



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO  
FORMATO ESTUDIO PREVIO**

**PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE  
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN**

<b>OBJETO:</b>	<i>Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y/o virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana y en los programas de Formación Titulada en modalidad Virtual que sean asignados a través del Centro.</i>
<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Ver Tabla Detalle Perfil Instructores</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Ver Tabla Detalle Perfil Instructores</i>
<b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>	<i>Se fija como valor total de la contratación la suma de SESENTA MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$60.450.000) M/cte. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: <b>CINCO (5)</b> contratos de instructores por un valor total de DOCE MILLONES NOVENTA MIL PESOS (\$12.090.000) M/cte. cada uno, por el término de TRES (3) meses, TRES (3) días, a razón de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$3.900.000) M/cte. mes, de la siguiente manera: a) UN (1) primer pago correspondiente al mes de SEPTIEMBRE de 2021, por valor de DOS MILLONES OCHENTA MIL PESOS (\$2.080.000) M/cte. b) DOS (2) pagos iguales correspondientes a los meses de OCTUBRE y NOVIEMBRE de 2021 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$3.900.000) M/cte. Cada uno. c) UN (1) pago final correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZMIL PESOS (\$2.210.000) M/cte.</i>
<b>PLAZO:</b>	<i>Tres (3) meses, tres (3) días, sin exceder el calendario académico.</i>
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	<i>Bogotá D.C.</i>
<b>SUPERVISOR:</b>	<i>La supervisión de los contratos estará a cargo de los Coordinadores Académicos de: Gestión del Talento Humano y Formación Complementaria, Asistencia y Gestión Administrativa, Gestión Documental y de la</i>



	<i>Información, Jornada Fines de Semana y Jornada Madrugada o a quien designe el ordenador del gasto.</i>
<b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>	<i>Gerardo Arturo Medina Rosas, Subdirector (E) Centro de Gestión Administrativa – Regional Distrito Capital</i>

## TABLA DETALLE PERFILES INSTRUCTORES

### ESPECIALIDAD: ASISTENCIA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA

PROGRAMA	PERFIL INSTRUCTOR TÉCNICO
<p><b>TÉCNICO SERVICIOS Y OPERACIONES MICROFINANCIERAS</b></p> <p><b>Código 133302</b></p> <p><b>Versión 1</b></p>	<p><b>220601501 - Aplicación prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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><b>210301089 - Asesoramiento al consumidor financiero</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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</p>



	<p>anexos: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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 anexo: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena)..</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas</li><li>- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual</li><li>- Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación</li></ul> <p><b>240201524 - Desarrollo de procesos de comunicación oral y escritos en forma eficaz y efectiva</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Un (1) año de experiencia laboral en el área.</li><li>- Seis (6) meses de experiencia docente.</li></ul> <p><b>210201501- Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales</b></p>
--	--



	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></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:</p> <p>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:</p> <p>Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA).</p> <p>ALTERNATIVA 3 :</p> <p>Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA)</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <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</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p><b>Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así:</b></p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales de trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <p>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><b>240201526 - Interacción en el contexto productivo y social con principios éticos</b></p> <p>- OPCIÓN 1:</p> <p>Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>- OPCIÓN 2:</p> <p>Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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 y/o trabajo comunitario.</p> <p><b>210301088 - Evaluación de solicitudes financieras</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC administración; o NBC contaduría pública; o NBC economía; o NBC</p>
--	--



	<p>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 anexo: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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. 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.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual</li><li>-Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</li></ul> <p><b>230101507 - Implementación de hábitos saludables mediante la actividad física, de conformidad con las exigencias del perfil idóneo de egreso.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licenciado en educación física.</li><li>- Profesional en ciencias del deporte.</li><li>-Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</li><li>- Experiencia docente mínimo de 12 meses</li></ul> <p><b>240201529 - Empleo de elementos de cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con los contextos productivos, social y personal</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Profesional en ciencias económicas o afines</li><li>-Profesional en administración de empresas o afines</li><li>-Profesional en mercadeo o afines</li><li>-Profesional en ingeniería industrial o afines</li></ul>
--	--



	<p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>- 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.</p> <p><b>240202501 - Interacción en lengua inglesa de forma oral y escrita en contextos sociales y laborales.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>- 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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fce (first certificate in english)</li><li>- bec (vantage o higher)</li><li>- cels (vantage o higher)</li><li>- ielts (mínimo 5,5)</li><li>- ise ii (integrated skills in english)</li><li>- toefl pbt (mínimo 567)</li><li>- toefl cbt (mínimo 227)</li><li>- toefl ibt (mínimo 87)</li><li>- bulats (b2 en todas las habilidades)</li><li>- cae (certificate in advanced english)</li><li>- cpe (certificate of proficiency in english)</li><li>- aptis (b2 en todas las habilidades)</li></ul> <p>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.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>- Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial. -Preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del Sena.</p> <p><b>240201528 - Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licenciado en matemáticas o</li><li>- Ingeniero afín al programa de formación</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>- Mínimo 12 meses de experiencia en docencia.</p>
--	--



	<p><b>210301097 - Recuperación de cartera</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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 anexo: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual</li></ul> <p><b>240201530 - Desarrollo de la inducción</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>-Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación del instructor técnico del programa de formación, los instructores de las competencias clave y transversales, el profesional de desarrollo humano, equipo de bienestar y liderazgo al aprendiz, relaciones corporativas, administración educativa, coordinadores misionales y académicos en coordinación con el Subdirector de Centro.</p>
--	--



	<p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>- Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño y con el programa de formación.</p> <p><b>220501046 - Aplicación de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades del entorno.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>- Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>- 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><b>TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.</b></p> <p><b>Código 133100</b></p> <p><b>Versión 1</b></p>	<p><b>220601501 - Aplicación de prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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><b>210601020 - Atención a clientes</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en:</p>



	<ul style="list-style-type: none"><li>-Administración de empresas.</li><li>-Comunicación social.</li><li>-Mercadeo y publicidad.</li><li>-Ingenieros.</li></ul> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria asociada a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño y de acuerdo al núcleo básico de conocimiento definido para el área temática:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Tecnólogo en gestión empresarial, tecnólogo en gestión bancaria y de entidades financieras, Tecnólogo en gestión integral del riesgo en seguros, Tecnólogo en gestión integral en fondos de pensiones y cesantías, Tecnólogo en gestión de negocios, Tecnólogo en gestión de negocios fiduciarios, Tecnólogo en gestión financiera y de tesorería y</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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 en las áreas objeto de la formación.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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 objeto de la formación</p> <p><b>240201524 - Desarrollo de procesos de comunicación oral y escritos en forma eficaz y efectiva, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></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:</p> <p>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:</p> <p>Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA).</p> <p>ALTERNATIVA 3:</p> <p>Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA)</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <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</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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:</p> <p>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:</p> <p>Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los</p>
--	--



	<p>derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>ALTERNATIVA 3:</p> <p>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> <p>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><b>240201526 - Interacción en el contexto productivo y social con principios éticos</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>OPCIÓN 1:</p> <p>Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>OPCIÓN 2:</p> <p>Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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 y/o trabajo comunitario.</p> <p><b>230101507 - Implementación de hábitos saludables mediante la actividad física, de conformidad con las exigencias del perfil idóneo de egreso</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Licenciado en educación física. Profesional en ciencias del deporte.</p>
--	---



	<p>Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>240201529 - Empleo de elementos de cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con los contextos productivos, social y personal</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>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.</p> <p><b>240202501 - Interacción en lengua inglesa de forma oral y escrita en contextos sociales y laborales</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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) 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>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.</p>
--	--



	<p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial. Preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del Sena.</p> <p><b>240201528 - Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Licenciado en matemáticas o ingeniero afín al programa de formación</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia en docencia</p> <p><b>210303022 - Reconocimiento de recursos financieros</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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: o especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoria, 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. O tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley</p> <p>b. Economista y administrador de empresas: preferiblemente con: o actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. O tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>a. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; Tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública. O preferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internaciones 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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p>
--	---



	<p>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><b>ALTERNATIVA 2:</b></p> <p>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</p> <p><b>240201530 - Desarrollo de la inducción</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación del instructor técnico del programa de formación, los instructores de las competencias clave y transversales, el profesional de desarrollo humano, equipo de bienestar y liderazgo al aprendiz, relaciones corporativas, administración educativa, coordinadores misionales y académicos en coordinación con el Subdirector de Centro</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño</p> <p><b>220501046 - Aplicación de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades del entorno</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>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>
--	---

**ESPECIALIDAD: GESTIÓN DOCUMENTAL Y DE LA INFORMACIÓN**

PROGRAMA	PERFIL INSTRUCTOR TÉCNICO
	<b>220501113 - Implementación de bases de datos</b>



<p style="text-align: center;"><b>TÉCNICO EN PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Código 228122</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Versión 1</b></p>	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <p>- Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional): -Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</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 formación.</p> <p><b>220601501 - Aplicación de prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>- 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>-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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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><b>220501106 - Despliega aplicaciones y servicios en la nube.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena)</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. -diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <p>-Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas. -Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual. -Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación</p>
--	---



	<p><b>220501123 - Construcción de aplicaciones web orientadas a servicios</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. -Diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <p>-Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas. -Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual. -Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</p> <p><b>220501096 - Construcción de algoritmos en soluciones software.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento</p>
--	--



	<p>en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>ALTERNATIVA 2:</b></p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p><b>ALTERNATIVA 1:</b></p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>- diez (10) meses en labores de docencia</li></ul> <p><b>ALTERNATIVA 2:</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>- seis (6) meses en labores de docencia.</li></ul> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas</li><li>- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual</li><li>-Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación</li></ul> <p><b>240201524 - Desarrollo de procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Un (1) año de experiencia laboral en el área</li><li>- mínimo seis (6) meses de experiencia en docencia</li></ul> <p><b>220501095 - Aplicar el enfoque de la programación orientada a objetos.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p>
--	--



	<p><b>ALTERNATIVA 1:</b></p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>ALTERNATIVA 2:</b></p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p><b>ALTERNATIVA 1:</b></p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p><b>ALTERNATIVA 2:</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.</li><li>- cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de aprendizaje gpfi g 014.</li></ul> <p><b>210201501 - Ejercicio de los derechos fundamentales del trabajo.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p><b>ALTERNATIVA 1:</b></p> <p>Cap sena y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño. –</p> <p><b>ALTERNATIVA 2:</b></p> <p>Técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p><b>ALTERNATIVA 3:</b></p>
--	---



	<p>Técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <p>Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>ALTERNATIVA 5:</p> <p>Profesional universitario y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p>ALTERNATIVA 3:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia</p> <p>ALTERNATIVA 5:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p>
--	---



	<p><b>240201526 - Interacción en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>OPCIÓN 1:</p> <p>Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>OPCIÓN 2:</p> <p>Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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 y/o trabajo comunitario.</p> <p><b>220501092 - Construcción de requisitos del software.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: - veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p>
--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>- dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>- seis (6) meses en labores de docencia.</li></ul> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual</li><li>- Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</li></ul> <p><b>230101507 - Generación de hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licenciado en educación física.</li><li>- Profesional en ciencias del deporte.</li><li>- Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento.</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</li><li>- Experiencia docente mínimo de 12 meses.</li></ul> <p><b>240201529 - Empleo de elementos de cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con los contextos productivos, social y personal</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Profesional en ciencias económicas o afines.</li><li>- Profesional en administración de empresas o afines.</li><li>- Profesional en mercadeo o afines.</li><li>- Profesional en ingeniería industrial o afines.</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li></ul> <p><b>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.</b></p>
--	---



### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

- 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) t  
oefl 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)

Además debe cumplir con:

- 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.
- 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.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.

**220501121 - Integración de prácticas de devops en la construcción de sistemas de información.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

ALTERNATIVA 1:



	<p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>- Diez (10) meses en labores de docencia.</li></ul> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>- Seis (6) meses en labores de docencia.</li></ul> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.</li><li>-Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</li></ul> <p><b>240201528 - Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licenciado en matemáticas o</li><li>- Ingeniero afín al programa de formación.</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia en docencia.</p> <p><b>240201530 - Resultado de aprendizaje de la inducción.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p>
--	--



	<p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación del instructor técnico del programa de formación, los instructores de las competencias clave y transversales, el profesional de desarrollo humano, equipo de bienestar y liderazgo al aprendizaje, relaciones corporativas, administración educativa, coordinadores misionales y académicos en coordinación con el Subdirector de Centro.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</p> <p><b>220501046 - Uso de herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>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>
--	---

Teniendo en cuenta que los programas que va a orientar el Centro corresponden a Formación Titulada en modalidad Virtual, todos los instructores deben cumplir los siguientes requisitos adicionales:

- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 1009 de 2020, el Centro de Gestión Administrativa del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

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

Que revisada la planta de personal del Centro de Formación, se tiene las siguientes consideraciones: un potencial de noventa y un (91) instructores de los cuales: uno es Coordinadora de Formación Profesional y seis son Coordinadores Académicos; que de acuerdo con lo establecido en el calendario académico (Resolución 1-1403 de 2020) la programación de horas instructor de planta será de 207 días hábiles; que las fichas que pasan de acuerdo con el informe PE\_04 a corte del 31 diciembre 2020 son 474, de las cuales 191 están en etapa productiva y 283 iniciarán el año 2021 desarrollando su etapa lectiva, estas fichas cuentan con 13.703 aprendices activos en formación titulada presencial; que dentro de la planeación indicativa se tiene proyectado generar 8.265 cupos nuevos en formación titulada presencial.



Las metas desagregadas de Formación Titulada Virtual para el Centro de Formación en la vigencia 2021 son las siguientes:

Técnicos Laborales	250 Aprendices	
--------------------	----------------	--

Los 5 Instructores Contratistas solicitados, atenderán 512 horas de Formación para la oferta Titulada Virtual del Centro de Formación.

Con lo anterior, se concluye que hay personal de planta con la especialidad requerida, pero es insuficiente para atender la Programación y las metas establecidas por la Dirección General para la presente vigencia, por lo tanto el Centro de Gestión Administrativa del SENA Regional Distrito Capital, requiere contratar **Cinco (5)** Instructores para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral (Titulada Virtual), en las especialidades que atiende el Centro, para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana por el término de: Tres (3) Meses, Tres (3) Días.

Esto garantizará que el Centro de Gestión Administrativa aporte con la ejecución de la Formación Profesional Integral a los compromisos adquiridos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA en su Plan de Acción “Desde la Optimización, ¡Todos logramos más!; el Plan Estratégico Institucional 2019 -2022, los cuales están alineados con el Plan Nacional de Desarrollo 2018 -2022 “Pacto Colombia, Pacto Por La Equidad: en lo referente a la política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados; atendiendo la línea de educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro de Gestión Administrativa, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: “*Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable*”.

## **2. Obligaciones Específicas:**

El contratista deberá tener en cuenta las siguientes obligaciones, para el desarrollo del objeto del contrato: De conformidad con el perfil determinado por la respectiva Coordinación Académica, el Instructor deberá garantizar el desarrollo de las siguientes especificaciones esenciales:

- Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o Competencias establecidas y programadas.
- Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.
- Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o Competencias en las cuales se desarrolla la formación de los aprendices.



- Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias del programa.
- Aplicar durante el periodo de duración del contrato, al proceso de certificación de competencias según normas de competencias que aplica a la función Instructor, así como a los procesos, que el SENA adelante para certificar habilidades pedagógicas.
- Cumplimiento oportuno con las entregas de los distintos formatos, informes y documentos requeridos en el proceso administrativo, solicitados por el Centro de Formación, el Nodo y/o la Dirección General.
- Cumplimiento del manual, estándares, lineamientos vigentes y Guía para la orientación de procesos de Formación a través de Ambientes Virtuales de Aprendizaje – AVA, con código GFPI-G-14.
- Adicionalmente, para los instructores de Formación Virtual en todos los niveles, se requiere “Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño... del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional”

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

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

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

### **4. Competencias Técnicas y Personales**

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

### **5. Domicilio Contractual:**

El domicilio contractual será la ciudad de Bogotá D.C.

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

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

### **7. Justificación Valor del contrato:**

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



Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.

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

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

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

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

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

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

#### **10. Supervisión:**

La supervisión del contrato estará a cargo de los Coordinadores Académicos de las áreas de : Gestión del Talento Humano y Formación Complementaria, Asistencia y Gestión Administrativa, Gestión Documental y de la Información, Jornada Fines de Semana y Jornada Madrugada o por quien designe el ordenador del gasto.

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago Subdirector del Centro de Gestión Administrativa designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

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

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

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

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, “*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden*





*encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas”.*


#### **14. Recomendación al Ordenador del Gasto:**

La Comisión Evaluadora del Centro del Centro de Gestión Administrativa revisó y validó la documentación presentada por el futuro contratista y verificó el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por su área, por tanto recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas y cumple con el perfil definido conforme a la tabla de honorarios establecida por la Dirección de Formación Profesional.

Se expide en Bogotá, a los siete (7) días del mes de septiembre de 2021.

**GERARDO ARTURO MEDINA ROSAS**  
Subdirector (E) Centro de Gestión Administrativa

Proyectó: Luis Alejandro Zarta Bautista Cargo: Coordinador de Administración Educativa   
Revisó: Nury Patricia Maldonado Zárate Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral 

 <b>MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN</b>																						
Nº.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				Monitoreo y revisión					
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Personas responsables por implementar el tratamiento	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	planeación	operacional	Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y otros.	2	4	7	Alto	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	1	1	2	Bajo	No	Coordinadores que requieren el servicio	Planeación	Suscripción del contrato	A través de correo electrónico y comunicaciones internas con jefes o Coordinadores.	En la planeación del proceso
2	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	SENA	Seguimiento a cada uno de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	SENA	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato
3	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Pejuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	Alto	Contratista -SENA	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	Bajo	SI	SENA y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes de labores que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Acciones judiciales	3	1	4	Bajo	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividades y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional	1	1	1	Bajo	No	Contratista	Ejecución	Liquidación	Supervisor/ Contratista	Permanente
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de información usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradoras que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreviniente a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones	2	3	5	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prórrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	SI	Coordinadores que requieren el servicio	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.	Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley	2	3	5	Medio	Contratista	No prestar servicios sin la suscripción previa de la adición, modificación o contrato adicional.	2	3	5	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas	3	3	6	Alto	Contratista/SENA	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dara aplicación a los procedimientos, cláusulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad, (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	2	3	5	Medio	No	SENA	Ejecución	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.	Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	1	2	Bajo	No	Contratista/Supervisor	Ejecución	Liquidación	Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor	Durante la ejecución
10	Específico	Interno/Externo	Ejecución	Operacional	Liquidación del contrato de manera inoportuna	Incumplimiento de la normatividad sobre liquidación de contratos	1	1	2	Bajo	Contratista/SENA	Seguimiento por parte del Supervisor del contrato	1	1	2	Bajo	No	SENA	Liquidación	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
11	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad por Covid-19, enfermedad General, laboral, accidentes de trabajo que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Posible pérdida económica para el contratista y desinformación para la entidad.	2	3	5	Alta	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividades y programas de prevención a través del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo - y Comunicación permanente con el supervisor	1	2	3	Bajo	SI	Contratista/Supervisor	La fecha de inicio del contrato	Fecha de entrega del contrato	Verificación permanente por el supervisor	Una vez se realice la contratación, con la entrega de informes por parte del contratista, hasta su finalización.

\* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### ANEXO 1

#### 1. OBJETO:

Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y/o virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana y en los programas de Formación Titulada en modalidad Virtual que sean asignados a través del Centro.

#### 2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

##### Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111504	80	11

#### 3. ASPECTOS GENERALES

##### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

<b>SECTOR ECONÓMICO</b>
Sector terciario o de servicios

##### 3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar deber ser: *De acuerdo con la Tabla Detalle Perfiles Instructores*



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### TABLA DETALLE PERFILES INSTRUCTORES

#### ESPECIALIDAD: ASISTENCIA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA

PROGRAMA	PERFIL INSTRUCTOR TÉCNICO
<p style="text-align: center;"><b>TÉCNICO SERVICIOS Y OPERACIONES MICROFINANCIERAS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Código 133302</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Versión 1</b></p>	<p><b>220601501 - Aplicación prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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><b>210301089 - Asesoramiento al consumidor financiero</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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</p>



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

anexo: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena)..

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

#### 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
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual
- Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación

### **240201524 - Desarrollo de procesos de comunicación oral y escritos en forma eficaz y efectiva**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

- Un (1) año de experiencia laboral en el área.
- Seis (6) meses de experiencia docente.

### **210201501- Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

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)

#### 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).



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA).</p> <p>ALTERNATIVA 3:</p> <p>Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA)</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <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</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p><b>Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así:</b></p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales de trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>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><b>240201526 - Interacción en el contexto productivo y social con principios éticos</b></p> <p>- OPCIÓN 1:</p> <p>Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>- OPCIÓN 2:</p> <p>Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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 y/o trabajo comunitario.</p> <p><b>210301088 - Evaluación de solicitudes financieras</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>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).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>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 anexo: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p>
--	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>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. 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.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual</li><li>-Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</li></ul> <p><b>230101507 - Implementación de hábitos saludables mediante la actividad física, de conformidad con las exigencias del perfil idóneo de egreso.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licenciado en educación física.</li><li>- Profesional en ciencias del deporte.</li><li>-Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</li><li>- Experiencia docente mínimo de 12 meses</li></ul> <p><b>240201529 - Empleo de elementos de cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con los contextos productivos, social y personal</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Profesional en ciencias económicas o afines</li><li>-Profesional en administración de empresas o afines</li><li>-Profesional en mercadeo o afines</li><li>-Profesional en ingeniería industrial o afines</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li></ul> <p><b>240202501 - Interacción en lengua inglesa de forma oral y escrita en contextos sociales y laborales.</b></p>
--	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### REQUISITOS ACADÉMICOS:

- 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)
- 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)

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.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.
- Preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del Sena.

**240201528 - Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática.**

### REQUISITOS ACADÉMICOS:

- Licenciado en matemáticas o
- Ingeniero afín al programa de formación

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Mínimo 12 meses de experiencia en docencia.

**210301097 - Recuperación de cartera**

### REQUISITOS ACADÉMICOS:

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).



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### 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 anexo: (nbc - red de conocimiento en gestión administrativa y servicios financieros sena).

### EXPERIENCIA LABORAL:

#### 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
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual

### **240201530 - Desarrollo de la inducción**

### REQUISITOS ACADÉMICOS:

-Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación del instructor técnico del programa de formación, los instructores de las competencias clave y transversales, el profesional de desarrollo humano, equipo de bienestar y liderazgo al aprendizaje, relaciones corporativas, administración educativa, coordinadores misionales y académicos en coordinación con el Subdirector de Centro.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño y con el programa de formación.

### **220501046 - Aplicación de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades del entorno.**

### REQUISITOS ACADÉMICOS:



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>- Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>- 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><b>TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.</b></p> <p><b>Código 133100</b></p> <p><b>Versión 1</b></p>	<p><b>220601501 - Aplicación de prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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><b>210601020 - Atención a clientes</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: -Administración de empresas. -Comunicación social. -Mercadeo y publicidad. -Ingenieros.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria asociada a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño y de acuerdo al núcleo básico de conocimiento definido para el área temática: -Tecnólogo en gestión empresarial, tecnólogo en gestión bancaria y de entidades financieras, Tecnólogo en gestión integral del riesgo en</p>



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

seguros, Tecnólogo en gestión integral en fondos de pensiones y cesantías, Tecnólogo en gestión de negocios, Tecnólogo en gestión de negocios fiduciarios, Tecnólogo en gestión financiera y de tesorería y

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

#### ALTERNATIVA 1:

Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en las áreas objeto de la formación.

#### 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 objeto de la formación

**240201524 - Desarrollo de procesos de comunicación oral y escritos en forma eficaz y efectiva, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente

**210201501 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

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)

#### 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)

#### ALTERNATIVA 2:



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA).</p> <p>ALTERNATIVA 3:</p> <p>Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA)</p> <p>ALTERNATIVA 4:</p> <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</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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:</p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>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>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>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><b>240201526 - Interacción en el contexto productivo y social con principios éticos</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>OPCIÓN 1:</p> <p>Profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines.</p> <p>OPCIÓN 2:</p> <p>Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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 y/o trabajo comunitario.</p> <p><b>230101507 - Implementación de hábitos saludables mediante la actividad física, de conformidad con las exigencias del perfil idóneo de egreso</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Licenciado en educación física. Profesional en ciencias del deporte. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>240201529 - Empleo de elementos de cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con los contextos productivos, social y personal</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Profesional en ciencias económicas o afines</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>Profesional en administración de empresas o afines Profesional en mercadeo o afines Profesional en ingeniería industrial o afines</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>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.</p> <p><b>240202501 - Interacción en lengua inglesa de forma oral y escrita en contextos sociales y laborales</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>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) 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>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.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial. Preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del Sena.</p> <p><b>240201528 - Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Licenciado en matemáticas o ingeniero afín al programa de formación</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia en docencia</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### **210303022 - Reconocimiento de recursos financieros**

#### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

##### 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: o 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. O tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley

b. Economista y administrador de empresas: preferiblemente con: o actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. O tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.

##### ALTERNATIVA 2:

a. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; Tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública. O preferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina.

#### **EXPERIENCIA LABORAL:**

##### ALTERNATIVA 1:

Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación.

##### ALTERNATIVA 2:

Treinta (30) meses de experiencia después de obtener el título o certificación de estudios: de los cuales dieciocho (18) meses, estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia

### **240201530 - Desarrollo de la inducción**

#### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación del instructor técnico del programa de formación, los instructores de las competencias clave y transversales, el profesional de desarrollo humano, equipo de bienestar y liderazgo al aprendiz, relaciones corporativas, administración educativa, coordinadores misionales y académicos en coordinación con el Subdirector de Centro</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño</p> <p><b>220501046 - Aplicación de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades del entorno</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>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>
--	--

### ESPECIALIDAD: GESTIÓN DOCUMENTAL Y DE LA INFORMACIÓN

PROGRAMA	PERFIL INSTRUCTOR TÉCNICO
<p><b>TÉCNICO EN PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE.</b></p> <p><b>Código 228122</b></p> <p><b>Versión 1</b></p>	<p><b>220501113 - Implementación de bases de datos</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p>



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: -Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <p>- Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Para instructores virtuales (adicional): -Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</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 formación.</p> <p><b>220601501 - Aplicación de prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>- 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><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></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><b>220501106 - Despliega aplicaciones y servicios en la nube.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p>
--	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

### ALTERNATIVA 2:

Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena)

### EXPERIENCIA LABORAL:

#### ALTERNATIVA 1:

Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:  
-Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.  
-diez (10) meses en labores de docencia.

#### ALTERNATIVA 2:

Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - seis (6) meses en labores de docencia.

Para instructores virtuales (adicional):

- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.
- Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación

### **220501123 - Construcción de aplicaciones web orientadas a servicios**

### REQUISITOS ACADÉMICOS:

#### ALTERNATIVA 1:

Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

#### ALTERNATIVA 2:

Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>-Diez (10) meses en labores de docencia.</li></ul> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- seis (6) meses en labores de docencia.</li></ul> <p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.</li><li>-Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</li></ul> <p><b>220501096 - Construcción de algoritmos en soluciones software.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>ALTERNATIVA 1:</p> <p>Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.</li><li>- diez (10) meses en labores de docencia</li></ul> <p>ALTERNATIVA 2:</p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

- dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.
- seis (6) meses en labores de docencia.

Para instructores virtuales (adicional):

- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual
- Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación

**240201524 - Desarrollo de procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

- Un (1) año de experiencia laboral en el área
- mínimo seis (6) meses de experiencia en docencia

**220501095 - Aplicar el enfoque de la programación orientada a objetos.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

ALTERNATIVA 1:

Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

ALTERNATIVA 2:

Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

ALTERNATIVA 1:

Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:  
veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

desarrollo de software.  
- diez (10) meses en labores de docencia.

### ALTERNATIVA 2:

Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:  
- dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.  
- seis (6) meses en labores de docencia.

Para instructores virtuales (adicional):

- 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.

### **210201501 - Ejercicio de los derechos fundamentales del trabajo.**

#### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

##### ALTERNATIVA 1:

Cap sena y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño. –

##### ALTERNATIVA 2:

Técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.

##### ALTERNATIVA 3:

Técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.

##### ALTERNATIVA 4:

Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.

##### ALTERNATIVA 5:

Profesional universitario y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.

#### **EXPERIENCIA LABORAL:**

##### ALTERNATIVA 1:



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y (8) meses en labores de docencia.

### ALTERNATIVA 2:

Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia

### ALTERNATIVA 3:

Treinta (30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia

### ALTERNATIVA 4:

Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia

### ALTERNATIVA 5:

Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.

**240201526 - Interacción en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

#### 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.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

docencia y/o trabajo comunitario.

### **220501092 - Construcción de requisitos del software.**

#### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

##### ALTERNATIVA 1:

Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

##### ALTERNATIVA 2:

Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

#### **EXPERIENCIA LABORAL:**

##### ALTERNATIVA 1:

Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: - veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software. - diez (10) meses en labores de docencia.

##### ALTERNATIVA 2:

Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:  
- dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.  
- seis (6) meses en labores de docencia.

Para instructores virtuales (adicional):

- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual
- Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.

### **230101507 - Generación de hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.**

#### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

- 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.



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

- Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.
- Experiencia docente mínimo de 12 meses.

**240201529 - Empleo de elementos de cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con los contextos productivos, social y personal**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

- Profesional en ciencias económicas o afines.
- Profesional en administración de empresas o afines.
- Profesional en mercadeo o afines.
- Profesional en ingeniería industrial o afines.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

- 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.

**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.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

- 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) t

oefl 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)

Además debe cumplir con:

- Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

-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.  
-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.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial.

**220501121 - Integración de prácticas de devops en la construcción de sistemas de información.**

### **REQUISITOS ACADÉMICOS:**

#### ALTERNATIVA 1:

Título de tecnólogo en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

#### ALTERNATIVA 2:

Título profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (nbc - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software sena).

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

#### ALTERNATIVA 1:

Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:  
- Veinte (20) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.  
- Diez (10) meses en labores de docencia.

#### ALTERNATIVA 2:

Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:  
- Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software.  
- Seis (6) meses en labores de docencia.



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>Para instructores virtuales (adicional):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.</li><li>-Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.</li><li>-Cumplimiento de lo establecido en la guía orientación formación ambientes virtuales de formación.</li></ul> <p><b>240201528 - Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licenciado en matemáticas o</li><li>- Ingeniero afín al programa de formación.</li></ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia en docencia.</p> <p><b>240201530 - Resultado de aprendizaje de la inducción.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación del instructor técnico del programa de formación, los instructores de las competencias clave y transversales, el profesional de desarrollo humano, equipo de bienestar y liderazgo al aprendiz, relaciones corporativas, administración educativa, coordinadores misionales y académicos en coordinación con el Subdirector de Centro.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</p> <p><b>220501046 - Uso de herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.</b></p> <p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS:</b></p> <p>Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL:</b></p> <p>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>
--	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta que los programas que va a orientar el Centro corresponden a Formación Titulada en modalidad Virtual, todos los instructores deben cumplir los siguientes requisitos adicionales:

- Acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas.
- Experiencia certificada como mínimo de seis (6) meses como tutor virtual.

### ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

No. año	Y	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
00639 de 2019		José del Carmen Abril Ramírez	“Prestación de servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la Política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana, desarrollando las competencias de: procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización, Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa y Coordinar las actividades del talento humano asignado, teniendo en cuenta las funciones de la unidad administrativa”.	Diez (10) meses, Diez (10) días.	Valor del contrato: \$38.024.155 Valor mes: \$3.679.757	Contratación Directa
CO1.PC CNTR.1 330207		José del Carmen Abril Ramírez	“Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y virtual, en las Áreas de Gestión del Talento	Diez (10) meses, Dieciséis (16) días	Valor del contrato: \$39.922.913 Valor mes: \$3.790.150	Contratación Directa



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana”.			
00601 de 2019	Adriana Patricia Riveros Castillo	“Prestación de servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la Política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana, desarrollando las competencias de: Coordinar el proceso de evaluación del desempeño laboral de los trabajadores de acuerdo con los procedimientos de la organización y normatividad vigente, Integrar a los trabajadores y proveedores a la organización de acuerdo con el direccionamiento estratégico, procesos y procedimientos y roles de trabajo y Gestionar los programas de bienestar de acuerdo con las normas vigentes y direccionamiento estratégico de la organización”	Diez (10) meses, Veinte (20) días	Valor del contrato: \$39.250.741 Valor mes: \$3.679.757	Contratación Directa



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

CO1.PC CNTR.1 326552	Adriana Patricia Riveros Castillo	“Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsele y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana”.	Once (11) meses, Un (1) día	Valor del contrato: \$41.817.988 Valor mes: \$3.790.150	Contratación Directa
----------------------------	--	---	-----------------------------------	---	-------------------------

**Gerardo Arturo Medina Rosas**  
Subdirector (E)  
Centro de Gestión Administrativa

**Proyectó:** Luis Alejandro Zarta Bautista   
Coordinador de Administración Educativa

**Revisó:** Nury Patricia Maldonado Zárate   
Coordinadora Formación Profesional Integral



## **CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA**

### **EL DIRECTOR DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL DEL SENA**

#### **CONSIDERANDO**

Que, el Centro de Gestión Administrativa requiere contratar los servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el Artículo 1º del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución No. 054 de 2018;

Por lo anterior,

#### **CERTIFICA**

Que, revisada la planta de personal del Centro de Gestión Administrativa, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, este Despacho Regional acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: “Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y/o virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoría en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana y en los programas de Formación Titulada en modalidad Virtual que sean asignados a través del Centro”.

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.



Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

Dada en Bogotá, a los siete (07) días del mes de septiembre de 2021.

**ENRIQUE ROMERO CONTRERAS**

**VoBo.**

Jeanneth Maritza Carrillo Ramírez

Coordinadora Grupo Gestión del Talento Humano, Regional Distrito Capital

Proyectó: Luis Alejandro Zarta Bautista Cargo: Coordinador de Administración Educativa

Revisó: Nury Patricia Maldonado Zárate Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral

Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector



## AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE OBJETOS IGUALES

### DIRECTOR REGIONAL DEL SENA

#### CONSIDERANDO

Que (el) o (la) Subdirector (a) del SENA, según Estudios Previos, solicita autorización para contratar Cinco (5) Instructores con el siguiente objeto igual: "Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y/o virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana y en los programas de Formación Titulada en modalidad Virtual que sean asignados a través del Centro".

Que el trámite se adelanta de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 2.2.1.2.1.4.9. Del Decreto 1082 de 2015, el artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, y el Decreto 1068 de 2015 Artículo 2.8.4.4.5; en concordancia con la Resolución No. 751 de 2014, la Resolución No. 0054 de 2018 y la Circular SENA No. 3-2014-000115 de 2014.

Que teniendo en cuenta la justificación expuesta por (el) o (la) Subdirector (a) en los estudios previos, la asignación presupuestal realizada para ese fin por la Dirección de Planeación y el aval de la (Coordinación de Administración Educativa) que lidera el proceso en el Centro de Formación; es procedente otorgar la autorización solicitada.

En consecuencia, esta Dirección Regional

#### AUTORIZA

A el Centro Gestión Administrativa a contratar los servicios de Cinco (5) Instructores con el siguiente objeto igual: "Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir Formación Profesional Integral, mediante la modalidad de periodos fijos de instructores, para la ejecución de acciones de Formación Titulada y/o Complementaria, presencial y/o virtual, en las Áreas de Gestión del Talento Humano, Asistencia y Gestión Administrativa y Gestión Documental y de la Información, del Centro de Gestión Administrativa, Subsede y Organizaciones, así como las actividades de capacitación o de auditoria en el sistema integrado de gestión de calidad, para Orientar, Participar, Formular, Ejecutar, Seguir, Controlar, Planes, Programas y Proyectos desarrollando Competencias de la Formación Profesional Integral para dar respuesta a la política Institucional entre otros el Proceso de Calidad y Mejoramiento Continuo y demanda de la población; en las jornadas diurna, nocturna, madrugada y fines de semana y en los programas de Formación Titulada en modalidad Virtual que sean asignados a través del Centro".

Dada en Bogotá a los 14/09/2021

AUTORIZACION 1282 DE 2021

Enrique Romero Contreras  
Director Regional Distrito Capital

Vo.Bo. Diana Marcela Carmona Pérez, Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Mixto  
Anexo: Copia del CDP 321 del 8 de enero de 2021

Proyectó: Luis Alejandro Zarta Bautista Cargo: Coordinador de Administración Educativa   
Revisó: Nury Patricia Maldonado Zárate Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral

*Ok Catherine*



**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	321	Fecha Registro:	2021-01-08	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-011-940410 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA-BTA D C					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso		Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	13.625.824.000,00	Valor Total Operaciones:	48.433.652,00		Valor Actual.:	13.674.257.652,00	Saldo x Comprometer:	248.827.652,00	Vr. Bloqueado	0,00

**SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**

Numero:	321	Fecha Registro:	2021-01-08	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-----	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
940445 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA-BTA D C - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF						
					2021-08-31		-310.000.000,00			
					2021-03-19	13.625.824.000,00	358.433.652,00			
					<b>Total:</b>	13.625.824.000,00	48.433.652,00	13.674.257.652,00	248.827.652,00	0,00

Objeto:	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA DEPENDENCIA DE SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION.
---------	---

  
Firma Responsable



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
GRUPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES 2021  
LISTA DE CHEQUEO - DOCUMENTO ESTUDIOS PREVIOS

Centro de Formación / Rad:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA				Fecha de Recibido	8 DE SEPTIEMBRE 2021			
Tipo Instructor	MARQUE CON X	Numero instructores	Tipo Instructor	MARQUE CON X	Numero instructores	TOTAL INSTRUCTORES			
Regular		5	Complementaria Virtual			5			
Complementaria presencial		0	Desplazados		0				
Articulacion con la Educacion Media		0	FORMACIÓN REGULAR						
NUMERAL	REQUISITOS			CUMPLE		OBSERVACIONES	Fecha Subsanación		
				SI	NO				
<b>Educación y/o Formación Experiencia Relacionada</b>	Se describen los requisitos de educación y formación según lo establecido en la estructura curricular del programa.			SI					
	Se describen los requisitos de experiencia según lo establecido en la estructura curricular del programa.			SI					
	Se describen los requisitos de educación, formación y experiencia, establecidos a través de la circular que opere para la vigencia ( y de bilinguismo).			Instructores virtuales y Bilinguismo Virtual: Capacitacion en tutoria virtual no inferior a 40 horas y 6 meses minimo de experiencia como tutor virtual			N/A		
				Numero de instructores / familias			N/A		
				Bilinguismo - perfil segun lineamientos			N/A		
				Artulacion con la media: Programas corresponden dentro del portafolio del centro			N/A		
				Artulacion con la media: Numero de instructores acorde a simulador			N/A		
Perfiles no descritos en diseño curricular deben adjuntar: Soporte de solicitud de ajuste a la Dirección de formación Acta de aprobación de Centro de formación con firma del Subdirector			N/A						
<b>1. Justificación</b>	Se describe la causa de la necesidad de contratación (metas para la vigencia, inexistencia de personal suficiente, etc.)			SI					
	Se describe el objetivo de la contratación.			SI					
	Se describe el plazo de la necesidad de contratación.			Titulada y complementaria / Bilinguismo presencial: Maximo 22 diciembre. Calendario academico			SI		
				Articulacion: 11 meses Periodo Fijo			N/A		
				Complementaria Virtual: Hasta 10 meses			N/A		
				Bilinguismo Virtual: Hasta 9 meses			N/A		
	Se describe el número de instructores a contratar por programa de formación y/o especialidad, acorde con la tecnología medular del Centro y modalidad de formación.			Titulada y complementaria / Bilinguismo presencial			SI		
Articulacion: Según simulador				N/A					
Complementaria Virtual: Según Cálculo				N/A					
Se describeCuál es la carga laboral del área que solicita el contrato así como el número de funcionarios que la apoyan			SI						
Se mantiene el texto preestablecido en el formato y el orden.			SI						
FECHA DE LA REVISION:	10 DE SEPTIEMBRE 2021			COORDINADOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL: FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA REVISIÓN:		JOSE FERNANDO FRANCO HINCAPIE/GINA LOPEZ			



ACTA No.06					
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> COMITÉ PRIMARIO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA					
<b>CIUDAD Y FECHA:</b> Bogotá D.C., 25 de mayo de 2021		<b>HORA INICIO:</b> 11:00 horas		<b>HORA FIN:</b> 12:30 horas	
<b>LUGAR Y/O ENLACE:</b> Reunión Virtual.		Regional Distrito Capital / Centro De Gestión Administrativa.			
<b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b> 1. Análisis de ejecución de las metas de formación titulada del Centro de Gestión Administrativa 2021. 2. Definición de la tercera oferta regular modalidad virtual 2021. 3. Proposiciones y varios.					
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b> Analizar y definir la pertinencia de la tercera oferta regular modalidad virtual titulada del Centro de Formación del 2021.					
DESARROLLO DE LA REUNIÓN					
<b>1. Análisis de ejecución de las metas de formación titulada del Centro de Gestión Administrativa:</b>					
El Comité Primario analiza la ejecución de las metas establecidas para la vigencia 2021, y el comportamiento de las ofertas desarrolladas en el 2021 y así define la pertinencia de los programas a ofertar en el tercer trimestre, las estadísticas presentadas son las siguientes:					
<b>NIVEL / VIGENCIA</b>	<b>2021</b>	<b>EJECUCIÓN PE_04 10/05/2021</b>	<b>%</b>	<b>POR PROGRAMAR</b>	<b>EJECUCIÓN TOTAL</b>
<b>Tecnólogo</b>	<b>19068</b>	<b>14435</b>	<b>75,7%</b>	<b>66</b>	<b>76,05%</b>
Virtual	950	0	0,0%	0	0,00%
Presencial	18118	14435	79,7%	66	80,04%
<b>Especialización Tecnológica</b>	<b>240</b>	<b>200</b>	<b>83,3%</b>	<b>0</b>	<b>83,33%</b>
Virtual	150	144	96,0%	0	96,00%
Presencial	90	56	62,2%	0	62,22%
<b>Total Educación Superior</b>	<b>19308</b>	<b>14635</b>	<b>75,8%</b>	<b>66</b>	<b>76,14%</b>
<b>Técnico</b>	<b>8454</b>	<b>7151</b>	<b>84,6%</b>	<b>255</b>	<b>87,60%</b>
Virtual Laboral	250	0	0,0%	0	0,00%
Presencial Laboral	3991	2889	72,4%	255	78,78%
Programa Articulación	4213	4262	101,2%	0	101,16%
<b>TOTAL TITULADA</b>	<b>27762</b>	<b>21786</b>	<b>78,5%</b>	<b>321</b>	<b>79,63%</b>



Con el fin de dar cumplimiento a la meta establecida para la formación titulada en la modalidad virtual del Centro de Gestión Administrativa de la Regional Distrito Capital, los instructores Patricia Riveros de Diseño y Desarrollo Curricular y Juan Sebastián Pérez de Virtualización y Soporte AVA, presentan al Comité Primario la propuesta que parte de la revisión de los programas de niveles Tecnólogo y Técnico Laboral en modalidad virtual, disponibles para ser orientados en el SENA, y de la documentación relacionada a la formación de dichos niveles en la modalidad respectiva.

Para el caso de los Tecnólogos, estos cuentan con un registro calificado único que, según las circulares: “Planeación oferta e ingreso I convocatoria Modalidad Virtual 2021” y 3-2021-000079 del 28/04/2021 (“Planeación oferta e ingreso II convocatoria Modalidad Virtual 2021”) pueden ser ofertados por los centros teniendo en cuenta los recursos indispensables para su desarrollo como lo son: LMS, Instructores–Tutores virtuales Técnicos, Transversales (de acuerdo al diseño curricular del programa) y de bilingüismo.

La asignación de los aprendices a las fichas programadas puede realizarse a través de ofertas especiales (cerradas) o durante las cinco (5) ofertas regulares de formación titulada virtual 2021, según el cronograma establecido por la Dirección General.

**a. Identificar las metas asignadas al centro formación para esta modalidad**

Para la vigencia 2021 al Centro de Gestión Administrativa de la Regional Distrito Capital le fue asignada una meta de formación titulada en modalidad virtual de:

Nivel Tecnólogo:

Cupos: 950

Fichas: 19 (50 aprendices (cupos) por ficha)

Nivel Técnico Laboral:

Cupos: 250

Fichas: 5 (50 aprendices (cupos) por ficha)

Total, fichas a ofertar 2021 Titulada Virtual: 24 fichas

**b. Establecer los programas que se Proponen**

El equipo de Diseño Curricular del Centro realizó la revisión de los diseños curriculares de los programas de titulada virtual actualmente disponibles para ser ofertados; la realizó teniendo en cuenta las NSCL, los Resultados de Aprendizaje, la Vigencia de Registros calificados y los Perfiles de los instructores; estableciendo como propuesta la oferta desde el Centro de los siguientes:



Tecnólogos Virtuales (duración: 24 meses (18 lectiva - 6 productiva)):

- Tecnólogo en Gestión de Mercados (TGM).
- Tecnólogo en Gestión Logística (TGL).
- Otros Tecnólogos pendientes por verificar dado que aún no están disponibles y no se cuenta con los diseños curriculares.

Técnicos Virtuales (Duración: 12 meses (6 lectiva - 6 productiva)):

- Técnico en Servicios y Operaciones Microfinancieras
- Técnico en Operaciones de Servicios en Contact Center BPO

### **c. Proyectar la oferta e inicio de programas y cupos**

Luego de varias consultas y análisis se propone que para dar cumplimiento a la meta se establezcan tres (3) asignaciones distribuidas así:

- Ocho (8) Tecnólogos (400 cupos) (cuatro (4) TGM y cuatro (4) TGL) en una primera asignación en simultánea (oferta cerrada), o a través (oferta regular), de la III convocatoria Modalidad Virtual 2021; Inicio de la formación de los aprendices matriculados: 2 de agosto de 2021.
- Seis (6) Tecnólogos (300 cupos) y tres (3) Técnicos (150 cupos) en una segunda Asignación en simultánea (oferta cerrada), o a través (oferta regular), de la IV convocatoria Modalidad Virtual 2021; Inicio de la formación de los aprendices matriculados: 20 de septiembre de 2021.
- Cinco (5) Tecnólogos (250 cupos) y dos (2) (100 cupos) Técnicos en una tercera asignación en simultánea (oferta cerrada), o a través (oferta regular), de la V convocatoria Modalidad Virtual 2021; Inicio de la formación de los aprendices matriculados: 29 de noviembre de 2021.

## **2. Perfiles del instructor de los Programas:**

Los instructores-Tutores que se designen, deben cumplir con:

- El perfil definido en el diseño curricular del programa.
- Requerimientos específicos de la entidad.
- Contar con experiencia certificada como tutor virtual de mínimo seis (6) meses.



- Formación en ambientes virtuales de aprendizaje de mínimo 40 horas.

Para el desarrollo de esta formación se requieren los siguientes perfiles de instructor según el programa:

#### **I. Tecnólogo en Gestión de Mercados (TGM)**

- Instructor Técnico (1 o 2):

Título Profesional Universitario en Mercadeo, Marketing internacional, Negocios internacionales, Finanzas y Negocios internacionales o en el NBC de: administración; o economía; o ingeniería industrial y afines; o publicidad y afines; o contaduría pública; o Ingeniería administrativa y afines; o matemáticas, estadística y afines; o psicología con especialización en mercadeo o afines.

- Instructor competencias Transversales (1)

Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas.

Profesional educación física, recreación y deportes.

Profesional ciencias de la salud ocupacional

- Instructor Bilingüismo (1)

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); 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).

#### **II. Tecnólogo en Gestión Logística (TGL)**

- Instructor Técnico (1 o 2)

El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, con: El NBC Ingeniería Industrial, Ingeniería de Alimentos, Administración de empresas o profesiones afines.

- Instructor competencias Transversales (1)

Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en Ciencias Humanas.

Profesional educación física, recreación y deportes.

Profesional ciencias de la salud ocupacional

- Instructor Bilingüismo (1)

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); 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).

### **III. Técnico en Servicios y Operaciones Microfinancieras**

- Instructor Técnico (1 o 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. Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación

- Instructor competencias Transversales (1-1)

Alternativa 1: Tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.

Alternativa 2: Profesional universitario y experticia en el área temática.

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

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

Licenciado en Educación Física, Profesional en Ciencias del Deporte o Tecnólogo en Actividad Física o Entrenamiento Deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento

- Instructor Bilingüismo (1)

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); 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).

#### **IV. Técnico en Operaciones de Servicios en Contact Center BPO**

Según la información suministrada a los Subdirectores y Coordinadores Misionales a través de correo electrónico del Coordinador de Formación Profesional de la Regional Distrito Capital del día 25 de enero de 2021, el “Técnico en Operaciones de Servicios en Contact Center BPO” estará disponible para ser ofertado durante el segundo semestre de 2021, a la fecha aún no se cuenta con el diseño curricular de dicho programa.

#### **3. Tecnólogos para las asignaciones propuestas: Segunda y Tercera**

Teniendo en cuenta que para las asignaciones propuestas: segunda y tercera, ya no se contará con el registro calificado vigente de los programas Tecnólogos propuestos para la primera asignación, es oportuno mencionar que según la información suministrada a los Subdirectores y Coordinadores Misionales a través de correo electrónico del Coordinador de Formación Profesional de la Regional Distrito Capital del día 25 de enero de 2021, los Tecnólogos listados a continuación estarán disponible para ser ofertados durante el segundo semestre de 2021, sin embargo a la fecha aún no se cuenta con el diseño curricular de dichos programas, por consiguiente el análisis de los programas a ofertar queda pendiente:

- Tecnólogo en Desarrollo de Procesos de Mercadeo
- Tecnólogo en Desarrollo Publicitario
- Tecnólogo en Desarrollo de Colecciones para la Industria de la Moda
- Tecnólogo en Gestión Contable y de Información Financiera
- Tecnólogo en Procesos para la Comercialización Internacional
- Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software ADSO
- Tecnólogo en Desarrollo de Medios Gráficos Visuales
- Tecnólogo en Negocios Verdes
- Tecnólogo en Gestión Agro empresarial
- Tecnólogo en Animación 3D

#### **4. Generalidades Formación titulada Virtual CGA.**

Se propone orientar la Formación Titulada en modalidad Virtual como Centro de Gestión Administrativa, independiente de la distribución y supervisión que se le asigne a los Instructores-Tutores que van a orientar las fichas.

En caso de optar por Ofertas Especiales (Cerradas), captar a los aspirantes a través de fuentes como: Egresados, Comunicaciones internas, Divulgación con y por parte de la comunidad educativa, Etc.

#### **5. Oferta Formación Virtual III 2021**

De acuerdo con lo establecido por la Circular N° 01-3-2021- 000099 de 2021 “Planeación Oferta e ingreso tercera convocatoria Modalidad Virtual 2021” el Comité Primario del Centro de Gestión Administrativa evaluó la propuesta presentada y conforme al estado de los registros calificados y la proyección de metas para la vigencia 2021; se establece la siguiente oferta bajo la modalidad virtual:



CENTRO DE FORMACIÓN	NIVEL	PROGRAMA	TERCERA OFERTA TECNOLÓGICA VIRTUAL 2021		
			CUPOS POR FICHA	No. DE FICHAS	TOTAL CUPOS
Centro Gestión Administrativa	Tecnólogo Virtual	Gestión de Mercados	50	4	200
Centro Gestión Administrativa	Tecnólogo Virtual	Gestión Logística	50	4	200

**CONCLUSIONES**

- Una vez definida la oferta virtual, se requiere realizar el proceso de búsqueda de perfiles y el respectivo proceso contractual.

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

**La información de este documento se debe clasificar como:**

PÚBLICA  PRIVADO  SEMIPRIVADO  SENSIBLE

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

**COMPROMISOS**

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
- Mantener actualizado el sistema de Planeación Indicativa de acuerdo con las directrices de la Regional Distrito Capital y Dirección General	Coordinación Administración Educativa	04 de junio de 2021
- Ejecutar las actividades establecidas en la Circular N° 01-3-2021-000099 de 2021	Oficina de Selección e Ingreso y Coordinaciones Académicas	Mayo hasta agosto de 2021

**ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)**

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



**REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No - 05 DEL DÍA 25 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2021**

OBJETIVO (S)		Analizar y definir la pertinencia de la tercera oferta regular modalidad virtual titulada del Centro de Formación del 2021.									
N o.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CON TR A TIST A	OTR O ¿CU AL?	DEPENDENCIA / EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉ FONO/E XT.SEN A	AUTOR IZA GRABA CIÓN	FIRMA O PARTICIPA CIÓN VIRTUAL
1	SI	Waine Antony Triana Albis	19.491.213	X			SENA – CGA	<a href="mailto:wtriana@sena.edu.co">wtriana@sena.edu.co</a>	16008	SI	
2	SI	Nury Patricia Maldonado Zárate	41.798.208	X			SENA – CGA	<a href="mailto:nmaldonadoz@sena.edu.co">nmaldonadoz@sena.edu.co</a>	16011	SI	
3	SI	Magaly Leon Llanos	52.829.132	X			SENA – CGA	<a href="mailto:mleonl@sena.edu.co">mleonl@sena.edu.co</a>	16098	SI	
4	SI	Dora Nelly Herrera Hernández	40.372.920	X			SENA – CGA	<a href="mailto:dherrerah@sena.edu.co">dherrerah@sena.edu.co</a>	16005	SI	
5	SI	Adriana Patricia Ballen Suarez	52.769.264	X			SENA – CGA	<a href="mailto:aballens@sena.edu.co">aballens@sena.edu.co</a>	16034	SI	
6	SI	Claudia Pilar Poveda Cortés	51.752.149	X			SENA – CGA	<a href="mailto:cpoveda@sena.edu.co">cpoveda@sena.edu.co</a>	16003	SI	
7	SI	Emilio Delgado Díaz	79.306.277	X			SENA – CGA	<a href="mailto:edelgado@sena.edu.co">edelgado@sena.edu.co</a>	16093	SI	
8	SI	Roberto Martínez Castro	18.934.684	X			SENA – CGA	<a href="mailto:rmartinez@sena.edu.co">rmartinez@sena.edu.co</a>	16190	SI	
9	SI	Luis Alejandro Zarta Bautista	1.015.392.862	X			SENA – CGA	<a href="mailto:lzartab@sena.edu.co">lzartab@sena.edu.co</a>	16001	SI	