



0581

## AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTOR REGIONAL DISTRITO CAPITAL

### CONSIDERANDO

Que el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica requiere contratar Sesenta y un (61) instructores que permita satisfacer la necesidad del Centro en el cumplimiento a los lineamientos del Plan de Acción 2020 que impactan el desarrollo estructural de la entidad,

Que con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar Sesenta y un (61) instructores para Prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena.

Que de acuerdo con la certificación expedida por el Director Regional Distrito Capital en la planta de personal no existe personal suficiente y que cuente con la experticia técnica para atender la actividad anteriormente mencionada, por lo que se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que en virtud de lo anterior,

### AUTORIZA

OBJETO: Prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena.

### PLAZO DE EJECUCIÓN:

PERFIL	CANTIDAD	MESES	DÍAS	RUBRO
Instructor	7 ✓	9	24	Contratación instructores regular
Instructor	40 ✓	9	13	Contratación instructores regular
Instructor	3 ✓	8	16	Contratación instructores regular
Instructor	5 ✓	8	13	Contratación instructores regular
Instructor	2 ✓	8	11	Contratación instructores regular
Instructor	1 ✓	7	11	Contratación instructores regular
Instructor	1 ✓	7	0	Contratación instructores regular
Instructor	1 ✓	5	20	Contratación instructores regular
Instructor	1 ✓	4	13	Contratación instructores regular

Se fija como valor total para el contrato la suma de DOS MIL CIENTO TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. (\$ 2.103.154.270).

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
Regional Distrito Capital

Carrera 13 No. 65-10 – PBX (57 1) 5461600  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



0581

PERFIL	CANTIDAD	VALOR MENSUAL	MESES	DÍAS	TARIFA	VALOR TOTAL	RUBRO
Instructor	7	\$3.790.150	9	24	\$37.143.470	\$260.004.290	Contratación instructores regular
Instructor	40	\$3.790.150	9	13	\$35.753.749	\$1.430.149.960	Contratación instructores regular
Instructor	3	\$3.790.150	8	16	\$32.342.614	\$97.027.842	Contratación instructores regular
Instructor	5	\$3.790.150	8	13	\$31.963.599	\$159.817.995	Contratación instructores regular
Instructor	2	\$3.790.150	8	11	\$31.710.922	\$63.421.844	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	7	11	\$27.920.772	\$27.920.772	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	7	0	\$26.531.051	\$26.531.051	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	5	20	\$21.477.517	\$21.477.517	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	4	13	\$16.802.999	\$16.802.999	Contratación instructores regular

#### PLAN DE PAGOS

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 9 meses y 24 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Siete (7) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$2.526.767) b) Nueve (9) pagos iguales desde el mes de marzo de 2020 a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Un (1) pago final correspondiente al mes de diciembre de 2020 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE., (\$505.353).

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 9 meses y 13 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Cuarenta (40) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135) b) Siete (7) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE., (\$2.905.782) cada uno.

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Regional Distrito Capital

Carrera 13 No. 65-10 – PBX (57 1) 5461600

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



0581

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 8 meses y 16 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Tres (3) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno,* d) *Un (1) pago correspondiente al mes de noviembre de 2020 por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS M/CTE.,(\$379.015).*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 8 meses y 13 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Cinco (5) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno.*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 8 meses y 11 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Dos (2) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$3.158.458)* b) *Seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno.*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 7 meses y 11 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contrato de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio y agosto de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos correspondientes a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno,* d) *Un (1) pago final correspondiente al mes de Septiembre de 2020 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE.,(\$3.537.473).*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 7 meses los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS*

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Regional Distrito Capital

Carrera 13 No. 65-10 – PBX (57 1) 5461600

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



0581

NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno, d) Un (1) pago correspondiente al mes de noviembre de 2020 por valor de DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.147.752).

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 5 meses y 20 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contrato de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$2.526.767) b) Cinco (5) pagos iguales desde el mes de marzo a Julio de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno.

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 4 meses y 13 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135) b) Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Dos (2) pagos correspondientes a los meses de abril y junio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782).

CDP: 2120 del 10 de enero de 2020 ✓

Dada en Bogotá, D.C., a los

03 FEB 2020

  
ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

Vo. Bo. Dra. Diana Marcela Carmona Pérez  
Coordinador Grupo de Formación Profesional



0581

## CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE

### EL DIRECTOR REGIONAL DISTRITO CAPITAL DEL SENA

#### CONSIDERANDO

Que el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica requiere contratar los servicios personales y 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 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018;

#### CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica y conforme a lo anotado en las anterior consideraciones, se constató que a la fecha no existe personal de planta con capacidad para cumplir las obligaciones descritas dentro de los estudios previos elaborados por el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica para ejecutar el siguiente objeto: *"Prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena."*, conforme al artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015.

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 rigen el proceso.

Dada en Bogotá D.C,

03 FEB 2020

  
ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

  
VoBo. Diana Marcela Carmona Perez  
Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

Proyectó: Harvey Yadiver Dimaté Rodríguez – Profesional Grado 08  
Revisó: Diana Castro Russi – Instructora Grado 17 con funciones de Coordinación Académica

Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Regional Distrito Capital

Calle 57 N° 8-69, Bogotá - PBX (57 1) 5461500

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GTH-F- 222 V01 Pag 1





0581

**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO****FORMATO ESTUDIO PREVIO****PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN**

<b>OBJETO:</b>	Prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena.
<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	Ver tabla 1 detalle de perfiles instructores
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	Ver tabla 1 detalle de perfiles instructores
<b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>	Se fija como valor total para el contrato la suma de DOS MIL CIENTO TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. (\$ 2.103.154.270). Ver detalle de forma de pago ítem no 7
<b>PLAZO:</b>	Ver tabla detalle de forma de pago ítem no 7
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	Bogotá D.C.
<b>SUPERVISOR:</b>	Diana Yadira Catro Russi - Instructor Grado 17 con funciones de Coordinación Académica. Eddy Merckx Camacho Gualdrón - Instructor Grado 15 con funciones de Coordinación Académica.
<b>ORDENADOR DEL PAGO:</b>	John Fredy Vargas Lozano - Subdirector

**TABLA 1 : DETALLE DE PERFILES INSTRUCTORES****TITULADA PRESENCIAL**

<u>Nivel</u>	<u>Código de programa / Versión</u>	Especialidad	Educación	Experiencia
--------------	-------------------------------------	--------------	-----------	-------------

TECNÓLOGO	Código 228106 V. 102	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (Diseño curricular titulada presencial y titulada virtual)	El programa requiere de un equipo de instructores con - Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL)	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.
TECNÓLOGO	513601 2	Animación Digital	El programa requiere un equipo de instructores conformado por: Profesionales en diseño gráfico o sistemas o Tecnólogos en animación digital o afines, expertos en técnicas de animación digital, dominio de los diversos software de animación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk. Profesional en ciencias humanas o afines Profesional en idiomas o lenguas modernas (Inglés)	Mínimo 18 meses de experiencia profesional en el área y 6 meses de experiencia docente.
TECNÓLOGO	524109 101	Animación 3D	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk	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.
TECNÓLOGO	228101 102	Producción de Multimedia (Diseño curricular titulada presencial y titulada virtual)	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas de diseño	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.



0581

TECNÓLOGO	522707 1	Ilustración para producciones audiovisuales	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Maestro en artes plásticas Profesional en Diseño gráfico Profesional en Diseño visual	Mínimo tres (3) años de experiencia en ilustración para productos audiovisuales. Haber participado en producciones audiovisuales como ilustrador y artista en: Animación 2D, animación 3D, desarrollo de comics, editorial, cine, comerciales, videojuegos.
TECNÓLOGO	922606 1	Gestión de la Producción Gráfica	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en Diseño Gráfico, o pregrado en publicidad, diseño gráfico, Técnico en Impresión Offset, Técnico en impresión flexográfica, Técnico en encuadernación industrial y/o profesional con título de pregrado en ingeniería industrial, química o carreras afines con la industria gráfica.	Mínimo 24 meses de vinculación en el área de pre prensa, impresión: offset, flexografía, o en el área de encuadernación o acabados especiales de productos impresos.
TECNÓLOGO	122702 100	Negociación Internacional Diseño curricular titulada virtual	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por: a) Tecnólogo en Negociación Internacional. b)Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento, o con énfasis en planeación de las actividades del mercadeo, tales como: Ingeniero industrial, Ingeniería de mercados, logística, o alimentos, administradores de empresas, contabilidad, finanzas y ciencias afines, preferiblemente con especialización en logística o comercio internacional o negocios internacionales y ciencias afines.	Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con gestión logística, mínimo de veinticuatro (24) meses.
TECNÓLOGO	621113 1	Gestion de Mercados Diseño curricular titulada virtual	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesional universitario o tecnólogo en administración de empresas, Contaduría y/o ciencias afines. Profesional universitario o tecnólogo en Mercadología; Mercadeo y Publicidad; Mercadeo Publicidad y Ventas; Mercadotecnia. Profesional o tecnólogo en programas de formación relacionados con los procesos de gestión. logística en la cadena de abastecimiento.	Mínimo 24 (meses) con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y un año en labores de docencia en mercadeo.



0581

TÉCNICO	228120 102	Programación de Software	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL)	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.
TÉCNICO	228185 1	Sistemas	El programa requiere de un equipo de instructores con: Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.	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.
TÉCNICO	524139 2	Diseño e Integración de Multimedia	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas Adobe, Microsoft o Corel	Veinticuatro (24) meses de Experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia

GTH-F-075



0581

<p>TÉCNICO</p>	<p>924100 1</p>	<p>Impresión Digital</p>	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero en áreas afines, o profesional en área de la ingeniería afín con el programa de formación.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>
----------------	---------------------	------------------------------	--	--

		<p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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. 240202501</b></p> <p>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales: fce (first certificate in english) bec (vantage o higher)</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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. 240202501</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial</p>
--	--	--	---



0581

			<p>modelo de mejora continua li&amp;#769;nea tecnolo&amp;#769;gica del programa cliente red tecnolo&amp;#769;gica red institucional de ensen&amp;#771;anza de idiomas cels (vantage o higher) ielts (mi&amp;#769;nimo 5,5) ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mi&amp;#769;nimo 567) toefl cbt (mi&amp;#769;nimo 227) toefl ibt (mi&amp;#769;nimo 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><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p>	<p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p>
TÉCNICO	924104 1	Impresión serigráfica	<p><b>Alistar material de impresión de acuerdo con método y ficha técnica. 291301097</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.</p> <p>Alternativa 1: Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Título profesional en química, licenciatura en química, química industrial</p>	<p><b>Alistar material de impresión de acuerdo con método y ficha técnica. 291301097</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>Alternativa 1. Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño.</p>

			<p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Controlar proceso de impresión según método de medición y especificaciones técnicas. 291301087</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines. Alternativa 1: Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p>	<p>Experiencia docente mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Controlar proceso de impresión según método de medición y especificaciones técnicas. 291301087</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>Alternativa 1. Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p>
--	--	--	---	--

			<p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>Grabar el protador de imagen de acuerdo con especificaciones técnicas. 291301109</b></p>	<p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>Grabar el protador de imagen de acuerdo con</b></p>
--	--	--	---	---

			<p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.</p> <p>Alternativa 1: Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>Imprimir piezas gráficas de acuerdo con método serigráfico y manual del fabricante. 291301107</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.</p> <p>Alternativa 1: Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>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. 240202501</b></p> <p>Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de Conocimiento.</p>	<p><b>especificaciones técnicas. 291301109</b> Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 1. Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>Imprimir piezas gráficas de acuerdo con método serigráfico y manual del fabricante. 291301107</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>Alternativa 1. Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>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. 240202501</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en</p>
--	--	--	--	--



<p>TÉCNICO</p>	<p>924103 3</p>	<p>Impresión flexográfica</p>	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Título Profesional en: Química, Licenciatura, en química, química industrial.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>
----------------	---------------------	-------------------------------	---	--



0581

			<p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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. 240202501</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</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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. 240202501</b></p> <p>Mínimo 12 Meses En La Orientación De Procesos De Capacitación O Formación En La Lengua</p>
--	--	--	--	--



0581

			<p>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><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p>	<p>Extranjera En Modalidad Presencial</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
TÉCNICO	Cód. 924102 Versón 1	Impresión Offset	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Título Profesional en: Química, Licenciatura, en química, química industrial.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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</p>	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>

GTH-F-075  
V.04



		<p>salud en el trabajo con formación en gestión ambiental.</p> <p><b>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p>	<p><b>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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. 240202501</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><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p>	<p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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. 240202501</b></p> <p>Mínimo 12 Meses En La Orientación De Procesos De Capacitación O Formación En La Lengua Extranjera En Modalidad Presencial</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
--	--	--	--



0581

Técnico	Cód. 924300 Versión 1	Procesos postprensa para la industria gráfica	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero en áreas afines, o profesional en área de la ingeniería afín con el programa de formación.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>	<p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Dos (2) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>
---------	-----------------------------	---	--	---

		<p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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. 240202501</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</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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. 240202501</b></p> <p>Mínimo 12 Meses En La Orientación De Procesos De Capacitación O Formación En La Lengua</p>
--	--	--	--



0581

			<p>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><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p>	<p>Extranjera En Modalidad Presencial</p> <p>Demostrar altas competencias administrativas y técnicas del sistema de gestión académica y Lms.</p> <p>Dominio demostrado en ofimática e internet y/o ciudadanía digital.</p> <p>Competencias metodológicas para la orientación de programas de formación para el Trabajo y el desarrollo humano.</p> <p>Habilidades en comunicación escrita, solución de problemas, pensamiento crítico, Entendimiento interpersonal, trabajo en equipo y comprensión lectora.</p> <p>Creativo y proactivo.</p> <p>Preferiblemente: estar certificado en el curso de instructor virtual vigente, establecido</p> <p>Por la dirección de formación profesional del sena y/o certificado relacionado con tutoría</p> <p>Virtual expedido en los tres últimos años.</p> <p>Preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del sena</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
--	--	--	---	--

ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	524149 1	Ilustración creativa	<p>Equipo de Instructores:</p> <p>Instructor Técnico de Ilustración. Profesional o tecnólogo especializado en diseño gráfico, o artista plástico, o artista Visual, o diseñador visual o comunicador gráfico. Instructor de estrategias de negociación, costos y presupuestos: Profesional o tecnólogo especializado en carreras en ciencias administrativas y Económicas.</p> <p>Instructor de Semiología: Profesional en comunicación social, lingüística, licenciado en español y/o literatura.</p>	Mínimo 24 meses de vinculación en el área de diseño gráfico e ilustración y 6 meses de experiencia en orientación de procesos formativos.
ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	522101 1	Produccion de fotografia publicitaria	<p>Profesio Equipo de Instructores:</p> <p>Instructor Técnico de Fotografía: Profesional o tecnólogo especializado en fotografia, diseño gráfico, publicidad, artista plástico, mercadeo y publicidad, diseño visual, o areas afines donde demuestre conocimientos fotograficos.</p> <p>Instructor de estrategias de negociación, costos y presupuestos: Profesional o Tecnólogo en carrera en ciencias administrativas y económicas.</p> <p>Instructor de Semiología: Profesional en comunicación social, lingüística, licenciado en español y/o literatura.</p>	Mínimo 24 meses de vinculación en el área de diseño gráfico o fotografía publicitaria, 6 meses de experiencia en orientación de procesos de formación

NOTA: Los Instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con Tutoría Virtual, no inferior a cuarenta (40) horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (06) meses como Tutor Virtual, además de cumplir con los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.

#### COMPLEMENTARIA VIRTUAL

Nivel	Codigo de programa / Versión	Especialidad	Educación	Experiencia	No. Instructores
COMPLEMENTARIO	52410381 2	Tutor Virtual . Familia Diseño Programa: Manejo de adobe illustrator	Profesional, tecnólogo o Técnico en diseño gráfico, publicidad, ingeniería de sistemas o áreas afines.	6 meses en el área técnica 6 meses en el área pedagógica. 6 meses como instructor virtual.	2



	2	English dot works 2	Requisitos académicos profesional con título en licenciatura de idiomas o profesional en cualquier Área de conocimiento con un nivel mínimo b2 de suficiencia en lengua Extranjera, acreditado mediante una de las siguientes pruebas Internacionales: Fce (first certificate in english). Bec (business english certificate). Cae (certificate in advanced english). Cpe (certificate of proficiency). Ielts (international english language testing system). Ise (integrated skills in english). Toefl (paper based and internet based).	Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en Lengua extranjera.
--	---	------------------------	---	---

### INSTRUCTOR DE BILINGUISMO

Según la la circular No. 3-2017 -000237 del 21 de diciembre de 2017, firmada por el Director de Formación Profesional Doctor José Darío Castro Uribe el perfil de los Instructores de Bilinguismo es el siguiente:

Alternativa 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título técnico profesional en cualquier núcleo básico de conocimiento. ✓</li> <li>• Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).</li> <li>• Treinta y seis (36) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera.</li> </ul>
Alternativa 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. ✓</li> <li>• Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).</li> <li>• Treinta (30) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera.</li> </ul>
Alternativa 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título Profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento.</li> </ul>



0581

- Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).
- Veinticuatro (24) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera

En este perfil también se deberá tener en cuenta el cumplimiento de lo establecido en la Resolución No. 12730 del 28 de junio de 2017 "Por la cual se publica la lista de exámenes estandarizados para la certificación del nivel de dominio lingüístico y se dictan otras disposiciones"

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 en 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, el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena, requiere contratar los servicios personales:

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

*El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, en este sentido la entidad trabaja aunando esfuerzos con miras a la transformación del potencial productivo del país como entidad de talla mundial que contribuye decisivamente a incrementar la competitividad mediante la formación del talento humano, la contribución a la efectiva generación de empleo y la superación de la pobreza, los aportes relevantes a la productividad de las empresas y la excelencia en la gestión de sus recursos (humanos, físicos, tecnológicos y financieros). En este sentido, siendo el SENA la entidad de formación más grande con la que cuenta el país, dando cobertura a todas las regiones y en todos los sectores productivos, se requiere garantizar la cobertura y dar respuesta a la necesidad de la formación técnica que exige el sector productivo de nuestro país.*

*Mediante la expedición del Decreto 249 de 2004, "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA" el Artículo 25 estableció que los Centros de Formación Profesional Integral, son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos; la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos ...", y en los numerales 1,2, 6, 11 y 12 del Artículo 27 se determinó que una de las funciones de las subdirecciones de los Centros de Formación Profesional Integral es ejecutar acciones de formación profesional integral utilizando metodología teórico-práctica de carácter integral, aplicando estrategias de formación por proyectos orientada al desarrollo técnico, tecnológico y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento para el mundo del trabajo y de la vida.*

Para ejecutar dicha función y teniendo en cuenta la iniciativa estratégica para desplegar la gestión del conocimiento tanto sectorial como institucional a través de las redes de conocimiento sectorial SENA, el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica se encuentra adscrito a dos redes de conocimiento sectorial, una medular, red de artes gráficas y otra transversal red de informática, diseño y desarrollo de

software, impartiendo formación profesional integral en las especialidades correspondientes a dichas redes de conocimiento, desarrollando procesos de aprendizaje organizacional que permiten asegurar la actualización permanente y la innovación de los procesos misionales de la entidad.

No obstante, los Centros de Formación y en particular, el Centro para La Industria de la Comunicación Gráfica del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA- Regional Distrito Capital, tiene necesidades del orden administrativo y de formación las cuales exigen ser satisfechas a fin de generar el cumplimiento eficaz y oportuno de las tareas administrativas y de formación impuestas por el Art. 209 de la Constitución Política de Colombia de 1991.

En Consecuencia, la necesidad de la presente contratación surge una vez revisada la planta del personal del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA- Regional Distrito Capital, y conforme con el plan de contratación para el año 2020, se ha determinado que no existe personal de planta suficiente para suplir las necesidades que tiene el Centro, por lo que se hace necesaria la contratación de prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena.

Dicha necesidad se suple mediante la contratación de 61 INSTRUCTORES (53 para formación titulada presencial y virtual 8 para formación complementaria virtual) para atender acciones de formación titulada presencial y y virtual y complementaria virtual por periodos fijos de la siguiente manera y conforme con los recursos asignados al Centro de Formación.

PERFIL	CANTIDAD	MESES	DÍAS	RUBRO
Instructor	7	9	24	Contratación instructores regular
Instructor	40	9	13	Contratación instructores regular
Instructor	3	8	16	Contratación instructores regular
Instructor	5	8	13	Contratación instructores regular
Instructor	2	8	11	Contratación instructores regular
Instructor	1	7	11	Contratación instructores regular
Instructor	1	7	0	Contratación instructores regular
Instructor	1	5	20	Contratación instructores regular
Instructor	1	4	13	Contratación instructores regular
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>			Contratación instructores regular

Actualmente el centro de formación cuenta con personal de planta con perfiles técnicos que suplen la necesidad para orientar formación profesional integral en los programas de técnico en impresión offset, técnico en impresión flexográfica, técnico en impresión digital, técnico en pre prensa digital para medios impresos y técnico en procesos de postprensa para industria gráfica, de la misma manera que para las competencias básicas y transversales: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales y utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información, sin embargo las demás



0581

competencias básicas y transversales de éstos programas deben ser atendidas por instructores de contrato por no contar con el suficiente personal de planta para suplir la necesidad.

Es de resaltar que en los últimos dos años (2018-2019) se formaron 14.692 aprendices en los diferentes programas técnicos y competencias básicas orientados en el centro de formación, y en formación complementaria 70.796 aprendices. Para la vigencia 2020 la meta asignada por Dirección General del SENA en formación titulada corresponde a 7.809 aprendices y en formación complementaria virtual a 21.120 cupos asignados.

Ahora bien, con miras a aportar en el desarrollo social y económico del país, y teniendo en cuenta las premisas del plan nacional de desarrollo que apunta entre otros aspectos desde el proceso de gestión de la formación profesional integral a la legalidad, el emprendimiento, la equidad, la sostenibilidad, la ciencia, la calidad y eficiencia de los servicios públicos, los recursos minero energéticos, la protección y promoción de nuestra cultura y desarrollo de la economía naranja, la construcción de paz, la equidad de oportunidades para grupos étnicos, la inclusión de todas las personas con discapacidad y la equidad para las mujeres, el Centro para la Industria de la comunicación gráfica desarrolla programas de formación coherentes con el propósito del estado, adelantando proyectos con miras a fortalecer la cultura y el emprendimiento en las industrias creativas, enmarcados en políticas de inclusión y equidad de género, desarrollando los valores contemplados en el plan estratégico institucional que busca entre otros aspectos incrementar la vinculación laboral de los egresados de formación titulada, contribuir a la movilidad de educativa y laboral de las personas por medio del sistema nacional de cualificaciones, fomentar la cualificación de las personas basada en competencias laborales, formar el talento humano pertinente que demanda el sector empresarial del país, desarrollar capacidades de investigación aplicada e innovación en el capital humano y en el tejido empresarial del país y promover el desarrollo integral del talento humano SENA.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena, personal suficiente, 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, 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”*.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de un contrato de prestación de servicios 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 posteriormente en este documento. Para ejecutar esta función el contratista ejecutará 160 horas mensuales directas a formación y/o procesos de investigación previa programación del personal de planta existente, y atendiendo a la necesidad del centro de formación de acuerdo a la programación que la coordinación académica realice para atender la demanda de formación tanto titulada como complementaria con miras al cumplimiento de la meta establecida por el gobierno nacional para la vigencia 2020.

## 2. Obligaciones Específicas:

1. Orientar y acompañar en forma permanente e integral los aprendices en el área, las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación y/o proyectos productivos programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación. 2. Presentar los reportes de evaluaciones de los aprendices y demás informes dentro de los plazos estipulados por el centro para tal efecto conforme a los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión (SIG) del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO. 3. Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar su objeto contractual. 4. Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada. 5. Reportar en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de tres (3) días todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a. registro de juicios evaluativos. b. creación de rutas y asociación de aprendices. c. Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. El Coordinador Académico podrá designarlo como gestor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje. 6. Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera. 7. Participar en las diferentes reuniones y actividades programadas por la entidad y/o el centro de formación a las que le sea notificada su participación incluyendo las del Sistema Integrado de Gestión (SIG) del SENA. 8. Usar los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 9. Mantener el debido respeto por la dignidad, intimidad e integridad de los miembros de la comunidad educativa así como guardar lealtad a la Institución, actuando de buena fe y conservando la debida reserva de la información. 10. El instructor contratista cede voluntariamente los derechos patrimoniales de todo el material desarrollado durante el proceso académico y formativo en su totalidad durante el periodo 2020, para su correspondiente uso y explotación patrimonial. Dentro de los derechos patrimoniales cedidos se encuentran los siguientes: Derechos de reproducción, derechos de comunicación pública, derechos de transformación, derechos de distribución, derechos de importación y/o cualquier otra forma de explotación. 11. Apoyar técnicamente los procesos de contratación del centro, según se requiera. 12. Cumplir los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, los cuales se encuentran en el aplicativo Compromiso- Guía orientación formación ambientes virtuales de aprendizaje-GFPI-G-014. 13. Realizar las demás actividades relacionadas con el objeto del contrato, que le sean asignadas por el supervisor o Subdirector de Centro, y que correspondan a la naturaleza del contrato.

### 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



0581

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. Valor del contrato y justificación:

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 y al Plan Anual de Adquisiciones.

Se fija como valor total para el contrato la suma de DOS MIL CIENTO TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. (\$ 2.103.154.270).

PERFIL	CANTIDAD	VALOR MENSUAL	MESES	DÍAS	TARIFA	VALOR TOTAL	RUBRO
Instructor	7	\$3.790.150	9	24	\$37.143.470	\$260.004.290	Contratación instructores regular
Instructor	40	\$3.790.150	9	13	\$35.753.749	\$1.430.149.960	Contratación instructores regular
Instructor	3	\$3.790.150	8	16	\$32.342.614	\$97.027.842	Contratación instructores regular
Instructor	5	\$3.790.150	8	13	\$31.963.599	\$159.817.995	Contratación instructores regular
Instructor	2	\$3.790.150	8	11	\$31.710.922	\$63.421.844	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	7	11	\$27.920.772	\$27.920.772	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	7	0	\$26.531.051	\$26.531.051	Contratación instructores regular
Instructor	1	\$3.790.150	5	20	\$21.477.517	\$21.477.517	Contratación instructores regular



Instructor	1	\$3.790.150	4	13	\$16.802.999	\$16.802.999/	Contratación instructores regular
------------	---	-------------	---	----	--------------	---------------	-----------------------------------

Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 9 meses y 24 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Siete (7) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$2.526.767) b) Nueve (9) pagos iguales desde el mes de marzo de 2020 a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Un (1) pago final correspondiente al mes de diciembre de 2020 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE.,(\$505.353).

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 9 meses y 13 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Cuarenta (40) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135) b) Siete (7) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno.

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 8 meses y 16 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Tres (3) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135) b) Seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno, d) Un (1) pago correspondiente al mes de noviembre de 2020 por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS M/CTE.,(\$379.015).

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 8 meses y 13 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Cinco (5) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135) b) Seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno, c) Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno.



0581

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 8 meses y 11 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Dos (2) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$3.158.458)* b) *Seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno.*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 7 meses y 11 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contrato de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio y agosto de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos correspondientes a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno,* d) *Un (1) pago final correspondiente al mes de Septiembre de 2020 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE.,(\$3.537.473).*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 7 meses los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo, junio, agosto, de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de abril y julio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782) cada uno,* d) *Un (1) pago correspondiente al mes de noviembre de 2020 por valor de DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.147.752).*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 5 meses y 20 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contrato de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$2.526.767)* b) *Cinco (5) pagos iguales desde el mes de marzo a Julio de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno.*

**Para el instructor contratista profesional que se va a contratar por 4 meses y 13 días los pagos se realizarán de la siguiente forma:**

Un (1) contratos de Instructor Profesional de la siguiente manera: a) *Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.411.135)* b) *Dos (2) pagos iguales correspondiente a los meses de marzo, mayo de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$3.790.150) cada uno,* c) *Dos (2) pagos correspondientes a los meses de abril y junio de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.,(\$2.905.782).*



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.

CDP: El Certificado de disponibilidad presupuestal que ampara el presente contrato es el N° 2120 de 10 de enero de 2020.

#### 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 los servicios contratados, 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:

Nombre	Cargo
Diana Yadira Catro Russi	Instructor Grado 17 con funciones de Coordinación Académica
Eddy Merxch Camacho Gualdron	Instructor Grado 15 con funciones de Coordinación Académica

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, el Subdirector del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes.

11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI  NO



0581

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI  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".

Se expide en Bogotá D.C. a los 21 días del mes de enero de 2020

**JHON FREDY VARGAS LOZANO**

Subdirector Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica

Proyecto: Harvey Yadiver Dimaté Rodríguez – Profesional Grado 08  
Revisó: Diana Castro Russi – Instructor Grado 17 con funciones de Coordinación Académica





ANEXO 1

**1. OBJETO:**

Prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena.

**2. CLASIFICACIÓN UNSPSC**

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

**Clasificación UNSPS**

<b>Clasificación UNSPSC</b>	<b>Segmento</b>	<b>Familia</b>
86101710	86000000: Servicios Educativos y de Formación.	86100000: Formación Profesional

**3. ASPECTOS GENERALES**

**a. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL**

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

**b. 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:

**Capacidad:**

Manejo y conocimiento técnicos y/o profesionales en el área de formación a impartir.

- Capacidad para desarrollar el proceso de formación con metodologías de aprendizaje actualizadas, creativas, lúdicas y dinámicas.
- Capacidad para transmitir los conocimientos de formación por competencias laborales.
- Capacidad para implementar el modelo pedagógico con enfoque constructivista y humanista
- Capacidad para desarrollar otras actividades o funciones afines que se le encomienden teniendo en consideración las características de la formación que imparte el SENA.
- Amplios conocimientos en el manejo de grupos en formación.

**Estudios y Experiencia Relacionada****FORMACION TITULADA**

Programa	Perfil del Instructor
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (Diseño curricular titulada presencial y titulada virtual)	<b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b>  El programa requiere de un equipo de instructores con - Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL)  <b>EXPERIENCIA LABORAL</b>  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.
Animación Digital	<b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b>  El programa requiere un equipo de instructores conformado por:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

	<p>Profesionales en diseño gráfico o sistemas o Tecnólogos en animación digital o afines, expertos en técnicas de animación digital, dominio de los diversos software de animación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 18 meses de experiencia profesional en el área y 6 meses de experiencia docente.</p>
Animación 3D	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Animación sobre Plataformas Adobe o AutoDesk</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</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>
Producción de Multimedia (Diseño curricular titulada presencial y titulada virtual)	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas de diseño</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</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>
Ilustración para producciones audiovisuales	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Maestro en artes plásticas</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

	<p>Profesional en Diseño gráfico Profesional en Diseño visual</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo tres (3) años de experiencia en ilustración para productos audiovisuales. Haber participado en producciones audiovisuales como ilustrador y artista en: Animación 2D, animación 3D, desarrollo de comics, editorial, cine, comerciales, videojuegos.</p>
Gestión de la Producción Gráfica	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en Diseño Gráfico, o pregrado en publicidad, diseño gráfico, Técnico en Impresión Offset, Técnico en impresión flexográfica, Técnico en encuadernación industrial y/o profesional con título de pregrado en ingeniería industrial, química o carreras afines con la industria gráfica</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación en el área de pre prensa, impresión: offset, flexografía, o en el área de encuadernación o acabados especiales de productos impresos.</p>
Negociación Internacional Diseño curricular titulada virtual	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por: a) Tecnólogo en Negociación Internacional. b)Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento, o con énfasis en planeación de las actividades del mercadeo, tales como: Ingeniero industrial, Ingeniería de mercados, logística, o alimentos, administradores de preferiblemente con especialización en logística o comercio internacional o negocios internacionales y ciencias afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con gestión logística, mínimo de veinticuatro (24) meses.</p>
Gestión de Mercados Diseño curricular titulada	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos,</p>

**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

<p>virtual</p>	<p>conformado por:          Profesional universitario o tecnólogo en administración de empresas, Contaduría y/o ciencias afines.          Profesional universitario o tecnólogo en Mercadología; Mercadeo y Publicidad; Mercadeo Publicidad y Ventas; Mercadotecnia.          Profesional o tecnólogo en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <p>Mínimo 24 (meses) con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y un año en labores de docencia en mercadeo.</p>
<p>Programación de Software</p>	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL).</p> <p><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>Sistemas</p>	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores con: Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.</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>



Diseño e Integración de Multimedia	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Productos de Multimedia sobre Plataformas Adobe, Microsoft o Corel</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL:</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>
Preprensa digital para medios impresos	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Tecnólogo y/o profesional en diseño gráfico, publicidad, diseño industrial, ingenierías afines al proceso gráfico. Y/o especializaciones en áreas de producción gráfica. EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación en el área de preprensa, y 6 meses de experiencia en orientación de procesos de formación.</p>
Impresión Digital	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero en áreas afines, o profesional en área de la ingeniería afín con el programa de formación.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden</b></p>



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p><b>social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Nivel mi&amp;#769;nimo b2 de suficiencia en ingle&amp;#769;s, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales:fce (first certificate in english) bec (vantage o higher) modelo de mejora continua li&amp;#769;nea tecnolo&amp;#769;gica del programa cliente red tecnolo&amp;#769;gica red institucional de ensen&amp;#771;anza de idiomas cels (vantage o higher) ielts (mi&amp;#769;nimo 5,5) ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mi&amp;#769;nimo 567) toefl cbt (mi&amp;#769;nimo 227) toefl ibt (mi&amp;#769;nimo 87) bulats (b2 en todas las habilidades) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of proficiency in english) aptis (b2 en</p>
--	---



	<p>todas las habilidades.</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del</p>
--	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
Impresión serigráfica	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p><b>Alistar material de impresión de acuerdo con método y ficha técnica. 291301097</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.</p> <p>Alternativa 1: Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Título profesional en química, licenciatura en química, química industrial</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas</b></p>



	<p><b>organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Controlar proceso de impresión según método de medición y especificaciones técnicas. 291301087</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines. Alternativa 1: Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los</b></p>
--	---

**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

	<p><b>requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>Grabar el protador de imagen de acuerdo con especificaciones técnicas. 291301109</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.          Alternativa 1:          Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>Imprimir piezas gráficas de acuerdo con método serigráfico y manual del fabricante. 291301107</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.          Alternativa 1:          Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial</p> <p><b>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de</p> <p>Conocimiento.</p> <p>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas</p> <p>Internacionales:</p> <p>Fce (first certificate in english) bec (vantage o higher)</p>
--	--



	<p>Cels (vantage o higher) ielts (mínimo 5,5)</p> <p>Ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mínimo 567)</p> <p>Toefl cbt (mínimo 227) toefl ibt (mínimo 87)</p> <p>Bulats (b2 en todas las habilidades) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of</p> <p>Proficiency in english) aptis (b2 en todas las habilidades)</p> <p><b>Operar el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad. Código UC0200_2. INCUAL. 291301601</b></p> <p>Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento En: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial y afines, o publicidad y Afines.</p> <p>Alternativa 1:</p> <p>Título de tecnólogo, o técnico profesional, o técnico en disciplina académica del núcleo Básico de conocimiento en: artes plásticas, visuales y afines, o diseño, o ingeniería industrial.</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p><b>Alistar material de impresión de acuerdo con método y ficha técnica. 291301097</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>Alternativa 1.</p> <p>Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del</p>
--	---

**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

	<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>Grabar el protador de imagen de acuerdo con especificaciones técnicas. 291301109</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>Alternativa 1.</p> <p>Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>Imprimir piezas gráficas de acuerdo con método serigráfico y manual del fabricante. 291301107</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>Alternativa 1.</p> <p>Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial</p> <p><b>Operar el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad. Código UC0200_2. INCUAL. 291301601</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>desempeño. Experiencia docente mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Controlar proceso de impresión según método de medición y especificaciones técnicas. 291301087</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>Alternativa 1. Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p>
--	--



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 1. Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Ocho (8) meses en labores de docencia</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
Impresión flexográfica	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Título Profesional en: Química, Licenciatura, en química, química industrial.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526</b></p> <p>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</p>



	<p>relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de</p> <p>Conocimiento.</p> <p>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas</p> <p>Internacionales:</p> <p>Fce (first certificate in english) bec (vantage o higher)</p> <p>Cels (vantage o higher) ielts (mínimo 5,5)</p> <p>Ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mínimo 567)</p> <p>Toefl cbt (mínimo 227) toefl ibt (mínimo 87)</p> <p>Bulats (b2 en todas las habilidades) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of</p> <p>Proficiency in english) aptis (b2 en todas las habilidades)</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De</p>
--	---



	<p>Formación</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>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</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>(12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Mínimo 12 Meses En La Orientación De Procesos De Capacitación O Formación En La Lengua Extranjera En Modalidad Presencial</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
Impresión Offset	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Título Profesional en: Química, Licenciatura, en química, química industrial.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p>



	<p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de</p> <p>Conocimiento.</p> <p>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas</p> <p>Internacionales:</p> <p>Fce (first certificate in english) bec (vantage o higher)</p> <p>Cels (vantage o higher) ielts (mínimo 5,5)</p> <p>Ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mínimo 567)</p> <p>Toefl cbt (mínimo 227) toefl ibt (mínimo 87)</p> <p>Bulats (b2 en todas las habilidades) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of</p> <p>Proficiency in english) aptis (b2 en todas las habilidades)</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones</b></p>
--	---



	<p><b>susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	<p>la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Mínimo 12 Meses En La Orientación De Procesos De Capacitación O Formación En La Lengua Extranjera En Modalidad Presencial</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
Procesos postprensa para la industria gráfica	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero en áreas afines, o profesional en área de la ingeniería afin con el programa de formación.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la</b></p>



	<p><b>construcción de una cultura de paz 240201526.</b></p> <p>Opción 1: profesional en carreras de formación relacionadas con filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o afines. Opción 2: profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo</p> <p><b>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</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>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</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>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de</p> <p>Conocimiento.</p> <p>Nivel mínimo b2 de suficiencia en inglés, acreditado mediante una de las siguientes pruebas</p> <p>Internacionales:</p> <p>Fce (first certificate in english) bec (vantage o higher)</p> <p>Cels (vantage o higher) ielts (mínimo 5,5)</p> <p>Ise ii (integrated skills in english) toefl pbt (mínimo 567)</p> <p>Toefl cbt (mínimo 227) toefl ibt (mínimo 87)</p> <p><b>Bulats (b2 en todas las habilidades) cae (certificate in advanced english) cpe (certificate of</b></p>
--	--



	<p>Proficiency in english) aptis (b2 en todas las habilidades)</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Licenciado En Matemáticas O Ingeniero Afín Al Programa De Formación</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p><b>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. 220201501</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses.</p> <p><b>Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. 220601501</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>Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. 240201524</b></p> <p>Dos (2) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente</p> <p><b>Enrique low murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz 240201526.</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>Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales. 230101507</b></p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínimo de 12 meses</p> <p><b>Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los</b></p>
--	--



	<p><b>requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529</b></p> <p>Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p><b>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> <p><b>240202501</b></p> <p>Mínimo 12 Meses En La Orientación De Procesos De Capacitación O Formación En La Lengua Extranjera En Modalidad Presencial</p> <p>Demostrar altas competencias administrativas y técnicas del sistema de gestión académica y Lms.</p> <p>Dominio demostrado en ofimática e internet y/o ciudadanía digital.</p> <p>Competencias metodológicas para la orientación de programas de formación para el Trabajo y el desarrollo humano.</p> <p>Habilidades en comunicación escrita, solución de problemas, pensamiento crítico, Entendimiento interpersonal, trabajo en equipo y comprensión lectora.</p> <p>Creativo y proactivo.</p> <p>Preferiblemente: estar certificado en el curso de instructor virtual vigente, establecido</p> <p>Por la dirección de formación profesional del sena y/o certificado relacionado con tutoría</p> <p>Virtual expedido en los tres últimos años.</p> <p>Preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del sena</p> <p><b>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. 240201528</b></p> <p>Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia</p>
--	---



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Ilustración creativa	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Equipo de Instructores:</p> <p>Instructor Técnico de Ilustración.</p> <p>Profesional o tecnólogo especializado en diseño gráfico, o artista plástico, o artista Visual, o diseñador visual o comunicador gráfico. Instructor de estrategias de negociación, costos y presupuestos: Profesional o tecnólogo especializado en carreras en ciencias administrativas y Económicas.</p> <p>Instructor de Semiología:</p> <p>Profesional en comunicación social, lingüística, licenciado en español y/o literatura.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación en el área de diseño gráfico e ilustración y 6 meses de experiencia en orientación de procesos formativos.</p>
Producción de fotografía publicitaria	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Equipo de Instructores:</p> <p>Instructor Técnico de Fotografía:</p> <p>Profesional o tecnólogo especializado en fotografía, diseño gráfico, publicidad, artista plástico, mercadeo y publicidad, diseño visual, o áreas afines donde demuestre conocimientos fotograficos.</p> <p>Instructor de estrategias de negociación, costos y presupuestos:</p> <p>Profesional o Tecnólogo en carrera en ciencias administrativas y económicas.</p> <p>Instructor de Semiología:</p> <p>Profesional en comunicación social, lingüística, licenciado en español y/o literatura.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 24 meses de vinculación en el área de diseño gráfico o fotografía publicitaria, 6 meses de experiencia en orientación de procesos de formación</p>



COMPLEMENTARIA VIRTUAL

Programa	Perfil del Instructor
<p>Tutor Virtual . Familia Diseño Programa: Manejo de adobe illustrator</p>	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>Profesional, tecnólogo o Técnico en diseño gráfico, publicidad, ingeniería de sistemas o áreas afines.</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <p>6 meses en el área técnica</p> <p>6 meses en el área pedagógica.</p> <p>6 meses como instructor virtual.</p>
<p>Tutor Virtual. Familia Gestion organizacional Programa: Administracion de recursos humanos</p>	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>Profesional con título en administración de empresas o tecnólogo en gestión Administrativa</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <p>Experiencia en formación en ambientes virtuales de aprendizaje.</p> <p>Experiencia en gestión administrativa y manejo de personal.</p>
<p>Tutor Virtual. Familia Salud Ocupacional Programa: Sistema de gestion de la seguridad y salud en el trabajo</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>Experiencia mínima de 24 meses en seguridad y salud en el trabajo (salud Ocupacional) o riesgos laborales.</p>
<p>Tutor Virtual. Familia Fotografía Programa: Inmersion a la fotografia digital</p>	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>El programa requiere de un tecnólogo o profesional en comunicación social Y/o director de fotografía y/o fotógrafo</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p>



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	Con veinticuatro (24) meses de vinculación laboral en producción de fotografías. Experiencia docente mínimo de doce (12) meses
English dot works 1	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>Profesional con título en licenciatura de idiomas o profesional en cualquier Área de conocimiento con un nivel mínimo b2 de suficiencia en lengua Extranjera, acreditado mediante una de las siguientes pruebas Internacionales:</p> <p>Fce (first certificate in english). Bec (business english certificate). Cae (certificate in advanced english). Cpe (certificate of proficiency). Ielts (international english language testing system). Ise (integrated skills in english). Toefl (paper based and internet based). Toeic (test of english for international communication).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en Lengua extranjera.</p>
English dot works 2	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <p>Requisitos académicos profesional con título en licenciatura de idiomas o profesional en cualquier</p> <p>Área de conocimiento con un nivel mínimo b2 de suficiencia en lengua Extranjera, acreditado mediante una de las siguientes pruebas Internacionales:</p> <p>Fce (first certificate in english). Bec (business english certificate). Cae (certificate in advanced english). Cpe (certificate of proficiency).</p>



**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

	<p>ielts (international english language testing system).</p> <p>Ise (integrated skills in english).</p> <p>Toefl (paper based and internet based).</p> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <p>Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en Lengua extranjera.</p>
--	--

**INSTRUCTOR DE BILINGUISMO**

Según la la circular No. 3-2017 -000237 del 21 de diciembre de 2017, firmada por el Director de Formación Profesional Doctor José Darío Castro Uribe el perfil de los Instructores de Bilinguismo es el siguiente:

<b>Programa</b>	<b>Perfil del Instructor</b>
Alternativa 1	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título técnico profesional en cualquier núcleo básico de conocimiento.</li> <li>• Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).</li> </ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treinta y seis (36) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera.</li> </ul>
Alternativa 2	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento.</li> <li>• Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).</li> </ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p>



**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treinta (30) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera.</li> </ul>
Alternativa 3	<p><b>REQUISITOS ACADÉMICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título Profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento.</li> <li>• Nivel de lengua mínimo 82 de acuerdo al MCER. Los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la NTC5580-2011 (Icontec-Men) (Tabla 1 según requerimiento de lengua), tener una vigencia de 2 años, corresponder a las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).</li> </ul> <p><b>EXPERIENCIA LABORAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veinticuatro (24) meses de Experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera</li> </ul>

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

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

**Análisis y desarrollo de sistemas de información:**

No. año	y	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1183 2018	/	NIXON RAFAEL REYES GOYENE CHE	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

		programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
922 2019	/ / LEIDY JOHANNA CIFUENTES MARTINE Z	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	9 Meses y 32 días.	\$ 37.042.387	Contratación Directa

**Animación Digital:**

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
0723/ 2018	OSCAR DARIO RODRIGUEZ VILLOTA	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Animación y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 meses y 28 días	\$ 39.060.328.00	Contratación Directa
861 2019	/ YULI ADRIANA CAMARGO MONTROYA	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes	9 meses y 32	\$ 37.042.887.00	Contratación Directa

**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

0581

		niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA			
--	--	---	--	--	--

**Animación 3D:**

No. año	y	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1336	/	JUAN CAMILO LOSADA ARIAS	Prestar los servicios profesionales para impartir formación profesional integral en la familia asignada al centro para formación complementaria según programación establecida en los diferentes niveles de formación, de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 meses	\$ 35.725.910.00	Contratación Directa
870/	/	JUAN CARLOS MARIN FAJARDO	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	9 meses y 18 días	\$ 35.325.667.00	Contratación Directa

**Producción Multimedia:**



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

No. año	y	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1313 2018	/	JUAN FRANCISCO NICOLAS MARTINEZ FRANCO	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Producción de Multimedia y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 Meses y 29 días	\$ 39.060.328.00	Contratación Directa
0934 2019	(	JUAN FRANCISCO LOPEZ DIAZ	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	9 Meses y 22 días.	\$ 35.816.302.00	Contratación Directa

**Ilustración para producciones audiovisuales y afines:**

1658 2018	/	KATHERINE SANCHEZ GOMEZ	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en	2 Meses y 19 días.	\$ 9.407.823	Contratación Directa
--------------	---	-------------------------	---	--------------------	--------------	----------------------



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		la Especialidad de Ilustración y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
849 2019	/ NICOLAS GARCIA VELANDI A	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 meses.	\$ 37.042.887	Contratación Directa

**Gestión de la Producción Gráfica:**

2215 2018	/ INGRID STELLA LADINO HERNAN DEZ	Prestación de servicios de apoyo administrativo en el manejo de las actividades relacionadas con Pre-prensa e impresión digital, de acuerdo a con las necesidades de Producción del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica - SENA, Regional Distrito Capital.	7 Meses.	\$ 14.770.910	Contratación Directa
1411 2019	/ EDNA CRISTINA CASTELL ANOS MEDINA	Prestar los servicios personales de carácter temporal como apoyo administrativo a los procesos de producción de centro, de acuerdo con las solicitudes presentadas por las diferentes direcciones, regionales y centros de formación del Sena.	10 Meses y 18 días	\$ 21.715.902	Contratación Directa

**Negociación Internacional:**

1223 2018	ALEYDA PAOLA VARGAS GALVIS	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Negociación Internacional y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
1020/ 2019	JAIME HORACIO GRACIA RODRIGU EZ	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 Meses y 2 días	\$ 37.042.887	Contratación Directa

**Gestión de mercados:**

1293 2018	LADY VIVIANA CALDER ON PARRAD O	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada	10 meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
--------------	--	--	---------------------------	---------------	-------------------------



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

		uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
658/ 2019	LADY VIVIANA CALDER ON PARRAD O	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 Meses y 2 días	\$ 37.042.887	Contratación Directa

**Programación de Software:**

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1183 / 2018	NIXON RAFAEL REYES GOYENE CHE	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
922 / 2019	LEIDY JOHANNA CIFUENT ES	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida	9 Meses y 32 días.	\$ 37.042.387	Contratación Directa



0581

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	MARTINE Z	en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA			
--	-----------	---	--	--	--

**Sistemas:**

2210 / 2018 /	ANDRES RUBIANO CUCARIA N	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	2 Meses y 10 días.	\$ 8.693.305	Contratación Directa
5572/ 2019 \	WILMAN JESUS PEÑA GUZMAN	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	2 Meses y 5 días	\$ 7.972.807	Contratación Directa

**Diseño e Integración de Multimedia:**

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1736/ 2018	CARLOS ANDRES	Prestación de servicios personales para impartir	10 meses	\$ 35.725.910.00	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

	SANTANA BRAVO	formación profesional integral en la especialidad de Diseño e integración de multimedia y afines según programación establecida en los diferentes colegios articulados de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA			
567 / 2019 /	MARIO FERNANDO ANGEL ESTEPA	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 meses y 8	\$ 37.778.839.00	Contratación Directa

**Pre prensa digital para medios impresos:**

No. año	y	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1338 / 2018 /		TERESA DE JESUS RODRÍGUEZ TOVAR	Prestar los servicios profesionales para impartir formación profesional integral en la familia asignada al centro para formación complementaria según programación establecida en los diferentes niveles de formación, de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación	10 meses	\$ 35.725.910.00	Contratación Directa



		Gráfica del SENA.			
846/ 2019	Néstor Andrés Chacón Díaz	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	9 meses y 31 días	\$ 36.920.229.00	Contratación Directa

**Impresión Digital:**

1176 2018	HENRY BELLO LOZANO	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Serigrafía y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
5830/ 2019	ANGGIE CATHERI NE VALENCI A IDROBO	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	27 días	\$ 3.311.781	Contratación Directa

**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

0581

**Impresión Serigráfica:**

1176 / 2018	HENRY BELLO LOZANO	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Serigrafía y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
1015/ 2019	JOHN MAURICI O TAYLOR PEDRAZA	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 Meses y 12 días	\$ 38.269.473	Contratación Directa

**Impresión Flexografica:**

No. año	y	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1267 / 2018		HERNÁN SALDARRIAGA LONDOÑO O	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Flexografía y	10 Meses y 17 días.	\$ 26.668.432	Contratación Directa



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

		afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA			
848 2019	/ HERNÁN SALDARR IAGA LONDÑO O	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	9 Meses y 32 días.	\$ 37.165.546	Contratación Directa

### Ilustración Creativa:

1260 2018	/ ÁLVARO CORTÉS TÉLLEZ	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Producción de Multimedia y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
1027 2019	/ DINAE L URIBE	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral	9 meses 13 días	\$ 34.712.374	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

	SANCHEZ	según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
--	---------	---	--	--	--

**Producción de Fotografía Publicitaria:**

1172/ 2018 /	RICARDO MANTILL A ALAYON	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Fotografía y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
3231/ 2019 /	CAMILO ANDRES RODRIGU EZ GETZAM A	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Fotografía y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	8 Meses y 33 días.	\$ 33.485.788	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

Ética:

1241/ 2018 /	JOHAN MANUEL LLOREDA PALOME QUE	Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral en la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social, según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses.	\$ 35.725.910	Contratación Directa
0357/ 2019 \	SONIA MILENA MORENO REINA	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 meses.	\$ 37.042.887	Contratación Directa

Emprendimiento:

1244/ 2018 (	OSCAR FERNAN DO CASTRO PULIDO	Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral en la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social, según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo con la programación establecida en los	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
-----------------	---	---	---------------------------	---------------	-------------------------

**FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR**

0581

		diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
1022/ 2019 ✓	JOSE ALEXAND ER BALLEST EROS GALVIS	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	9 Meses y 16 días	\$ 35.080.350	Contratación Directa

**Comunicación:**

1255/ 2018 ✓	TIRZA TAMAR SALAZAR ORTIZ	Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral en la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social, según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
857/ 2019 ✓	DIANA CONSTA NZA HERRER	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida	10 Meses y 2 días	\$ 35.325.667	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

A ALVAREZ	en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
--------------	--	--	--	--

**Salud Ocupacional:**

1288/ 2018	LAURA XIMENA ANGULO USECHE	Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral en la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social, según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
5389/ 2019	NELLY ESPERAN ZA AREVALO SUAREZ	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	3 Meses	\$ 11.161.930	Contratación Directa

**Cultura física:**



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

1671/ 2018	EDWIN LEANDR O MARENT ES PEÑUELA	Prestación de servicios profesionales para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
0871/ 2019	NELSON GUSTAV O GARCIA BUITRAG O	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 meses y 14 días	\$ 37.042.887	Contratación Directa

Tutor Virtual – Diseño Web

1260 / 2018	ÁLVARO CORTÉS TÉLLEZ	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Producción de Multimedia y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
1027 /	DINAEL URIBE	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir	9 meses	\$ 34.712.374	Contratación



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

2019	SANCHEZ	formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	13 días		Directa
------	---------	--	---------	--	---------

**Tutor Virtual - Gestión Organizacional:**

1675/ 2018 /	LIZETH JOHANNA PRIETO TOVAR	Prestar los servicios profesionales para impartir formación profesional integral en la familia asignada al centro para formación complementaria según programación establecida en los diferentes niveles de formación, de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses.	\$ 35.725.910	Contratación Directa
1942/ 2019 /	LIZETH JOHANNA PRIETO TOVAR	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 meses y 13 días días	\$ 38.024.156	Contratación Directa

**Tutor Virtual – Salud Ocupacional:**



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0581

1260 2018 /	ÁLVARO CORTÉS TÉLLEZ	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Producción de Multimedia y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 39.060.328	Contratación Directa
1027 2019 /	DINAEL URIBE SANCHEZ	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	9 meses 13 días	\$ 34.712.374	Contratación Directa

### Tutor Virtual. Fotografía:

1160 2018 /	CAMILO ANDRES RODRIGU EZ GETZAM A	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral presencial y/o virtual y/o hacer seguimiento formativo de aprendices en etapa productiva en la Especialidad de Fotografía y afines, de acuerdo con la programación establecida en los diferentes niveles de formación, en las competencias requeridas en cada uno de los programas y	5 meses y 19 días	\$ 20.125.596	Contratación Directa
-------------------	--	--	----------------------	---------------	-------------------------



0581

## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.			
3231 / 2019 /	ANA MILENA PINILLA JIMENEZ	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA	10 Meses y 9 días.	\$ 37.901.497	Contratación Directa

## Inglés:

1273/ 2018 /	LEIDY SALAS QUIROGA	Prestación de servicios profesionales para impartir formación profesional integral en inglés según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA.	10 Meses y 28 días.	\$ 38.583.983	Contratación Directa
0457/ 2019 /	GERMÁN ANDRÉS ARGAEZ CASTELL ANOS	Prestación servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral según programación establecida en los diferentes niveles de formación de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas y cursos cortos que se le asignen en el Centro para la Industria de la	10 Meses y 15 días	\$ 36.306.935	Contratación Directa



		Comunicación Gráfica del SENA.			
--	--	--------------------------------	--	--	--

**Jhon Fredy Vargas Lozano**  
**Subdirector Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica**

Elaboró: Harvey Yadiver Dimaté Rodríguez – Profesional Grado 0803  
Revisó: Diana Castro Russi – Instructora Grado 17 con funciones de Coordinación Académica



MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE INSTRUCTORES SENA DIRECCIÓN REGIONAL DISTRITO CAPITAL

No.	Clase	Fuente	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			Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión				
												Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?			
1	General	Externo	Regulatorio	Expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales que pueda afectar el equilibrio económico del contrato	Genera carga adicional a las previstas por las partes del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Las partes de mutuo acuerdo determinarán la forma de retornar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes.	1	2	3	Bajo	SE	Contratista	Ejecución	Liquidación	Permanente consulta y actualización normativa	Permanente
2	Específico	Externo	Regulatorio	Perjuicios 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	16	Alto	Contratista - SENA	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retornar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	Bajo	SE	SENA y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
3	General	Externo	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales 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	SENA Supervisor Contratista	Permanente
4	Específico	Externo	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administrativas y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducción de probabilidad de ocurrencia con divulgación 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 de contrato y comunicación a los demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma	Permanente
5	Específico	Externo	Operacional	Riesgos por conceptos errados, se materializa cuando el producto del contrato, el concepto, no es acorde con lo requerido por la entidad por no actualización de conocimientos o por aplicación incorrecta de los mismos	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	3	4	12	Alto	Contratista	Unificación de criterios para el manejo de la información	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través de los informes mensuales que genere el supervisor del contrato	Permanente
6	Específico	Interno	Técnico	Riesgo por servicios adicionales, se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobrevenida a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad que generen reclamaciones	2	3	6	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prorrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	SI	Director del Área - 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
7	Específico	Interno	Operacional	Riesgo de no cumplimiento del contrato en sus obligaciones generales, específicas y naturales; se materializa cuando se evidencia afectación del contrato por omisión de ejecución de las obligaciones del contratista.	Omisión de ejecución de algunas de las obligaciones contractuales generales, específicas o naturales.	3	2	6	Medio	CONTRATISTA	Solicitud de garantía de cumplimiento a favor de la Entidad por el 10% del valor del contrato y con una vigencia hasta por cuatro meses mas luego de la terminación del plazo	1	1	2	Bajo	No	CONTRATISTA	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma	Posterior a la firma del contrato
8	Específico	Interno	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	6	Medio	SENA	Seguimiento a cada un 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

\* En todo caso, la Oficina y/o Dirección donde nace la necesidad es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.







0581

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: M.Himino  
 Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-011-  
 Fecha y Hora Sistema: 2020-01-13-3:53 p. m.



IVAN EDUARDO NIÑO GIL  
 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA-BTA D.C.

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"

Número:	2120	Fecha Registro:	2020-01-10	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-011-921710	CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA-BTA D.C	
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	2.180.476.000,00	Valor Total Operaciones:	-77.274.897,00	Valor Actual:	2.103.201.103,00	Saldo x Comprometer:	2.103.201.103,00
						Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:	2120	Fecha Registro:	2020-01-10	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
921745 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRAFICA-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 FORMACION PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	11	CSF		2.180.476.000,00	-77.274.897,00	2.103.201.103,00	2.103.201.103,00	0,00
Total:						2.180.476.000,00	-77.274.897,00	2.103.201.103,00	2.103.201.103,00	0,00

Objeto: CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES DE CARACTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION

*[Handwritten Signature]*  
 Firma Responsable





0581

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
GRUPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES 2020  
LISTA DE CHEQUEO - DOCUMENTO ESTUDIOS PREVIOS

Centro de Formación:	CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA		Fecha de Recibido	14 DE ENERO DE 2020
Tipo Instructor	Numero Instructores	Tipo Instructor	Numero Instructores	TOTAL INSTRUCTORES
Regular	53	Complementaria Virtual	8	61
Complementaria presencial	0	Desplazados	0	
Articulación con la Educación Media	0			

NUMERAL	REQUISITOS		CUMPLE		OBSERVACIONES	Fecha Subsanación
	SI	NO	SI	NO		
	Se describen los requisitos de educación y formación según lo establecido en la estructura curricular del programa.		X		Se deben ajustar los perfiles de los programas resaltados en color rojo y separar según el nivel de formación y modalidad.	17 DE ENERO DE 2020
	Se describen los requisitos de experiencia según lo establecido en la estructura curricular del programa.		X		Se deben ajustar los perfiles de los programas resaltados en color rojo y separar según el nivel de formación y modalidad.	17 DE ENERO DE 2020
Educación y/o Formación Experiencia Relacionada	Se describen los requisitos de educación, formación y experiencia, establecidos a través de la circular que opere para la vigencia (y de bilingüismo).		X		Instructores virtuales y Bilingüismo Virtual: Capacitación en tutoría virtual no inferior a 40 horas y 6 meses mínimo de experiencia como tutor virtual solo para Titulada Virtual.	
			X		Numero de instructores / familias	
			X		Bilingüismo - perfil según lineamientos	
			X		Articulación con la media: Programas corresponden dentro del portafolio del centro	
	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					
	Se describe la causa de la necesidad de contratación (metas para la vigencia, inexistencia de personal suficiente, etc.)		X			NO APLICA
	Se describe el objetivo de la contratación.		X			
1. Justificación	Titulada y complementaria / Bilingüismo presencial: Maximo hasta - 16 de diciembre 2020 Calendario academico		X			17 DE ENERO DE 2020
	Articulación: 11 meses Periodo Fijo					
	Complementaria Virtual: Hasta 10 meses		X			17 DE ENERO DE 2020
	Bilingüismo Virtual: Hasta 9 meses		X			17 DE ENERO DE 2020
	Titulada y complementaria / Bilingüismo presencial Articulación: Según simulador		X			
	Complementaria Virtual: Numero según Familias Bilingüismo Virtual: Numero según Familias		X			
	Se describe Cuál es la carga laboral del área que solicita el contrato así como el número de funcionarios que la apoyan		X			
	Se mantiene el texto preestablecido en el formato y el orden.		X			

FECHA DE LA REVISIÓN: 17 DE ENERO 2020

COORDINADOR DE FORMACIÓN Y FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA REVISIÓN: [Firma]

