



**ANEXO 3. PERFILES PARA LA CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES**

<b>PERIODO : AÑO 2021</b>			
<b>ELABORADO POR:</b>			
<b>Nombre:</b>	Carlos Andrés Gámez		
<b>Teléfono:</b>	3006872933		
<b>NIVEL</b>	<b>NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)</b>	<b>PERFIL ACADEMICO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
ESPECIALIZACION TECNOLÓGICA	GESTION Y SEGURIDAD DE BASES DE DATOS	Profesional en ingeniería de sistemas o afines, con experiencia en bases de datos e inteligencia de negocios, preferiblemente con certificación internacional en sistemas	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto del programa de formación y seis (6) meses en labores de docencia.
TECNICO	CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	<p>Alternativa 1: El programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas:</p> <p>Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de:</p> <p>a. Contaduría pública: preferiblemente con: especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares internacionales (niif-nic) o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de paquete ofimática, excel, software contable, financiero y de nómina. O certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas.</p> <p>Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley</p> <p>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 (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina.</p> <p>Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley</p> <p>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. Preferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internacionales de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina.</p>	<p>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.</p> <p>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</p>
TECNICO	NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	<p>Alternativa 1: profesional en ciencias económicas, administrativas y contables, preferiblemente con certificación en competencias laborales específicas</p> <p>Alternativa 2: tecnólogo en gestión de talento humano, con certificación en competencias laborales específicas</p>	<p>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 relacionada.</p> <p>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 relacionada.</p>

TECNICO	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	<p>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.</p> <p>Alternativa 2: Tecnólogo en gestión empresarial o áreas afines o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, logística o áreas afines. (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país)</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
TECNICO	ASISTENCIA EN LA FUNCION PUBLICA	<p>Alternativa 1: Profesional en administración pública, derecho, economista, ciencias políticas, contador público titulado con conocimiento en la administración pública o afines</p> <p>Alternativa 2: Tecnólogo en gobierno local, tecnólogo en gestión empresarial, administración empresarial o afines.</p>	<p>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, preferiblemente experiencia en el</p> <p>Alternativa 2: treinta 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 de labores en docencia, preferiblemente experiencia en el</p>
TECNICO	RECURSOS HUMANOS	<p>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.</p> <p>Alternativa 2: Tecnólogo en gestión de talento humano, gestión de archivos con certificación de la competencia laborar vincular a las personas seleccionadas de acuerdo con la normativa legal vigente y procedimientos organizacionales.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
TECNICO	ASISTENCIA EN ORGANIZACION DE ARCHIVOS	<p>Alternativa 1: Título profesional universitario en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística</li> <li>• Profesional en ciencia de la información y la documentación, bibliotecología y archivística</li> </ul> <p>profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística.</li> <li>• Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a)</li> <li>• Ingeniería de sistemas con conocimientos en archivística</li> </ul> <p>Certificación de formación en implementación procedimientos de digitalización en las unidades de información.</p> <p>Alternativa 2: Título de tecnólogo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnólogo profesional en computación</li> <li>• Tecnólogo en sistemas de información</li> </ul> <p>Certificación de formación en implementación procedimientos de digitalización en las unidades de información.</p>	<p>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.</p> <p>Alternativa 2: 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>
TECNICO	APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD	<p>1. Opción: título profesional en áreas de la salud con postgrado en administración en salud o gerencia en salud u hospitalaria o auditoría en salud.</p> <p>2. Opción: título profesional en administración de empresas o administración pública, o administración en salud, o contaduría pública o economía con postgrado en áreas administrativas en salud, gerenciales en salud o de auditoría en salud.</p>	<p>Mínimo 24 meses de experiencia certificada en procesos de facturación de servicios de salud, o en procesos de admisión y afiliación de usuarios en la red de servicios de salud.</p> <p>Mínimo 6 meses de experiencia docente.</p>
TECNICO	INFORMACION Y SERVICIO AL CLIENTE	<p>Profesional en administración comercial y de sistemas, y áreas relacionadas con la administración, mercadeo y ventas, formación pedagógica básica.</p>	<p>Doce (12) meses de experiencia laboral en call / contact center veinticuatro (24) meses de experiencia como docente o formador.</p>

TECNICO	INTEGRACION DE OPERACIONES LOGISTICAS	<p>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>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.</p> <p>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>
TECNICO	PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS	El programa requiere de un instructor con título ingeniero sistemas o afines; o profesional en administración de empresa o estadística o matemáticas, o tecnólogo relacionado con la especialidad objeto de formación en big data, analítica y modelado de datos, preferiblemente que estén certificados en éstos.	Veinticuatro (24) meses de experiencia profesional: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio del objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.
TECNICO	SISTEMAS	El programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación.	Dieciocho (18) meses de experiencia: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia.
TECNICO	CONTROL DE LA SEGURIDAD DIGITAL	El programa requiere de un instructor con título profesional, con conocimientos en seguridad de la información, herramientas de diagnóstico y gestión de activos de información, preferiblemente con certificación en ciberseguridad.	Doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio con la competencia a orientar. Seis (6) meses de experiencia en labores de docencia.
TECNICO	PROGRAMACION DE SOFTWARE	Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en: sistemas de gestión de bases de datos relacionales y no relacionales - plataformas de desarrollo web (.net, java, php, python y javascript) - paradigma de programación orientado a objetos - conocimiento 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 // preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software.	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.
TECNICO	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	El programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación.	Dieciocho (18) meses de experiencia: 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.
TECNICO	ENFERMERIA	Profesional en Enfermería	Mínimo 24 meses de experiencia con vinculación laboral en áreas de desempeño con funciones asistenciales. - mínimo 6 meses de experiencia en procesos de formación y/o capacitación
TECNICO	EJECUCION MUSICAL CON INSTRUMENTOS FUNCIONALES	Profesional en Música	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.
TECNICO	ELABORACION DE AUDIOVISUALES	Requisitos académicos: (o) tecnólogo/profesional en escritura para productos audiovisuales /o tecnólogo/profesional en producción de medios audiovisuales digitales /o tecnólogo/profesional en cámara y fotografía para cine /o tecnólogo/profesional en diseño gráfico /o tecnólogo/profesional en producción de cine y televisión /o tecnólogo/profesional en comunicación y lenguajes audiovisuales /o tecnólogo/profesional realizador de cine y audiovisuales /o tecnólogo/profesional realizador de cine y televisión.	Mínimo doce meses de experiencia en el desarrollo de producciones audiovisuales, en las diferentes fases que contemplan la preproducción, producción y post-producción. Mínimo 6 meses como docente del área de medios audiovisuales.
TECNICO	ELABORACION DE AUDIOVISUALES	Requisitos académicos: (o) tecnólogo/profesional en escritura para productos audiovisuales /o tecnólogo/profesional en producción de medios audiovisuales digitales /o tecnólogo/profesional en cámara y fotografía para cine /o tecnólogo/profesional en diseño gráfico /o tecnólogo/profesional en producción de cine y televisión /o tecnólogo/profesional en comunicación y lenguajes audiovisuales /o tecnólogo/profesional realizador de cine y audiovisuales /o tecnólogo/profesional realizador de cine y televisión.	Mínimo doce meses de experiencia en el desarrollo de producciones audiovisuales, en las diferentes fases que contemplan la preproducción, producción y post-producción. Mínimo 6 meses como docente del área de medios audiovisuales.
TECNICO	DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA	El programa requiere de un equipo de instructores con título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos de multimedia sobre plataformas adobe, microsoft o corel	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.

TECNICO	ASESORIA COMERCIAL	<p>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: tecnólogos en mercadeo, gestión de mercados, gestión empresarial, gestión administrativa.</p> <p>Alternativa 2. 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: ingeniero de mercados, administración de empresas, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
TECNICO	OPERACIONES COMERCIALES	<p>Alternativa 1</p> <p>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: tecnólogos en mercadeo, gestión de mercados, gestión empresarial, gestión administrativa.</p> <p>Alternativa 2.</p> <p>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: ingeniero de mercados, administración de empresas, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad.</p>	<p>Alternativa 1</p> <p>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.</p> <p>Alternativa 2</p> <p>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.</p>
TECNICO	OPERACION TURISTICA LOCAL	<p>Opción 1: profesional en las áreas de administración turística o en turismo.</p> <p>Opción 2: tecnólogo en el área de la administración de aerolíneas y agencias de viaje.</p> <p>Opción 3: tecnólogo en guianza turística con tarjeta profesional.</p>	<p>Mínimo dos (2) años de experiencia en la coordinación de servicios turísticos en empresas relacionadas con el sector y seis (6) meses de experiencia en pedagogía. Adicionalmente, para todas las opciones, certificar mínimo 80 horas en cursos de formación pedagógica o presentar certificación de competencia laboral vigente en la orientación de procesos formativos presenciales.</p>
TECNICO	SERVICIO AEROPORTUARIO A PASAJEROS	<p>El desarrollo de esta competencia requiere un equipo de instructores así:</p> <p>INSTRUCTOR 1. Técnico profesional, tecnólogo o profesional en programas de turismo. INSTRUCTOR 2. Profesional o licenciado en idiomas o lenguas modernas con certificación de dominio del idioma inglés mínimo en nivel b2, demostrado mediante examen internacional acreditado de acuerdo con marco común europeo de referencia.</p> <p>El desarrollo de esta competencia requiere un equipo de instructores así:</p> <p>INSTRUCTOR 1: técnico profesional, tecnólogo o profesional en programas registrados en el área de conocimiento de economía, administración, contaduría y afines. INSTRUCTOR 2: profesional o licenciado en idiomas o lenguas modernas con certificación de dominio del acuerdo con marco común europeo de referencia.</p>	<p>INSTRUCTOR 1</p> <p>Mínimo veinticuatro (24) meses de vinculación en el servicio a pasajeros en aerolíneas y doce (12) meses en el desarrollo de procesos pedagógicos. Adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p> <p>INSTRUCTOR 2</p> <p>Mínimo doce (12) meses en la orientación de procesos de formación en el idioma inglés modalidad presencial. Adicionalmente, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p>
TECNICO	SERVICIO DE RECEPCION HOTELERA	<p>Alternativa 1: profesional en el área de la hotelería.</p> <p>Alternativa 2: tecnólogo el área de hotelería.</p>	<p>Mínimo veinticuatro (24) meses de vinculación en el sector productivo en el área o departamento de alojamiento y doce (12) meses en el desarrollo de procesos pedagógicos. Adicionalmente, para todas las alternativas, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p>
TECNICO	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	<p>El programa requiere de un equipo de instructores conformado por:</p> <p>Profesional y/o Tecnólogo en Administración Hotelera y/o Profesional y/o Tecnólogo Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras.</p>	<p>Tecnólogo: Veinticuatro (24) meses de experiencia en procesos de servicios de alojamiento y Seis (6) meses en labores de docencia</p> <p>Técnico: Treinta y seis (36) meses de experiencia en procesos de servicios de alojamiento y Seis (6) meses en labores de docencia</p>
TECNICO	OPERACION DE ALOJAMIENTOS RURALES	<p>Tecnólogo en administración hotelera y/o turística, administrador de empresas turísticas y hoteleras</p>	<p>Mínimo 12 meses en el sector productivo en el área de recepción hotelera y/o caja, habitaciones y mínimo seis (6) meses como instructor o docente en formación de educación tecnológica y/o universitaria.</p>
TECNICO	PANIFICACION	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: ing. de alimentos con experiencia técnica en panadería. Profesional en administración y/o tecnólogos en áreas afines</p>	<p>Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión especialista o experto procesos de panadería</p>

TECNICO	SERVICIO DE RESTAURANTE Y BAR	<p>Alternativa 1 Profesional en: administración turística y hotelera, administración de empresas turísticas y hoteleras, administración hotelera, hotelería y turismo o gastronomía.</p> <p>Alternativa 2 Tecnólogo en: administración hotelera, administración turística y hotelera, gestión hotelera y turística, gestión para establecimientos de alimentos y bebidas, hotelería y turismo, hotelería turismo y relaciones públicas, gastronomía o gestión hotelera.</p> <p>Alternativa 3 Técnica profesional en: administración turística y hotelera, operación de servicios gastronómicos, procesos hoteleros y de servicio, mesa y bar, gestión de bares y restaurantes, administración de bares y restaurantes, procesos gastronómicos y de bebidas o administración hotelera.</p> <p>Alternativa 4 Técnico en: mesa y bar, servicios de mesa y bar o servicio de mesa, bar y cocina</p>	Mínimo veinticuatro (24) meses de vinculación laboral en el sector productivo en el área de servicio de alimentos y bebidas y doce (12) meses en docencia, formación profesional y/o formación para el trabajo y el desarrollo humano. Adicionalmente, para todas las alternativas, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.
TECNICO	COCINA	<p>Alternativa 1: profesional en las áreas de gastronomía, cocina, alta cocina, culinaria o gestión hotelera.</p> <p>Alternativa 2: tecnólogo en las áreas de cocina, gastronomía, culinaria, gestión hotelera o gestión de alimentos y bebidas.</p> <p>Alternativa 3: técnico profesional en las áreas de cocina, gastronomía o culinaria.</p> <p>Alternativa 4: técnico en las áreas de cocina, gastronomía o culinaria.</p>	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en actividades relacionadas con el control de inventarios de materias primas de alimentos y bebidas y doce (12) meses en docencia. Adicionalmente, para todas las alternativas, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o certificación de competencia laboral vigente en orientación formativos presenciales.
TECNICO	SERVICIOS DE BARISMO	<p>Alternativa 1: Ingeniero de alimentos o agroindustrial; administrador agropecuario o de desarrollo agroindustrial; profesional en administración de empresas o en el área de hotelería.</p> <p>Alternativa 2: Tecnólogo en el área de hotelería, en gestión para establecimientos de alimentos y bebidas, en el área de agroindustria, en el área de la administración agropecuaria o procesamiento de alimentos.</p> <p>Alternativa 3: Técnico barista o en mesa y bar con profundización técnica en barismo o especialización técnica evaluación de la calidad física y sensorial del café.</p>	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en la preparación de bebidas de café en establecimientos especializados en café o certificación internacional en barismo o brewing y seis (6) meses de experiencia pedagógica. Adicionalmente, para todas las alternativas, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.
TECNICO	ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	Profesional en el área de la educación infantil o licenciado en educación preescolar o licenciado en pedagogía infantil o licenciado en educación infantil o licenciado en primera infancia.	Mínimo 24 meses de experiencia laboral cumpliendo funciones relacionadas con la atención a niñas y niños menores de 6 años. Mínimo 12 meses en procesos de formación con adultos
TECNICO	COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL	Técnico en cosmetología y estética integral	Mínimo veinticuatro meses de experiencia laboral en funciones afines - mínimo seis meses de experiencia en pedagogía
TECNICO	PELUQUERIA	Técnico en peluquería o técnico en belleza integral.	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión -mínimo 6 meses de experiencia docente

TECNICO	CONTROL DE MOVILIDAD, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL	<p>Alternativa 1: Nivel académico: 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</p> <p>Alternativa 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería mecánica y afines; o ingeniería civil y afines, administración, seguridad y afines. (ver anexo n.b.c) titulado con formación en seguridad vial y/o criminalística. (ver anexo n.b.c) Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio del transporte. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.</p>	<p>Opción 1: 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.</p> <p>Opción 2: 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>
TECNICO	INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA	Título de estudios tecnológicos en telecomunicaciones y/o electrónica y/o ingeniero en telecomunicaciones y/o electrónica o licenciado de electrónica	Mínimo 12 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y experiencia específica en redes HFC mínimo 12 meses en orientación de procesos de formación basados en competencias
TECNICO	ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR SOBRE MEDIDAS	<p>Alternativa 1: - título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: diseño. (ver anexo n.b.c)</p> <p>Alternativa 2: -título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: diseño. (ver anexo n.b.c)</p>	<p>Alternativa 1 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.</p> <p>Alternativa 2 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del patronaje para la confección y doce (12) meses en docencia.</p>
TECNICO	MAQUINISTA DE LOCOMOTORAS	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: tecnólogo o técnicos en mantenimiento y manejo de equipos ferroviarios relacionadas con la norma de competencia.	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.
TECNICO	Tecnico Virtual en Microfinanzas	<p>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 pública: preferiblemente con: especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares internacionales (niif-nic) o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de paquete ofimática, excel, software contable, financiero y de nómina. O certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas.  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 (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley</p> <p>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. Preferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internacionales de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina.</p>	<p>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.</p> <p>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</p>

TECNOLOGIA	GESTION DEL TALENTO HUMANO	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ciencias económicas o afines</li> <li>•Formación profesional en áreas de administración empresarial, pública, o negocios,</li> <li>•Psicología, sociología, comunicación social y áreas de la salud</li> <li>•Ingeniería industrial o afines</li> </ul> <p>Alternativa 1.</p> <p>Título de tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería industrial, administración pública, de empresas o negocios, psicología o áreas afines, comunicación social, sociología y ciencias de la salud.</p>	<p>Preferiblemente con especialización en gerencia del talento humano, salud ocupacional o áreas afines.</p> <p>Alternativa 1:</p> <p>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>Alternativa 2:</p> <p>Treinta 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.</p>
TECNOLOGIA	GESTION DOCUMENTAL	<p>Requisitos académicos</p> <p>Alternativa 1:</p> <p>Título profesional universitario en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística</li> <li>•Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística.</li> <li>•Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística.</li> <li>•Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) ingeniería de sistemas con conocimientos en archivística</li> </ul> <p>Tarjeta profesional.</p> <p>Preferiblemente - certificación de formación en implementación procedimientos de digitalización en las unidades de información.</p>	<p>Alternativa 1:</p> <p>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>
TECNOLOGIA	GESTION CONTABLE Y FINANCIERA	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Contaduría pública</li> <li>•Finanzas</li> <li>•Administración de empresas</li> <li>•Economía</li> <li>•Carrera afines al programa de formación</li> </ul> <p>Alternativa 1.</p> <p>Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: contaduría pública, finanzas, administración de empresas, economía, o afines.</p> <p>Alternativa 2.</p> <p>Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: contaduría pública, finanzas, administración de empresas, economía, o afines</p>	<p>Experiencia laboral:</p> <p>Preferiblemente con especialización en finanzas, tributaria, costos o afines.</p> <p>Preferiblemente con experiencia y manejo de software contable, financiero y de nómina. Lo mismo que formación en tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas para el desarrollo de las actividades propias del área contable y financiera.</p> <p>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.</p> <p>Alternativa 2: treinta 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.</p>
TECNOLOGIA	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales en las áreas de: ingenierías administración sector salud y social</p>	<p>Mínimo 24 meses de experiencia laboral en salud ocupacional especialista en salud ocupacional, con licencia de prestación de servicios de salud ocupacional</p>
TECNOLOGIA	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	<p>El programa requiere de un equipo de instructores con título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos de multimedia sobre plataformas de diseño.</p>	<p>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>
TECNOLOGIA	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	<p>El programa requiere de un equipo de instructores con título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de soluciones de software ya sea en tecnologías sun microsystems (java o mysql), microsoft (visual studio o sql server) u oracle (administración o desarrollo sobre pl/sql)</p>	<p>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>
TECNOLOGIA	DESARROLLO DE MEDIOS GRAFICOS VISUALES	<p>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.</p>	<p>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.</p>

TECNOLOGIA	COMUNICACION COMERCIAL	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: 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	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.
TECNOLOGIA	DIRECCION DE VENTAS	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por: Tecnólogo en dirección de ventas. Tecnólogos y/o profesionales en programas de formación relacionados con mercadeo, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, tales como: mercadeo, economía, administración de empresas, administración y finanzas, otras ciencias económicas y administrativas, ingeniería industrial, ingeniería comercial, comunicación social y ciencias afines.	Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, mínimo de veinticuatro (24) meses.
TECNOLOGIA	GESTION DE MERCADOS	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional universitario o tecnólogo en administración de empresas, contaduría y/o ciencias afines.</li> <li>• Profesional universitario o tecnólogo en mercadología; mercadeo y publicidad; mercadeo publicidad y ventas; mercadotecnia.</li> <li>• Profesional o tecnólogo en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento.</li> </ul>	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.
TECNOLOGIA	GESTION EMPRESARIAL	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias económicas o afines</li> <li>• Mercadeo</li> <li>• Ingeniería industrial o afines</li> <li>• Logística o afines</li> </ul> <p>Alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería industrial, mercadeo, logística o afines.</p> <p>Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, mercadeo, ingeniería industrial, logística o afines.</p>	Preferiblemente con especialización en área objeto de conocimiento o en docencia y pedagogía  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 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.
TECNOLOGIA	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional universitario o tecnólogo en administración de empresas, contaduría y/o ciencias afines.</li> <li>• Profesional universitario o tecnólogo en mercadología; mercadeo y publicidad; mercadeo publicidad y ventas; mercadotecnia.</li> <li>• Profesional o tecnólogo en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento.</li> </ul>	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.
COMPLEMENTARIA	ARTESANÍAS - TEXTIL ARTESANAL	Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2233 Técnicos en Fabricación Industrial, o 2211 Técnicos en Química Aplicada, o 9216 Supervisores de Procesamiento Textil, o 2312 Auxiliares de Laboratorio.	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de Técnico en Tejeduría En Telar Para Productos Artesanales	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de técnico profesional en los núcleo de conocimiento de Administración, o Artes plásticas, visuales y afines, o Diseño	Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de Tecnólogo en los núcleo de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Diseño	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de Diseño, o Ingeniería Química y afines Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción

COMPLEMENTARIA	ARTESANÍAS - MADERABLES Y NO MADERABLES	Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8351 Carpinteros, o 8352 Ebanistas, o 5266 Otros Artesanos n.c.a.	Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de Técnico en elaboración de objetos artesanales con recursos maderables.	Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de técnico profesional en el núcleo de conocimiento de Diseño	Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento de Diseño, o Administración Artes plásticas, visuales y afines	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción
		Título de Profesional en el núcleo de conocimiento de Diseño Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción
COMPLEMENTARIA	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES	Con formación acreditada en el área artesanal.	24 meses de experiencia en el área técnica y 6 meses de experiencia en el área pedagógica
TRANSVERSAL	BILINGUISMO	Profesional de idiomas y/ de cualquier área. Acreditar certificado internacional en B2 vigente del Marco Común Europeo en las cuatro (4) habilidades.	24 meses de experiencia en el área técnica y 6 meses de experiencia en el área pedagógica
TRANSVERSAL	ENRIQUE LOW MURTRA	Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o 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 y/o trabajo comunitario.
TRANSVERSAL	RAZONAMIENTO	Licenciado en matemáticas o licenciado en física. Licenciado en educación básica con énfasis en matemáticas. <del>Profesionales en las áreas de ingeniería, matemáticas o física, con formación</del> Licenciado en Educación Física	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación o actividades laborales en docencia.
TRANSVERSAL	HÁBITOS SALUDABLES	Profesional en Ciencias del Deporte. <del>Tecnólogo en Actividad Física o Entrenamiento Deportivo con especialización Tecnológica relacionada con el área de</del> Alternativa 1:	Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses
COMPLEMENTARIA	MARINERIA	Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en otras ingenierías: ingeniería náutica, ingeniería pesquera, otras ingenierías relacionadas con la navegación marítima Alternativa 2: Título de tecnólogo, o técnico profesional, en disciplina académica de los núcleos básicos de conocimiento en: otras ingenierías relacionadas con la navegación fluvial o marítima, con título en: tecnología pesquera, tecnología en navegación. Alternativa 3: título de técnico, cap en disciplina académica de los núcleos básicos de conocimiento en: otras ingenierías relacionadas con la navegación marítima. Nota: cualquiera de los perfiles anteriores debe presentar licencia de navegación o título de navegación mínimo de marinero de cubierta o marinero pesca	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados con el ejercicio de la profesión en embarcación fluvial.
COMPLEMENTARIA	SALVAMENTO ACUÁTICO	Profesional con formación específica en salud ocupacional o riesgos profesionales. certificado en salvamento acuático	Mínimo doce meses de experiencia en docencia relacionada con actividades deportivas acuáticas, preferiblemente en salvamento acuático.
COMPLEMENTARIA	OMI	Los cursos modelo OMI requieren un grupo de instructores profesionales o tecnólogos en las áreas relacionadas en la formación a impartir, y certificados en el curso específico.	Para los instructores OMI y otros campos relacionados con los resultados de aprendizaje: experiencia laboral de tres (3) años en el área objeto de la formación
TRANSVERSAL	COMUNICACIÓN ORAL	Licenciado en educación especialidad español o literatura, licenciado en educación básica con énfasis en humanidades lengua castellana. Filólogo, comunicador social, periodista o profesionales en áreas afines con	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación pedagógica o actividades laborales en docencia.

TRANSVERSAL	PROTECCIÓN AMBIENTAL Y 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. 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.	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
-------------	----------------------------	---	---