesional en Mercadeo o afines Profesional en Ingeniería Industrial o afines</p>	<p>Competencia No 240201529 Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 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.</p>
	<p>Competencia No 240202501 interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. Profesional con Título En Licenciatura en Idiomas o Profesional en Cualquier Área de Conocimiento. Nivel Mínimo B2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes Pruebas Internacionales: FCE (FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH) BEC (VANTAGE o HIGHER) CELS (VANTAGE o HIGHER) LELTS (MÍNIMO 5,5) ISE II (INTEGRATED SKILLS IN ENGLISH) TOEFL PBT (Mínimo 567 TOEFL CBT (Mínimo 227) TOEFL IBT (MÍNIMO 87) BULATS (B2 EN TODAS LAS HABILIDADES) CAE (CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH) CPE (CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH) APTIS (B2 EN TODAS LAS HABILIDADES</p>	<p>Competencia No 240202501 interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la Lengua Extranjera en modalidad presencial.</p>
	<p>Competencia No 230101507 Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 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.</p>	<p>Competencia No 230101507 Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p>
	<p>Competencia No 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. Certificado de Aptitud Profesional ¿Sena, o Certificado por Autoridad Competente en</p>	<p>Competencia No 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses</p>



	<p>Cualquiera de las Nueve Áreas de Desempeño de la CNO y en el Nivel Ocupacional 2,3 O 4 (Ver Anexo C. N.O)</p> <p>Alternativa 1. Certificado de Técnico, o Certificado por Autoridad Competente en cualquiera de las Nueve Áreas de Desempeño de la CNO y en el Nivel Ocupacional 3 O 4 (Ver Anexo C. N.O)</p> <p>Alternativa 2 Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. Ver Anexos: (N.B.C.), (títulos Sena).</p> <p>Alternativa 3 Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena)</p> <p>Alternativa 4 Título Profesional Universitario en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. (Ver Anexo N.B.C) Tarjeta Profesional En Los Casos Exigidos Por La Ley</p>	<p>de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Alternativa 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Alternativa 3 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Alternativa 4 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p>
<p>Técnico Mantenimiento Vehículos Livianos Código: 838109 Versión 1</p>	<p>Competencia No 280601095 Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo otto Opción 1 Título Profesional en Disciplina Académica del Núcleo Básico de Conocimiento Ingeniería Mecánica, Electrónica o afines.</p> <p>Opción 2 Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico Automotriz o afines.</p> <p>Competencia No 220601501 Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesional Especializado en Seguridad y Salud en el Trabajo con formación en Gestión Ambiental o Educación Ambiental. • Ingeniero Ambiental, Ecólogo o Profesionales afines con formación en Seguridad y Salud en el Trabajo. • Profesional con Especialización en Gestión Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo. • 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. • Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Salud Pública; o Ingeniería Industrial y afines; o Ingeniería Civil y afines; Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena) con Licencia en Salud Ocupacional 	<p>Competencia No 280601095 Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo otto Para Opción 1 24 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa, 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa</p> <p>Para Opción 2 36 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa</p> <p>Competencia No 220601501 Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del área de salud y seguridad en el trabajo y Doce (12) meses en docencia.



	<ul style="list-style-type: none"> Título Profesional Universitario en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Salud Pública; o Ingeniería Industrial y afines; u otras Ingenierías; o Ingeniería Civil y afines; 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) <p>Con Licencia En Salud Ocupacional.</p>	
Técnico Administración del Servicio de Transporte Individual de Pasajeros Código: 847302 Versión 1	<p>Competencia No 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social</p> <p>Para el desarrollo integral de esta Competencia se requiere la participación de diferentes profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así:</p> <p>Opción 1: Certificación en formación basada en competencias laborales y/o en Aprendizaje Por Proyectos o Relacionadas.</p> <p>Opción 2: Profesional que tenga competencias Humanísticas y Formación en Ciencias Humanas. Profesional Educación Física, Recreación y Deportes. Profesional Ciencias de la Salud Ocupacional.</p>	<p>Competencia No 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social</p> <p>Tener Experiencia mínima en procesos de Formación o actividades laborales de 2 años en el área de Desarrollo humano con el enfoque basado en Competencias Laborales.</p>
Técnico Mantenimiento de los Motores Diesel Código 838100 Versión 1	<p>Competencia 280601105 Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo diesel</p> <p>Opción 1 Título Profesional en disciplina académica del Núcleo Básico de Conocimiento: Ingeniería Mecánica, Electrónica o afines.</p> <p>Opción 2 Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico Automotriz o afines.</p>	<p>Competencia 280601105 Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo diesel</p> <p>Opción 1 24 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa</p> <p>Opción 2 36 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa</p>
Técnico Mantenimiento Eléctrico y Control Electrónico de Automotores Código: 838200 Versión 1	<p>Competencia No 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores</p> <p>Tecnólogo NBC - Ingeniería Mecánica y afines: Opcion1: Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz, Tecnología en Mecánica Automotriz, Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores, Tecnología En Autotrónica, Tecnología En Mecánica Automotriz Diesel</p> <p>Profesional Universitario NBC - Ingeniería Mecánica y afines: Opción 2: Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica NBC - Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines: Opción 3: Ingeniería Electrónica Nota: Debe presentar certificación en "Habilitación Eléctrica en Mantenimiento de vehículos Eléctricos e Híbridos"</p>	<p>Competencia No 280601097 Reparar sistema eléctrico electrónico de acuerdo con procedimientos y parámetros de automotores</p> <p>Para Opción 1: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia.</p> <p>Para Opción 2 / 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia. y Doce (12) orientando procesos de formación en mantenimiento eléctrico o electrónico de vehículos.</p>



<p>Técnico Mantenimiento Motocicletas y Motocarros Código: 838318 Versión 1</p>	<p>Competencia No 280601111 Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos Opción 1 Técnico: Área Ocupacional 22: Ocupaciones Técnicas relacionadas con las Ciencias Naturales y aplicadas Grupo Ocupacional: 223: Ocupaciones Técnicas en Construcción, Mecánica y Fabricación Subgrupo 2232: Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica Área Ocupacional 82: Contratistas y Supervisores de Oficios y de Operadores de Equipos y Transporte Grupo 821: Contratistas y Supervisores de Oficios y Operación de Equipos. Subgrupo 8216: Contratistas y Supervisores de Mecánica Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores Opción 2 Tecnólogo: NBC - Ingeniería Mecánica y afines Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz Tecnología en Mecánica Automotriz Tecnología en Mecánica Automotriz Diésel Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico Opción 3 Profesional Universitario: NBC - Ingeniería Mecánica y afines Ingeniería Mecánica Ingeniería Automotriz Certificación en Formación Complementaria: Habilitación Eléctrica para Vehículos de Propulsión Eléctrica e Híbrida</p>	<p>Competencia No 280601111 Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p>
<p>Técnico Recubrimiento con Pintura para Equipo de Transporte Código: 939608 Versión 1</p>	<p>Competencia No 291701009 Pintar la superficie original de vehículo de acuerdo con especificaciones de producto y manuales técnicos Opción 1: Técnico en el Área Ocupacional. Operadores de Máquina de Procesamiento, Fabricación, Ensamble de vehículos, y Recubrimiento con Pintura. (Títulos Sena y Otro). Técnico en Recubrimiento con Pintura para el sector Metalmeccánico y Plástico. Opción 2: Título de Técnico en el Núcleo Básico de Conocimiento de Manufactura Industrial, Fabricación, Ensamble de vehículos, Y Recubrimiento con Pintura de vehículos. (Títulos Sena y Otro): Técnico en Ensamble de vehículos Opción 3: Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento de Procesos Industriales Pintura de Vehículos. (Títulos Sena y Otro) Tecnólogo Mantenimiento Mecatrónico De vehículos Automotores. Tecnólogo En Procesos Industriales Nota: Debe Presentar Certificación en Formación en Pintura o Recubrimiento con Pintura en Superficies Metálicas o Afines.</p>	<p>Competencia No 291701009 Pintar la superficie original de vehículo de acuerdo con especificaciones de producto y manuales técnicos Para Opción 1: Experiencia Laboral: Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de pintura automotriz industrial y ensamble de vehículos y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Para Opción 2: Experiencia Laboral: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (48) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de pintura automotriz industrial, ensamble de vehículos y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3: Experiencia Laboral: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de pintura automotriz industrial y el Ensamble de vehículos y Doce (12) meses en docencia.</p>
<p>Control de movilidad, transporte y seguridad vial Código 822200 Versión 2</p>	<p>Competencia No 280601088 Caracterizar accidentes de tránsito de acuerdo con normativa de tránsito y transporte Título de Técnico Profesional en el N.B.C de: Ingeniería Mecánica y afines; Tecnología en Gestión del Servicio de Policía y afines; N.B.C Derecho y afines - Criminalística Alternativa 1: Título de Tecnólogo en el N.B.C de: Ingeniería Mecánica y afines; Tecnología en Gestión del Servicio de Policía y afines, N.B.C</p>	<p>Competencia No 280601088 Caracterizar accidentes de tránsito de acuerdo con normativa de tránsito y transporte Treinta (30) meses de experiencia profesional distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia profesional y Doce (12) meses en docencia. Alternativa 1 Treinta (30) meses de experiencia profesional distribuida así:</p>



	<p>Derecho y afines - Criminalística</p> <p>Alternativa 2: Título Profesional Universitario en el N.B.C de: Ingeniería Mecánica y afines; o Ingeniería Civil y afines; N.B.C de Administración de Empresas y Derecho.</p> <p>Nota: Demostrar formación en Seguridad Vial y/o Criminalística.</p> <p>Tarjeta Profesional en los casos exigidos por la ley.</p>	<p>Dieciocho (18) meses de experiencia profesional y Doce (12) meses en docencia.</p> <p>Alternativa 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia profesional distribuida así: Doce (12) meses de experiencia profesional y Doce (12) meses en docencia.</p>
	<p>Competencia No 230101267 Asistir personas según protocolos de primer respondiente y normativa de salud Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento Salud Pública; o Medicina; o Tecnología En Atención Prehospitalaria. Alternativa 1: Título Profesional Universitario en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Salud Pública; o Medicina; Administración de Seguridad y Salud, Enfermería. Tarjeta Profesional en los casos exigidos por la ley.</p>	<p>Competencia No 230101267 Asistir personas según protocolos de primer respondiente y normativa de salud Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de Experiencia Profesional y Doce (12) meses en Docencia. Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de Experiencia Profesional y Doce (12) meses en Docencia.</p>
<p>Técnico Integración de Operaciones Logísticas Código: 137136 Versión 1</p>	<p>Competencia No 210101058 Despachar la mercancía según normativa de cargue y solicitud de pedido Alternativa 1: Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento Ingeniería Industrial y afines; o Administración. (Ver Anexo N.B.C)</p> <p>Alternativa 2: Título Profesional Universitario en el Núcleo Básico De Conocimiento de: Ingeniería Industrial y afines; o Administración. (Ver Anexo N.B.C)</p>	<p>Competencia No 210101058 Despachar la mercancía según normativa de cargue y solicitud de pedido Para Alternativa 1: 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 Alternativa 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y Doce (12) meses en docencia.</p>
<p>Operario Transporte Masivo de Pasajeros Código: 847200 Versión 1</p>	<p>Competencia 280601114 Conducir vehículos articulados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte Tecnólogo ALTERNATIVA 1: Nivel Académico Título de Técnico Profesional en el Núcleo Básico de Conocimiento: Ingeniería Mecánica y afines. Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena) Licencia de Instructor de Conducción emitida por el Ministerio del Transporte. ALTERNATIVA 2: Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Ingeniería Mecánica y afines. Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena) Licencia de Instructor de Conducción emitida por el Ministerio del Transporte. ALTERNATIVA 3: Nivel Académico Título Profesional Universitario en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Ingeniería Mecánica y afines; O Ingeniería Civil y afines. (Ver Anexo N.B.C) Licencia de Instructor de Conducción emitida por el Ministerio Del Transporte.</p> <p>Tarjeta Profesional en los casos exigidos por la Ley</p>	<p>Competencia 280601114 Conducir vehículos articulados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte Para Alternativa 1: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con Operación de Transporte Terrestre por carretera y doce (12) meses en docencia. Para Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de Operación de Transporte Terrestre por carretera y doce (12) meses en docencia Para Alternativa 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de Operación de Transporte Terrestre por carretera y doce (12) meses en docencia</p>

Titulada Virtual



PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
<p>Tecnólogo Análisis y Desarrollo de Software Código: 228118 Versión 1</p>	<p>Competencia 220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo Tecnólogo o Profesional en Sistemas y afines, con conocimientos en: * Sistemas de Gestión de Bases de Datos. * Lenguajes de Programación Orientados a Objetos (C#, Java, Javascript, PHP, Python, Ruby). * Plataformas de desarrollo para móviles. * Conocimientos aplicado al Ciclo de Vida del Software. * Conocimiento de modelos y disciplinas de Calidad de Software. * Conocimiento de Metodologías Tradicionales y ágiles aplicadas en el Desarrollo de Software. * Pruebas de Software. * Frameworks de Desarrollo (Front-End, Back-End). * Conocimiento De Tecnologías Emergentes Y Disruptivas (Lot, Blockchain, Big Data, Machine Learning). Preferiblemente con certificaciones internacionales en Tecnologías Aplicadas al Desarrollo de Software.</p>	<p>Competencia 220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.</p>
	<p>Competencia 220501046 Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN</p>	<p>Competencia 220501046 Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información 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.</p>
	<p>Competencia 240201064 Orientar investigación formativa según referentes técnicos PROFESIONAL QUE REALICE Y PARTICIPE EN LAS ÁREAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y AFINES.</p>	<p>Competencia 240201064 Orientar investigación formativa según referentes técnicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOS (2) AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA. • SEIS (6) MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.
	<p>Competencia No 240201529 Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. * Profesional en Ciencias Económicas o afines. * Profesional en Administración de Empresas o afines. * Profesional en Mercadeo o afines. * Profesional en Ingeniería Industrial o afines.</p>	<p>Competencia No 240201529 Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 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.</p>
	<p>Competencia No 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas Profesional con título en Licenciatura en Idiomas o Profesional en cualquier Área de conocimiento. Nivel Mínimo B2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales: * FCE (FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH) BEC (VANTAGE O HIGHER) CELS (VANTAGE O HIGHER) IELTS (MÍNIMO 5,5). * ISE II (INTEGRATED SKILLS IN ENGLISH) TOEFL PBT (MÍNIMO 567 TOEFL CBT (MÍNIMO 227).</p>	<p>Competencia No 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas * Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial. * Demostrar altas competencias administrativas y técnicas del sistema de gestión académica y LMS. * Dominio demostrado en ofimática e internet y/o ciudadanía digital. * Competencias metodológicas para la orientación de programas de formación para el trabajo y el desarrollo humano.</p>



	<p>* TOEFL IBT (MÍNIMO 87). * BULATS (B2 EN TODAS LAS HABILIDADES) CAE (CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH) CPE (CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH) APTIS (B2 en todas las habilidades).</p>	<p>* Habilidades en Comunicación Escrita, Solución de Problemas, Pensamiento Crítico, Entendimiento Interpersonal, Trabajo en Equipo y Comprensión Lectora. * Creativo y Proactivo. * Preferiblemente: estar certificado en el curso de Instructor Virtual Vigente, establecido por la Dirección de Formación Profesional del Sena y/o Certificado relacionado con Tutoría Virtual expedido en los tres últimos años. * Preferiblemente: conocimiento de la metodología de Formación del Sena.</p>
	<p>Competencia No 220601501 Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente * 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.</p>	<p>Competencia No 220601501 Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.</p>
	<p>Competencia 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO AFÍN AL PROGRAMA DE FORMACIÓN.</p>	<p>Competencia 240201528 Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES SEIS (6) MESES MÍNIMOS EN LABORES DE DOCENCIA.</p>
	<p>Competencia No 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. Certificado de Aptitud Profesional ¿Sena, o Certificado por Autoridad Competente en Cualquiera de las Nueve Áreas de Desempeño de la CNO y en el Nivel Ocupacional 2,3 O 4 (Ver Anexo C. N.O)</p> <p>Alternativa 1. Certificado de Técnico, o Certificado por Autoridad Competente en cualquiera de las Nueve Áreas de Desempeño de la CNO y en el Nivel Ocupacional 3 O 4 (Ver Anexo C. N.O)</p> <p>Alternativa 2 Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. Ver Anexos: (N.B.C.), (títulos Sena).</p> <p>Alternativa 3 Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena)</p> <p>Alternativa 4</p>	<p>Competencia No 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Alternativa 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Alternativa 3 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Alternativa 4</p>



	Título Profesional Universitario en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. (Ver Anexo N.B.C) Tarjeta Profesional En Los Casos Exigidos Por La Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida
Tecnólogo Gestión Integral del Transporte Código 121524 Versión 1	Competencia No 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios Alternativa 1: Nivel Académico Profesional en las áreas de: Ingeniería de Transporte, Industrial, Logística, Productividad y Calidad, Producción, Administración Logística, de Empresas. Alternativa 2: Nivel Académico Tecnólogo en Gestión del Transporte, Logística del Transporte, Gestión Logística, Gestión Portuaria, o (3) Años Estudios Universitarios en Ingeniería de Transporte, Industrial, Logística, Productividad y Calidad, Producción, Financiera, Administración Logística, de Empresas.	Competencia No 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios Dos (2) años de experiencia desempeñándose en Empresas Operadoras Logísticas, de Transporte de Carga, Operadores de Carga, Terminales Portuarias. Un (1) año de experiencia orientando procesos pedagógicos
Tecnólogo Coordinación de Procesos Logísticos Código 121523 Versión 2	Competencia 210101029 Controlar los procesos de importación y exportación según normativa y acuerdo entre las partes ALTERNATIVA 1: NBC En Ingeniería Industrial con título Profesional Universitario en: Ingeniería Industrial, Ingeniería Logística, Ingeniería de Productividad y Calidad, Ingeniería de Producción, Ingeniería de Procesos, Economía. NBC En Administración con título Universitario en: Administración Logística, Administración en Logística y Producción, Administración de Negocios Internacionales, Negocios Internacionales, Administración de Comercio Exterior, Administración de Empresas. ALTERNATIVA 2: NBC En Administración con título de Tecnólogo en: Tecnología en Gestión Logística, Tecnología en Gestión Portuaria, Tecnología en Distribución Física Internacional, Tecnología en Administración de Empresas, Tecnología en Gestión Logística Portuaria. NBC En Economía con título de Tecnólogo en: Tecnología en Logística. NBC En Ingeniería Industrial con título de Tecnólogo en: Tecnología en Ingeniería Industrial, Tecnólogo en Logística de Operaciones, Tecnólogo en Logística Portuaria y del Transporte. Adicional: Formación En: Logística, Logística y Transporte, Operaciones Logísticas u Operaciones Portuarias.	Competencia 210101029 Controlar los procesos de importación y exportación según normativa y acuerdo entre las partes ALTERNATIVA 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) Meses de experiencia relacionada con el ejercicio de Operaciones Logísticas o Transporte y Distribución y doce (12) meses orientando procesos pedagógicos. ALTERNATIVA 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia Operaciones Logísticas o Transporte y Distribución Y Doce (12) Meses Orientando Procesos Pedagógicos."
Técnico Servicios y Operaciones Microfinancieras Código: 133302 Versión 1	Competencia No 210301088 Evaluar solicitudes financieras de acuerdo con tipo de producto y manual técnico Alternativa 1: Título de Tecnólogo en Núcleo Básico de Conocimiento en: NBC – Administración; o NBC – Contaduría Pública; o NBC – Economía; o Ingeniería Industrial; o Ingeniería Administrativa y afines; o NBC sin clasificar. Ver Anexos: (NBC - Red de Conocimiento en Gestión Administrativa y Servicios Financieros Sena). Alternativa 2: Título Profesional Universitario en Núcleo Básico de Conocimiento en: NBC – Administración; O NBC – Contaduría Pública; o NBC – Economía; o NBC – Educación (Licenciatura en Comercio y Contaduría); o Ingeniería Industrial; o NBC – Ingeniería Administrativa y afines; o NBC sin clasificar (Red de Conocimiento en Gestión Administrativa y Servicios Financieros Sena). Ver	Competencia No 210301088 Evaluar solicitudes financieras de acuerdo con tipo de producto y manual técnico Alternativa 1: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de Servicios Financieros 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 Servicios Financieros y Doce (12) meses en docencia. Para Instructores Virtuales (Adicional) - Acreditar capacitación relacionada con Tutoría Virtual no inferior a 40 horas



	<p>Anexo: (NBC - Red de Conocimiento en Gestión Administrativa y Servicios Financieros Sena).</p>	<p>- Experiencia certificada como mínimo de Seis (6) meses como Tutor Virtual - Cumplimiento de lo establecido en la Guía Orientación Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje GPFI-G-014.</p>
--	---	---

Complementaria Virtual

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
<p>English Does Work - Level 1 Código 51240087 Versión 1</p>	<p>Competencia 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. Título de Profesional o Tecnólogo en cualquier Núcleo de Conocimiento con nivel de lengua certificado de mínimo B2 De acuerdo con MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión Oral, Comprensión Escrita, Producción Oral y Producción Escrita). El Sena acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la normatividad Colombiana establecida, con una vigencia máxima de dos (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)".</p>	<p>Competencia 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. Para Tecnólogos mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la Lengua Extranjera En modalidad virtual ¿ inglés. Para Profesionales 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad virtual ¿ inglés.</p>
<p>Controladores Lógicos Programables PLC I Código: 83210151 Versión 1</p>	<p>Competencia No 290201083 Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos, buscando su eficiencia y productividad Técnico Profesional, Tecnólogo o Profesional en áreas afines al Diseño Industrial, Electrónica, Electromecánica, Mecatrónica y Mecánica.</p>	<p>Competencia No 290201083 Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos, buscando su eficiencia y productividad Experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con la Automatización de Procesos Industriales en cualquiera de sus modalidades, de acuerdo con las siguientes opciones: • Opción 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 relacionados con el diseño en cualquiera de sus modalidades.</p>
<p>Formulación de Proyectos en mi Profesión. Código: 12310040 Versión 1</p>	<p>Competencia No 260101001 Proyectar el mercado de acuerdo con la categoría de producto, necesidades y expectativas de consumidores y/o usuarios. Tecnólogo o Profesional en cualquier Área con experiencia en la Formulación y el Desarrollo de Proyectos.</p>	<p>Competencia No 260101001 Proyectar el mercado de acuerdo con la categoría de producto, necesidades y expectativas de consumidores y/o usuarios. Mínima de un año en el área técnica, Seis meses en el área Pedagógica y experiencia de seis meses como Instructor Virtual.</p>
<p>Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST Código: 33130161 Versión 1</p>	<p>Competencia No 230101227 Desarrollar las actividades básicas establecidas en el sistema general de seguridad y salud en el trabajo (SGSST) según delegación y lineamientos establecidos. Profesional de Salud o Ingeniería o de Ciencias Sociales con Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo (Salud Ocupacional).</p>	<p>Competencia No 230101227 Desarrollar las actividades básicas establecidas en el sistema general de seguridad y salud en el trabajo (SGSST) según delegación y lineamientos establecidos. Experiencia mínima de 24 meses en Seguridad y Salud en el Trabajo (Salud Ocupacional) o Riesgos Laborales</p>
<p>Competencias Ciudadanas en la Seguridad Vial Código: 84720117 Versión 1</p>	<p>Competencia No 280601089 Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte • Técnico Profesional o Tecnólogo en Seguridad Vial. • Analista en Investigación de Accidentes de Tránsito.</p>	<p>Competencia No 280601089 Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte • Manejo de Herramientas Ofimáticas y Plataformas Virtuales. • Manejo en el área Pedagógica y Dominio de Grupo.</p>



		<ul style="list-style-type: none"> • Instructor o Auditor en Procesos del Transporte. • Conocimientos en elaboración de procesos metodológicos e Investigativos en Seguridad Vial.
COMPLEMENTARIA PRESENCIAL		
PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
<p>Mantenimiento Preventivo de Vehículos Automotores Código: 83810376 Versión 2</p>	<p>Competencia No 280601093 Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas Opción 1. Técnicos: Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores.</p> <p>Opción 2: Técnico Profesional Automotriz, Técnico Profesional en Ingeniería Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz y Electrónica Automotriz.</p> <p>Opción 3: Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz, Tecnología en Mecánica Automotriz, Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico en Automotores, Tecnología en Autotrónica.</p> <p>Opción 4. Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica.</p>	<p>Competencia No 280601093 Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas Opción 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2. Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3. Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia. Opción 4. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia.</p>
<p>Mantenimiento Preventivo de Motocicletas y Motocarros Código: 83830299 Versión 1</p>	<p>Competencia No 280601051 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente Opción 1. Técnicos: Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores.</p> <p>Opción 2: Técnico Profesional Automotriz, Técnico Profesional en Ingeniería Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz Y Electrónica Automotriz.</p> <p>Opción 3: Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz, Tecnología en Mecánica Automotriz, Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores, Tecnología en Autotrónica.</p> <p>Opción 4. Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica.</p>	<p>Competencia No 280601051 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente Opción 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2. Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3. Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia. Opción 4. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia.</p>
<p>Mantenimiento y Ajuste Técnico Mecánico en Bicicletas de Gama Baja Código: 84140025 Versión 1</p>	<p>Competencia No 280501070 Mantener bicicletas corrientes (gama baja) y sus componentes según especificaciones técnicas. Opción 1: Ingeniero Mecánico o Industrial. Opción 2: Tecnólogo Mecánico o Electromecánico. Opción 3: Técnico Profesional en Mecánica o Afines.</p>	<p>Competencia No 280501070 Mantener bicicletas corrientes (gama baja) y sus componentes según especificaciones técnicas. Tener experiencia mínima de 1 año en procesos de Mantenimiento Mecánico en empresas o compañías legalmente constituidas. Seis meses en procesos de formación o Capacitación en Desmontaje y Montaje, Ajuste,</p>



		Inspección y Lubricación en Sistemas Mecánicos el área de mantenimiento.
Competencias Ciudadanas en la Seguridad Vial. Código: 84720108 Versión 1	Competencia No 280601069 Orientar procesos formativos en educación vial según el contexto educativo y la normativa legal vigente. Opción 1: Técnico/Tecnólogo/ Profesional Áreas afines con el sector Transporte con formación en Seguridad Vial Opción 2: Profesional, Tecnólogo o Técnico en Salud Ocupacional con experiencia certificada en Seguridad Vial.	Competencia No 280601069 Orientar procesos formativos en educación vial según el contexto educativo y la normativa legal vigente. • Seis meses como docente orientando procesos de formación en los temas relacionados con Seguridad Vial, Salud Ocupacional. • Opcional experiencia en Técnicas de Conducción.
Capacitación Para Conductores de Sistemas Integrados de Transporte Masivo C2 Código: 84720118 Versión 1	Competencia 280601108 Conducir vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte Opción Uno. Nivel Académico: Profesional con certificación de Instructor en Técnicas de Conducción. Opción Dos: Nivel Académico: Tecnólogo en cualquier área con certificación de Instructor en Técnicas de Conducción. Opción Tres Técnico en cualquier área con certificación de instructor en Técnicas de Conducción. Licencia de Conducción C2 O C3 Vigente certificación de Instructor en Conducción C2 y/o C3 Ministerio de Transporte	Competencia 280601108 Conducir vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte Opción Uno. Experiencia de 12 meses como conductor y 6 meses como docente o instructor de Conducción. Opción Dos: Experiencia de 18 meses como conductor y 6 meses como docente o instructor de Conducción. Opción Tres Experiencia de 24 meses como conductor y 6 meses como docente o instructor de Conducción. Licencia De Conducción C2 O C3 Vigente certificación de Instructor en Conducción C2 y/o C3 Ministerio De Transporte
Conducción de Vehículos Articulado de Transporte de Carga Código: 84710092 Versión 1	Competencia No 280601050 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. Formación pedagógica básica Sena para Docentes. • Formación en: Servicio al Cliente, Técnicas de la Comunicación y Relaciones Humanas. • Tener Licencia de Conducción en la categoría en la que se va a impartir la formación	Competencia No 280601050 Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes. • Un año de experiencia como Docente, orientando procesos de formación en Conducción en la categoría respectiva. • Dos años como docente orientando procesos de formación en los temas relacionados con el Módulo, o en Mecánica Automotriz.
Servicio al Cliente Código: 13530025 Versión 2	Competencia No 210601020 Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa Alternativa 1 Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Administración; o Economía; o Ingeniería Industrial y afines. 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: Tecnólogos en Mercadeo, Gestión de Mercados, Gestión Organizacional, Gestión Administrativa. Alternativa 2 Título Profesional Universitario en disciplina académica del Núcleo Básico de Conocimiento en: Administración, Economía o Ingeniería Industrial y afines. 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: Economía, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Mercados, Administración de Empresas.	Competencia No 210601020 Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa Alternativa 1 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de Servicio al Cliente Doce (12) meses en docencia. Alternativa 2 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con relacionados con el desarrollo de labores de Servicio al Cliente y Doce (12) meses en docencia.
Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Código: 22620456 Versión 1	Competencia No 230101227 Desarrollar las actividades básicas establecidas en el sistema general de seguridad y salud en el trabajo (SGSST) según delegación y lineamientos establecidos Se Requiere Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales En Las Áreas De: • Ingenierías	Competencia No 230101227 Desarrollar las actividades básicas establecidas en el sistema general de seguridad y salud en el trabajo (SGSST) según delegación y lineamientos establecidos Mínimo 24 meses de experiencia laboral específica en el Área de Salud Ocupacional.



	<ul style="list-style-type: none"> • Administración • Sector Salud y Social <p>Cualquier perfil requiere Especialización en Salud Ocupacional, Higiene y Salud Ocupacional u similares.</p> <p>Profesionales En Salud Ocupacional</p>	
<p>Ingles Básico - Nivel 1 Código: 51240078 Versión 1</p>	<p>Competencia No 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.</p> <p>Alternativa 1: Título Técnico Profesional en cualquier Núcleo Básico de Conocimiento. Nivel de Lengua mínimo B2 en cada habilidad de acuerdo al MCER. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC 5580 - 2011 (Icontec-MEN) y tener una vigencia de 2 años.</p> <p>Alternativa 2: Título Tecnólogo en cualquier Núcleo Básico de Conocimiento. Nivel de Lengua mínimo B2 en cada habilidad de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC 5580 - 2011 (Icontec-MEN) y tener una vigencia de 2 años.</p> <p>Alternativa 3: Título Profesional Universitario en cualquier Núcleo Básico de Conocimiento. nivel de lengua mínimo B2 en cada habilidad de acuerdo con el MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC 5580 - 2011 (Icontec-MEN) y tener una vigencia de 2 años.</p>	<p>Competencia No 240202501 Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.</p> <p>Alternativa 1: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionados con la Docencia de lengua extranjera.</p> <p>Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionados con la Docencia de lengua extranjera</p> <p>Alternativa 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados con la Docencia de lengua extranjera.</p>
<p>Manejo Básico de la Herramienta de Hojas de Cálculo Excel Código: 13410563 Versión 1</p>	<p>Competencia No 220501046 Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título de Tecnólogo o cuatro (4) años de estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación. 	<p>Competencia No 220501046 Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de Docencia.
<p>Ejercicio Derechos Fundamentales en el Trabajo Código: 42110153 Versión 1</p>	<p>Competencia No 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.</p> <p>Certificado de Aptitud Profesional ¿ Sena, o Certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve Áreas de Desempeño de la CNO y en el Nivel Ocupacional 2,3 o 4 (Ver Anexo C. N.O)</p> <p>Alternativa 1. Certificado de Técnico, o Certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve Áreas de desempeño de la CNO y en el Nivel Ocupacional 3 o 4 (Ver Anexo C. N.O)</p> <p>Alternativa 2 Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena).</p> <p>Alternativa 3 Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. Ver Anexos: (N.B.C.), (Títulos Sena)</p>	<p>Competencia No 210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.</p> <p>Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en Docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Alternativa 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en Docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Alternativa 3 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los</p>



	<p>Alternativa 4 Título Profesional Universitario en cualquiera de los 55 Núcleos Básicos de Conocimiento, o en Null o sin clasificar. (Ver Anexo N.B.C) Tarjeta Profesional en los casos exigidos por la ley</p>	<p>Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en Docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Alternativa 4 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el Ejercicio de los Derechos Humanos y Fundamentales del Trabajo y Doce (12) meses en Docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p>
<p>Emprendimiento Digital Código: 62360012 Versión 1</p>	<p>Competencia No 240201533 Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales Alternativa 1. Título de Tecnólogo en Núcleos Básicos de Conocimiento de: Administración, Contaduría Pública; o Ingeniería Administrativa y afines.</p> <p>Alternativa 2. Título Profesional Universitario en Núcleos Básicos de Conocimiento de: Educación; o Administración, Contaduría Pública; o Ingeniería Administrativa y afines; y Economía.</p>	<p>Competencia No 240201533 Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales Alternativa 1 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de Emprendimiento (12) meses en Docencia.</p> <p>Alternativa 2. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de Emprendimiento y Doce (12) meses en docencia.</p>

Articulación con la Media

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
<p>Control de movilidad, transporte y seguridad vial Código 822200 Versión 2</p>	<p>Competencia No 280601089 Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte Título de Tecnólogo en el N.B.C de: Ingeniería Mecánica y afines. Tecnología en Logística del Transporte, Tecnología en Gestión del Transporte, Tecnología En Gestión Integral del Transporte</p> <p>Alternativa 1: Nivel Académico Título Profesional Universitario en el N.B.C De: Ingeniería Mecánica y afines; o Ingeniería Civil y afines, N.B.C en Administración de Empresas, Derecho y afines. Nota: Demostrar formación en Gestión Del Transporte Tarjeta Profesional En Los Casos Exigidos Por La Ley.</p>	<p>Competencia No 280601089 Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte Treinta (30) meses de experiencia profesional distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia y doce (12) meses en docencia.</p> <p>Alternativa 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia profesional distribuida así: Doce (12) meses de experiencia profesional y doce (12) meses en docencia.</p>



<p>Mecánica de la Bicicleta y Promoción de la Cultura Vial. Código: 841600 Versión 1</p>	<p>Competencia 280501173 Mantener bicicletas de acuerdo con manuales técnicos y normativa de seguridad Opción 1 Técnico: Área Ocupacional 22: Ocupaciones Técnicas Relacionadas Con Las Ciencias Naturales y aplicadas Grupo Ocupacional: 223: Ocupaciones Técnicas en Construcción, Mecánica y Fabricación Subgrupo 2232: Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica Área Ocupacional 82: Contratistas y Supervisores de Oficios y de Operadores de Equipos y Transporte Grupo 821: Contratistas y Supervisores de Oficios y Operación de Equipos. Subgrupo 8216: Contratistas y Supervisores de Mecánica Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores Opción 2 Tecnólogo: NBC - Ingeniería Mecánica y afines Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz Tecnología en Mecánica Automotriz Tecnología en Mecánica Automotriz Diesel Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico</p> <p>Opción 3 Profesional Universitario: NBC - Ingeniería Mecánica y afines Ingeniería Mecánica Ingeniería Automotriz Certificación En Formación Complementaria: Habilitación Eléctrica Para Vehículos De Propulsión Eléctrica E Híbrida</p>	<p>Competencia 280501173 Mantener bicicletas de acuerdo con manuales técnicos y normativa de seguridad Para Opción 1: Cuarenta Y Dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de bicicletas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Para Opción 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de bicicletas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Para Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de bicicletas y doce (12) meses en docencia.</p>
<p>Mantenimiento De Vehículos Livianos Código: 838109 Versión 1</p>	<p>Competencia 280601095 Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo otto Opción 1 Título Profesional en Disciplina Académica del Núcleo Básico de Conocimiento Ingeniería Mecánica, Electrónica o afines.</p> <p>Opción 2 Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico Automotriz o afines.</p>	<p>Competencia 280601095 Reparar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo otto Para Opción 1 24 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa Para Opción 2 36 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa</p>
<p>Integración de Operaciones Logísticas Código: 137136 Versión 1</p>	<p>Competencia 260102011 Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios. Alternativa 1: Título de Tecnólogo en el Núcleo Básico de Conocimiento Ingeniería Industrial y afines; o Administración. (Ver Anexo N.B.C)</p> <p>Alternativa 2: Título Profesional Universitario en el Núcleo Básico de Conocimiento de: Ingeniería Industrial y afines; o Administración. (Ver Anexo N.B.C)</p>	<p>Competencia 260102011 Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios. Para Alternativa 1: 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 Alternativa 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia.</p>



	<p>Competencia 220601501 Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 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. 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.</p>	<p>Competencia 220601501 Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia</p>
<p>Programación de Software Código 233104 - Versión 2</p>	<p>Competencia 220501096 Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. PERFIL TECNICO DEL INSTRUCTOR FORMACIÓN PRESENCIAL REQUISITOS ACADÉMICOS: 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.</p>	<p>Competencia 220501096 Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. PERFIL TECNICO DEL INSTRUCTOR FORMACIÓN PRESENCIAL EXPERIENCIA LABORAL: ALTERNATIVA 1: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE 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 DEL DESARROLLO DE SOFTWARE Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.</p>
<p>Técnico en Operaciones de Comercio Exterior Código 134600 - Versión 1</p>	<p>Competencia 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios. REQUISITOS ACADÉMICOS DEL INSTRUCTOR 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</p>	<p>Competencia 210101064 Coordinar el transporte según rutas y medios. EXPERIENCIA LABORAL 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 DE COMERCIO INTERNACIONAL. ALTERNATIVA 2: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE COMERCIO INTERNACIONAL</p>



	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	
--	---	--

CAMPESENA

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
Mantenimiento y Ajuste Técnico Mecánico en Bicicletas de Gama Baja Código: 84140025 Versión 1	Competencia No 280501070 Mantener bicicletas corrientes (gama baja) y sus componentes según especificaciones técnicas. Opción 1: Ingeniero Mecánico o Industrial. Opción 2: Tecnólogo Mecánico o Electromecánico. Opción 3: Técnico Profesional en Mecánica o Afines.	Competencia No 280501070 Mantener bicicletas corrientes (gama baja) y sus componentes según especificaciones técnicas. Tener experiencia mínima de 1 año en procesos de Mantenimiento Mecánico en empresas o compañías legalmente constituidas. Seis meses en procesos de formación o Capacitación en Desmontaje y Montaje, Ajuste, Inspección y Lubricación en Sistemas Mecánicos el área de mantenimiento.
Mantenimiento Preventivo de Motocicletas y Motocarros Código: 83830299 Versión 1	Competencia No 280601051 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente Opción 1. Técnicos: Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores. Opción 2: Técnico Profesional Automotriz, Técnico Profesional en Ingeniería Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz Y Electrónica Automotriz. Opción 3: Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz, Tecnología en Mecánica Automotriz, Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores, Tecnología en Autotrónica. Opción 4. Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica.	Competencia No 280601051 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente Opción 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2. Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3. Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia. Opción 4. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia.

FULL POPULAR (ECONOMÍA POPULAR)

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA



<p>Mantenimiento Preventivo de Vehículos Automotores Código: 83810376 Versión 2</p>	<p>Competencia No 280601093 Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas Opción 1. Técnicos: Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores.</p> <p>Opción 2: Técnico Profesional Automotriz, Técnico Profesional en Ingeniería Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz y Electrónica Automotriz.</p> <p>Opción 3: Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz, Tecnología en Mecánica Automotriz, Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico en Automotores, Tecnología en Autotrónica.</p> <p>Opción 4. Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica.</p>	<p>Competencia No 280601093 Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas Opción 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2. Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3. Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia. Opción 4. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia.</p>
<p>Mantenimiento Preventivo de Motocicletas y Motocarros Código: 83830299 Versión 1</p>	<p>Competencia No 280601051 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente Opción 1. Técnicos: Área Ocupacional 83: Equipo y Ocupaciones en Transporte, Operación de Equipo, Instalación y Mantenimiento Grupo 838: Mecánicos de Vehículos Automotores. Subgrupo 8381: Mecánico de Vehículos Automotores.</p> <p>Opción 2: Técnico Profesional Automotriz, Técnico Profesional en Ingeniería Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz, Técnico Profesional en Mecánica Automotriz Y Electrónica Automotriz.</p> <p>Opción 3: Tecnología en Diagnóstico y Gestión Automotriz, Tecnología en Mecánica Automotriz, Tecnología en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores, Tecnología en Autotrónica.</p> <p>Opción 4. Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica.</p>	<p>Competencia No 280601051 Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente Opción 1. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2. Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3. Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia. Opción 4. Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y Doce (12) meses en docencia.</p>

Nota 1: Para Bilingüismo es importante precisar que los instructores contratados sólo podrán orientar procesos de formación en la lengua extranjera que dominan y de la cual han presentado su certificación de suficiencia en el nivel requerido.

Nota 2: Los tutores virtuales que orientarán formación complementaria virtual, titulada virtual o la competencia de inglés en los programas de titulada virtual, adicional a los anteriores criterios deben acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas o tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas, tener experiencia adicional comprobada de mínimo veinticuatro (24) meses como tutor virtual para Tecnólogos, para Profesionales doce (12) meses como tutor virtual.



Nota 3: Todos los títulos académicos expedidos en un país diferente a Colombia deben cumplir con los requisitos y regulaciones de las normas que expida el Ministerio de Educación Nacional, y de contratación pública colombiana.