



0698

AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL

CONSIDERANDO

Que el centro de gestión de mercados logística y tecnologías de la información de la Regional Distrito Capital requiere contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal de VEINTE (20) instructores para impartir formación en el área de Complementaria.

Que, con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria.

Que, de acuerdo con certificación expedida por Director Regional Distrito Capital, en la planta de personal no existe personal suficiente y teniendo en cuenta las especiales características y necesidades técnicas de la contratación, se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

OBJETO: contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria.

PLAZO DE EJECUCIÓN: Diecinueve (19) contratos por siete (7) meses y dieciocho (18) días y un (1) contrato por Seis (6) meses, hasta la fecha final que se estipule en el calendario académico 2020.

VALOR: Se fija como valor total para la contratación la suma de QUINIENTOS CINCO MILLONES TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE (\$505.013.120).

Se fija como valor total para diecinueve (19) contratos la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$484.866.320) a razón de VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$25.519.280). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$3.357.800) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$2.014.680).

Se fija como valor total para un (1) contrato la suma de VEINTE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$20.146.800). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de

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



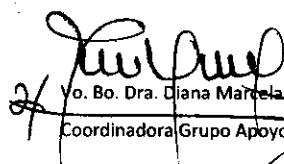
0698

TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$3.357.800) cada uno.

CDP: 2820 de 2020

Dada en Bogotá, D.C., a los

10 FEB 2020


Vo. Bo. Dra. Diana Mantela Carmona Perez
Coordinadora Grupo Apoyo Administrativo Mixto.


ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

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



0698

CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE**EL DIRECTOR REGIONAL DISTRITO CAPITAL DEL SENA****CONSIDERANDO**

Que el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información 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;

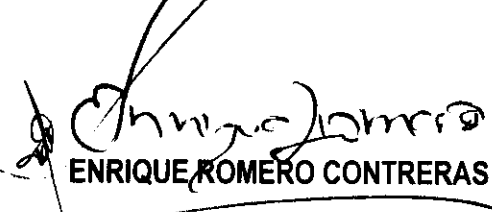
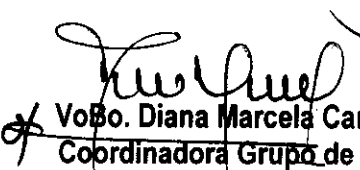
CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información y conforme a lo anotado en las anteriores 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 de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información para ejecutar el siguiente objeto: *Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria*, 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 a los 27 días del mes de enero de 2020


ENRIQUE ROMERO CONTRERAS
VoBo. Diana Marcela Carmona Perez**Coordinadora Grupo de apoyo Administrativo Mixto**
Proyecto: Paola Amado Angulo. Cargo: Auxiliar G1 - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros

Reviso: Nuvia Cristina Quiroga González. Cargo: Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros

Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Distrito Capital

Carrera 13 No. 65-10, Bogotá - PBX (57 1) 5461500

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



0698

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO ESTUDIO PREVIO

PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO:	<i>Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria.</i>
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Ver tabla detalle de perfiles instructores
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Ver tabla detalle de perfiles instructores
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<i>Se fija como valor total para la contratación la suma de QUINIENTOS CINCO MILLONES TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE (\$505.013.120) Se fija como valor total para diecinueve (19) contratos la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$484.866.320) a razón de VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$25.519.280). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$3.357.800) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$2.014.680). Se fija como valor total para un (1) contrato la suma de VEINTE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$20.146.800). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$3.357.800) cada uno.</i>
PLAZO:	<i>Diecinueve (19) contratos por siete (7) meses y diesciocho (18) días y un (1) contrato por Seis (6) meses, hasta la fecha final que se estipule en el calendario académico 2020.</i>
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<i>Bogotá</i>
SUPERVISOR:	<i>La supervisión del contrato estará a cargo del Responsable del área de Complementaria</i>
ORDENADOR DEL PAGO:	<i>Subdirector del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información</i>

TABLA DETALLE PERFILES INSTRUCTORES

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
INFORMATICA: MICROSOFT WORD, EXCEL E INTERNET Codigo: 21730067 Versión: 1	ingeniero , tecnólogo de sistemas, amplia experiencia en manejo de bases de datos	Mínimo un año de experiencia en el área y conocimiento pedagógicos.
MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL Codigo: 13410563 Versión: 1	Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación.	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.
Excel intermedio Codigo: 11110098 Versión: 1	profesional o tecnólogo en el área de ingeniería de sistemas o licenciatura en sistemas	Un año de vinculación laboral con el sector de las tecnologías de la información y comunicación.
HERRAMIENTAS AVANZADAS DE HOJA DE CALCULO Codigo: 22810249 Versión: 1	tecnólogo o profesional en ingeniería de sistemas	doce (12)mese de experiencia certificada en el manejo de los programas objeto del programa
CREACIÓN DE BASES DE DATOS CON MICROSOFT ACCESS Codigo: 22810240 Versión: 1	profesional en programas de formación relacionados con los procesos de administración de bases de datos, tal como: * ingeniero de sistemas o informático, administrador de sistemas (opción 1) * tecnólogo en sistemas o en análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) *ocho semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas o profesiones afines (opción 3) *certificación internacional en administración de bases de datos o su equivalencia (opción 4)	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia laboral, de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión y oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área de bases de datos y/o lenguajes de programación.
WORD BASICO Codigo: 03000035 Versión: 1	Tecnólogo o profesional en áreas de sistemas e ingenierías o profesiones afines	Mínimo 1 año en procesos de formación y/o educación
MICROSOFT POWER POINT Codigo: 02000059 Versión: 1	Tecnólogo o profesional en áreas relacionados con las tecnologías de la información y comunicación (tic).	Mínimo, doce (12) meses de experiencia laboral, de los cuales seis (6) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área de ofimática
PLANIFICACION DE PROYECTOS UTILIZANDO LA HERRAMIENTA - MICROSOFT PROJECT EN EL ENTORNO LABORAL Codigo: 12210517 Versión: 1	Alternativa 1: formación profesional en ciencias administrativas, económicas o afines, ingeniería financiera o ingeniería industrial o afines. Alternativa 2: tecnólogo en gestión empresarial y/o especialización técnico o tecnológica en análisis financiero	Alternativa 1: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa, financiera no menor a un año y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano y/o académica no menor a un año. alternativa 2: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa, financiera no menor a dos años y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano no menor a un año
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JSP Codigo: 21450029 Versión: 1	Bachiller técnico en sistemas o técnico en sistemas. Bachiller académico con conocimiento informática básica, fundamentos de programación y bases de datos.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con experiencia en desarrollo de aplicaciones web con lenguajes (java) y manipulación de bases de datos.
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ARQUITECTURA DE INTERCAMBIO DE DATOS Codigo: 41311516 Versión: 1	Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería de sistemas, telemática y afines. ver anexos: (n.b.c.), (títulos sena) alternativa 1: título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería de sistemas, telemática y afines; o educación. (ver anexo n.b.c)	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software y doce (12) meses en docencia. Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software y doce (12) meses en docencia.
RECIBO Y DESPACHO DE OBJETOS Codigo: 13710116 Versión: 1	Profesional universitario en las carreras de ingeniería industrial, administrador de empresas, economía y ciencias afines, tecnólogos en el área de logística. formación en pedagogía.	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de operaciones logísticas mínimo 24 meses de vinculación laboral como docente del área de logística
CARGUE Y DESCARGUE DE PRODUCTOS Codigo: 13710107 Versión: 1	profesional en programas de formación relacionados con ingeniería industrial y administración o gestión logística	con experiencia de un (1) año en el desarrollo de actividades relacionadas con el cargue y descargue de mercancías
ESTABLECER ESTRATEGIAS LOGISTICAS Codigo: 12150014 Versión: 1	Profesional en ingeniería industrial, administración logística, administración de empresas y experiencia pedagógica, o el equivalente en tecnólogo en gestión logística con experiencia en pedagogía, cursar mínimo sexto semestre en ingeniería industrial, administración logística, administración de empresas y experiencia pedagógica	Con experiencia laboral de tres (2) años en el desarrollo de actividades relacionadas formulación de planes logísticos.
ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE LAS MERCANCIAS Codigo: 13710009 Versión: 1	Profesional universitario en el área logística. Ingeniero industrial, administrador de empresa.	Dos años de experiencia de los cuales, dieciocho (18) meses relacionados con el ejercicio de la profesión y oficio objeto de la formación.
HIGIENE Y MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS Codigo: 96150443 Versión: 1	Ingeniero de alimentos, ingeniero agro industrial, cocinero con experiencia en administración de cocina, formación certificada en pedagogía	5 años como mínimo en producción y control de alimento, mínimo dos años de experiencia en pedagogía



0698

MANIPULACIÓN HIGIÉNICO SANITARIA DE ALIMENTOS Codigo: 93650018 Versión: 1	Ingeniería de alimentos con especialización de seguridad y calidad alimentaria, especialización tecnológica en sistemas de trazabilidad, para la industria de alimentos, auditor interno en BPM, HACCP, ISO 22000, Opción dos: profesional en programas de formación relacionados con los procesos de distribución física internacional, tales como ingeniero industrial, alimentos, administradores de empresas y ciencias afines, tecnólogo en logística, seis meses o su equivalente en ingeniería industrial o profesiones afines, certificación en la titulación de gestión logística en la cadena de abastecimiento	mínimo 24 meses en áreas relacionadas, inclusive la docencia en el tema de manipulación de alimentos, opción dos: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de operaciones logísticas, especialista o experto en logística administración de empresas, sistema de información
EMPRENDIMIENTO EN UNIDADES PRODUCTIVAS Codigo: 84710089 Versión: 1	Profesional universitario con conocimientos en proyectos	24 meses en área de formación en proyectos
COMUNICACIÓN ASERTIVA Y EFECTIVA EN EQUIPOS DE TRABAJO Codigo: 12260001 Versión: 1	Perfil técnico del instructor por competencia: Alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores profesionales, formado en alguna de las siguientes áreas - ciencias económicas y sociales - mercadeo - ingeniería industrial, sociología, filosofía Alternativa 2: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, formados en alguna de las siguientes áreas título de tecnólogo en gestión empresarial, administrativa o talento humano, logística o afines.	Experiencia laboral: alternativa 1. dieciocho (18) 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 seis (6) meses en labores de docencia o formación para el trabajo. Alternativa 2 veinticuatro (24) meses de experiencia; de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia, o formación para el trabajo.
PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y UDERAZGO Codigo: 12210526 Versión: 1	Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la capacitación de diferentes profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos así: opción 1. profesional en administración de empresas, ingeniería industrial, psicología, comunicador social preferiblemente con especialización en área descrita. opción 2. tecnólogo en administración empresarial y/o talento humano	Opción 1. experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales mínimo de 1 año en áreas de administración y/o desarrollo humano, con el enfoque basado en competencias laborales. opción 2. experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales mínimo de 2 años. certificación en formación basada en competencias basadas y/o en aprendizaje por proyectos o relacionadas
FORTALECIMIENTO EN LECTURA CRÍTICA PARA ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Codigo: 02000028 Versión: 1	Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así: opción 1 licenciado en educación, licenciado en educación especialidad español o literatura, licenciado en educación básica con énfasis en humanidades lengua castellana, licenciado en educación básica con énfasis en español e inglés. opción 2 comunicador social, periodista o profesionales en áreas afines con formación pedagógica	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación o actividades laborales en docencia.
APLICACIÓN DE NORMAS Y REGLAS ORTOGRÁFICAS EN LA REDACCIÓN DE DOCUMENTOS EMPRESARIALES Codigo: 12210513 Versión: 1	Alternativa 1: formación profesional en áreas de comunicación social, licenciado en lingüística, ciencias de la información y la documentación y áreas afines. Alternativa 2: título de tecnólogo o dos (2) años estudios universitarios en: ciencias de la comunicación, ciencias de la información y la documentación o formación secretarial	Alternativa 1: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa y de la comunicación no menor a un año y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano y/o académica no menor a seis meses. Alternativa 2: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa y de la comunicación no menor a dos años y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano no menor a un año
PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Codigo: 21710093 Versión: 1	Ingeniero industrial, logístico, administrador logístico, de empresas o afines. formación en programas relacionados con los procesos de recolección, tabulación, graficación, análisis de datos. formación en manejo de herramientas de análisis estadístico certificado en manejo de herramientas ofimáticas.	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 en logística.
FORTALECIMIENTO EN RAZONAMIENTO CUANTITATIVO PARA ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Codigo: 03000063 Versión: 3	Requisitos académicos: para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así: opción 1 licenciado en matemáticas o licenciado en física. opción 2 licenciado en educación básica con énfasis en matemáticas. opción 3 profesionales en las áreas de ingeniería, matemáticas o física, con formación pedagógica	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación o actividades laborales en docencia.

GTH-F-075 V.04



0698

CIENCIAS BASICAS EN MATEMATICAS Y FISICA. Codigo: 73130087 Versión: 1	Técnico, tecnólogo o profesional en mecánica diesel. Técnico, tecnólogo o profesional en electromecánico, o en áreas afines. Técnico, tecnólogo o profesional en mecatrónica. Técnico, tecnólogo o profesional en electrónica formación pedagógica básica para la formación por proyectos	2 años certificados en mantenimiento de maquinaria pesada.
CRM - LA ADMINISTRACION DE LA RELACION CON LOS CLIENTES Codigo: 21720017 Versión: 2	Profesional del área de administración e ingeniería industrial énfasis en el manejo metodológico de CRM y manejo de relacionamiento con el cliente	1 años en el área técnica. 6 meses en el área virtual 6 meses en el área pedagógica
TÉCNICAS DE VENTAS Codigo: 63110025 Versión: 1	Profesional en las áreas contables, administración, economía, ingeniería industrial o financiera.	Mínimo un (1) año de experiencia técnica profesional en las actividades relacionadas en docencia, áreas de mercadeo y ventas.
FACILITAR EL SERVICIO AL CLIENTE INTERNO Y EXTERNO DE ACUERDO CON LAS POLITICAS DE LA ORGANIZACION Codigo: 06210001 Versión: 1	Formación profesional en áreas administrativas de administración, ingeniería industrial, comunicación social y psicología, bilingüe, preferiblemente con especialización en área objeto del conocimiento o gerencia de talento humano.	Experiencia laboral relacionada con el sector productivo en call center no menor a dos años.
TÉCNICAS DE NEGOCIACION Codigo: 62330028 Versión: 1	profesional en mercadeo, administrador de empresas	2 años
COSTOS Y PRECIOS DE UN PRODUCTO Codigo: 62330005 Versión: 1	profesional universitario en mercadeo, economista, administradores de empresa y ciencias afines	Veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales, dieciocho (18) meses estén relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación.
IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN INTERNA Codigo: 06110021 Versión: 1	Profesional en ingeniería industrial, con especialización en negocios internacionales. Profesionales en áreas relacionadas con el comercio exterior. Administrador de empresas con énfasis en negociación y/o ventas.	Dieciocho (18) meses de experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con negociación.
BÁSICO MERCADEO Y SERVICIO AL CLIENTE Codigo: 41310317 Versión: 1	Formación técnica, tecnológica en el área de secretariado, archivística y demás áreas afines y/o profesional universitario en las áreas de administración de empresas, licenciatura en comercio y/o en lenguas o áreas afines.	experiencia mínima de un año (1) en el área docente
IDENTIFICACIÓN DE IDEAS Y FORMULACIÓN DE PLANES DE NEGOCIO Codigo: 62120005 Versión: 2	Profesionales en las áreas de administrativa como: administradores de empresa, economista, ingenieros industriales y afines. profesionales en gestión de proyectos y afines	Un año (1) como docente, en áreas relacionadas con la formulación de proyectos.
INGLES BASICO - NIVEL 1 Codigo: 51240078 Versión: 1 INGLES BASICO - NIVEL 2 Codigo: 51240080 Versión: 1 INGLES BASICO - NIVEL 3 Codigo: 51240079 Versión: 1 INGLES BASICO - NIVEL 4 Codigo: 51240076 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 1 Codigo: 51240082 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 2 Codigo: 51240084 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 3 Codigo: 51240083 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 4 Codigo: 51240081 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO - NIVEL 1 Codigo: 51240086 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO - NIVEL 2 Codigo: 51240090 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO - NIVEL 3 Codigo: 51240077 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO - NIVEL 4 Codigo: 51240085 Versión: 1	Alternativa 1: título técnico profesional en cualquier núcleo básico de conocimiento. nivel de lengua mínimo b2 en cada habilidad de acuerdo al mcer. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la ntc 5580 - 2011 (icontec-men) y tener una vigencia de 2 años. Alternativa 2: título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. nivel de lengua mínimo b2 en cada habilidad de acuerdo al mcer. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la ntc 5580 - 2011 (icontec-men) y tener una vigencia de 2 años. Alternativa 3: título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. nivel de lengua mínimo b2 en cada habilidad de acuerdo al mcer. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes	Alternativa 1: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera. Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera Alternativa 3: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera
ENGLISH B1 FOCUSED ON THE BUSINESS PROCESSES INDUSTRY Codigo: 13530505 Versión: 1 ENGLISH B2 FOCUSED ON THE BUSINESS PROCESSES INDUSTRY Codigo: 13530506 Versión: 1	Technologist in marketing and advertising, psychology, systems and business administration. professional and/or degree in basic education with emphasis in english, modern languages spanish and english, modern languages, philology in languages and english.	Twenty-four (24) months of general work experience, eighteen (18) months which must have been related to the business process outsourcing industry. six (6) months of experience teaching english.

GTH-F-075 V.04

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y 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 de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información del SENA, requiere contratar los servicios personales:

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

Revisada la planta de personal del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnología de La Información de la Regional Distrito Capital y conforme a la certificación emitida, cuenta en su planta con un total de 86 instructores que imparten formación profesional, siendo este un número insuficiente para atender la Programación y las metas establecidas por la Dirección General para la presente vigencia, por lo tanto el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, requiere contratar a **VEINTE (20)** instructores para impartir formación en el Área de *Complementaria*, por el periodo máximo de 19 contratos por siete (7) meses y dieciocho (18) días y 1 contrato por Seis (6) meses, hasta la fecha final que se estipule en el calendario académico 2020. Lo anterior en concordancia con los lineamientos del Plan de Acción de la entidad que están enmarcados en el Plan Nacional de Desarrollo y el Plan Estratégico de la Entidad, que hacen énfasis en la transformación empresarial con el fin de aportar a la productividad y competitividad del país, relacionado con el impulso de la cuarta revolución industrial, para jalonar la modernización productiva de las empresas, aportar por medio de la inclusión y entrenamiento del recurso humano en las tecnologías de la información propias de cada uno de los sectores que atiende el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la información. Los instructores Contratistas solicitados, atenderán horas de Formación para la oferta Complementaria Presencial del Centro de Formación, en el **área de Complementaria** con el propósito de alcanzar la meta del Plan de Acción del SENA para la presente vigencia, como se puede verificar en la siguiente tabla.

AREA ACADÉMICA	NIVEL	CUPOS QUE PASAN	CUPOS NUEVOS	TOTAL 2020	MODALIDAD
COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	CURSOS Y EVENTOS		31.689	31.689	PRESENCIAL

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 de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información de la Regional Distrito Capital 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.

2. Obligaciones Específicas:

- a) Cumplir con la programación académica predeterminada por la Coordinación Académica en los programas y competencias (acorde que se requiera que el instructor imparta) de acuerdo con las normas, la red de conocimiento y el área temática, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias didácticas activas, formación por proyectos y los productos institucionales.
- b) Acompañar y Asesorar en forma permanente e integral a los aprendices en el proceso de formación por proyectos durante la vigencia del contrato.
- c) Presentar los reportes de Juicios de evaluación de Aprendices y demás informes dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto.
- d) Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.
- e) Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.
- f) Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.
- g) Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.
- h) Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno.
- i) Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional Integral.
- j) Participar activamente en el Plan de Mejoramiento y Actualización de Instructores.
- k) Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación.
- l) Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción a aprendices.
- m) Rendir oportunamente los informes (planillas, reportes, formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices quienes imparte formación Profesional.
- n) Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad.
- o) Participar en los comités de evaluación, asistir puntualmente a las clases programadas, colaborar activamente con la disposiciones sobre aseo y orden de los salones de clases y tener sentido de pertenencia con la Institución.
- p) Presentar en forma mensual al Coordinador Académico el reporte de ejecución de actividades, registrando las novedades sucedidas en el periodo académico que afectaron la ejecución de la programación académica mínima establecida, el cual entregará al respectivo Coordinador Académico o Líder de Unidad.
- q) El contratista debe aplicar antes de la finalización del contrato al proceso de certificación de competencias según normas de competencias que aplican a la obligación de instructor, así como a los procesos que el SENA adelanta para certificar habilidades pedagógicas, de los instructores.
- r) El contratista al finalizar el contrato, se compromete hacer entrega de todos los elementos facilitados por el centro de formación tales como: Loker, carné, materiales de formación devolutivos, inventarios entre otros.
- s) El contratista se compromete a hacer uso de la bata blanca larga, con el logo del SENA en color verde en el bolsillo de la parte superior, en el desarrollo de todas las actividades de formación y las que deriven del presente contrato, dentro y fuera de las instalaciones del SENA.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:



0698

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

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

4. Competencias Técnicas y Personales

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

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será la ciudad de Bogotá.

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 la contratación la suma de QUINIENTOS CINCO MILLONES TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE (\$505.013.120)

Se fija como valor total para diecinueve (19) contratos la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$484.866.320) a razón de VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL DOCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$25.519.280). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$3.357.800) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2020 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$2.014.680).

Se fija como valor total para un (1) contrato la suma de VEINTE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$20.146.800). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2020, por valor de TRES MILLONES

GTH-F-075 V.04

TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$3.357.800) cada uno.

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

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

8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

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

9. Garantías que debe asumir el contratista:

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

10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo del: Responsable del área de Complementaria

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago Subdirector de Centro 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 X

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI X NO ____

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:



0698

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, “por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas”.

14. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que el (la) **(Director(a) del Área, Jefe de Oficina o Secretarío(a) General Dirección General / Coordinador Administrativo Centros o Regionales)** revisó y validó la documentación presentada por el contratista y verificó el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por su área, por tanto recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas y cumple con el perfil definido conforme a la tabla de honorarios establecida por la Secretaría General. (Nota: este punto solo aplica para contratos cuyas actividades sean diferentes a instructor)

Se expide en Bogotá a los 27 de enero del 2020

Jaime García Di Motoli
Subdirector del Centro de Gestión de Mercados,
Logística y Tecnologías de la información

Proyecto: Leydi Orjuela Pinzon. Cargo: Apoyo administrativo - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
Reviso: Nuvia Cristina Quiroga González. Cargo: Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros



ANEXO 1

1. OBJETO:

Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
86101710	80	11

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

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

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar deber ser:

Capacidad: Las personas naturales que se contraten deben contar con la idoneidad y la experiencia requerida para ejecutar el objeto del contrato, tener un aprendizaje continuo, trabajo en equipo, colaboración, apropiado manejo de la información, asertividad.

Educación y experiencia

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
INFORMATICA: MICROSOFT WORD, EXCEL E INTERNET Codigo: 21730067 Versión: 1	Ingeniero, tecnólogo de sistemas, amplia experiencia en manejo de bases de datos	Mínimo un año de experiencia en el área y conocimiento pedagógicos.
MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL Codigo: 13410563 Versión: 1	Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación.	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.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

0698

Excel Intermedio Codigo: 11110098 Versión: 1	profesional o tecnólogo en el área de ingeniería de sistemas o licenciatura en sistemas	Un año de vinculación laboral con el sector de las tecnologías de la información y comunicación.
HERRAMIENTAS AVANZADAS DE HOJA DE CALCULO Codigo: 22810249 Versión: 1	tecnólogo o profesional en Ingeniería de sistemas	doce (12) meses de experiencia certificada en el manejo de los programas objeto del programa
CREACIÓN DE BASES DE DATOS CON MICROSOFT ACCESS Codigo: 22810240 Versión: 1	profesional en programas de formación relacionados con los procesos de administración de bases de datos, tal como: * ingeniero de sistemas o Informático, administrador de sistemas (opción 1) * tecnólogo en sistemas o en análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) * ocho semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas o profesiones afines (opción 3) * certificación internacional en administración de bases de datos o su equivalencia (opción 4)	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia laboral, de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión y oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área de bases de datos y/o lenguajes de programación.
WORD BASICO Codigo: 03000035 Versión: 1	Tecnólogo o profesional en áreas de sistemas e ingenierías o profesiones afines	Mínimo 1 año en procesos de formación y/o educación
MICROSOFT POWER POINT Codigo: 02000059 Versión: 1	Tecnólogo o profesional en áreas relacionados con las tecnologías de la información y comunicación (tic).	Mínimo, doce (12) meses de experiencia laboral, de los cuales seis (6) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área de ofimática
PLANIFICACION DE PROYECTOS UTILIZANDO LA HERRAMIENTA - MICROSOFT PROJECT EN EL ENTORNO LABORAL Codigo: 12210517 Versión: 1	Alternativa 1: formación profesional en ciencias administrativa, económicas o afines, ingeniería financiera o ingeniería industrial o afines. Alternativa 2: tecnólogo en gestión empresarial y/o especialización técnico o tecnológica en análisis financiero	Alternativa 1: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa, financiera no menor a un año y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano y/o académica no menor a un año. alternativa 2: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa, financiera no menor a dos años y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano no menor a un año
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JSP Codigo: 21450029 Versión: 1	Bachiller técnico en sistemas o técnico en sistemas. Bachiller académico con conocimiento informática básica, fundamentos de programación y bases de datos.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con experiencia en desarrollo de aplicaciones web con lenguajes (java) y manipulación de bases de datos.
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ARQUITECTURA DE INTERCAMBIO DE DATOS Codigo: 41311516 Versión: 1	Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería de sistemas, telemática y afines. ver anexos: (n.b.c.), (títulos sena) alternativa 1: título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería de sistemas, telemática y afines; o educación. (ver anexo n.b.c)	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software y doce (12) meses en docencia. Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de software y doce (12) meses en docencia.
RECIBO Y DESPACHO DE OBJETOS Codigo: 13710116 Versión: 1	Profesional universitario en las carreras de ingeniería industrial, administrador de empresas, economía y ciencias afines, tecnólogos en el área de logística. formación en pedagogía	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de operaciones logísticas mínimo 24 meses de vinculación laboral como docente del área de logística
CARGUE Y DESCARGUE DE PRODUCTOS Codigo: 13710107 Versión: 1	profesional en programas de formación relacionados con ingeniería industrial y administración o gestión logística	con experiencia de un (1) año en el desarrollo de actividades relacionadas con el cargue y descargue de mercancías
ESTABLECER ESTRATEGIAS LOGISTICAS Codigo: 12150014 Versión: 1	Profesional en ingeniería industrial, administración logística, administración de empresas y experiencia pedagógica, o el equivalente en tecnólogo en gestión logística con experiencia en pedagogía, cursar mínimo sexto semestre en Ingeniería industrial, administración logística, administración de empresas y experiencia pedagógica	Con experiencia laboral de tres (2) años en el desarrollo de actividades relacionadas formulación de planes logísticos.
ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE LAS MERCANCIAS Codigo: 13710009 Versión: 1	Profesional universitario en el área logística. Ingeniero industrial, administrador de empresa.	Dos años de experiencia de los cuales, dieciocho (18) meses relacionados con el ejercicio de la profesión y oficio objeto de la formación.
HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS Codigo: 96150443 Versión: 1	Ingeniero de alimentos, Ingeniero agro industrial, cocinero con experiencia en administración de cocina, formación certificada en pedagogía	5 años como mínimo en producción y control de alimento, mínimo dos años de experiencia en pedagogía



MANIPULACIÓN HIGIÉNICO SANITARIA DE ALIMENTOS Codigo: 93650018 Versión: 1	Ingeniería de alimentos con especialización de seguridad y calidad alimentaria, especialización tecnológica en sistemas de trazabilidad, para la industria de alimentos, auditor interno en BPM, HACCP, ISO 22000, Opción dos: profesional en programas de formación relacionados con los procesos de distribución física internacional, tales como ingeniero industrial, alimentos, administradores de empresas y ciencias afines, tecnólogo en logística, seis meses o su equivalente en Ingeniería industrial o profesiones afines, certificación en la titulación de gestión logística en la cadena de abastecimiento	mínimo 24 meses en áreas relacionadas, inclusive la docencia en el tema de manipulación de alimentos, opción dos: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de operaciones logísticas, especialista o experto en logística administración de empresas, sistema de información
EMPRENDIMIENTO EN UNIDADES PRODUCTIVAS Codigo: 84710089 Versión: 1	Profesional universitario con conocimientos en proyectos	24 meses en área de formación en proyectos
COMUNICACIÓN ASERTIVA Y EFECTIVA EN EQUIPOS DE TRABAJO Codigo: 12260001 Versión: 1	Perfil técnico del instructor por competencia: Alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores profesionales, formado en alguna de las siguientes áreas - ciencias económicas y sociales - mercadeo - Ingeniería industrial, sociología, filosofía Alternativa 2: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, formados en alguna de las siguientes áreas título de tecnólogo en gestión empresarial, administrativa o talento humano, logística o afines.	Experiencia laboral: alternativa 1. dieciocho (18) 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 seis (6) meses en labores de docencia o formación para el trabajo. Alternativa 2 veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia, o formación para el trabajo.
PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y LIDERAZGO Codigo: 12210526 Versión: 1	Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la capacitación de diferentes profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos así: opción 1. profesional en administración de empresas, Ingeniería industrial, psicóloga, comunicador social preferiblemente con especialización en área descrita. opción 2. tecnólogo en administración empresarial y/o talento humano	Opción 1. experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales mínimo de 1 año en áreas de administración y/o desarrollo humano, con el enfoque basado en competencias laborales. opción 2. experiencia mínima en procesos de formación o actividades laborales mínimo de 2 años. certificación en formación basada en competencias basadas y/o en aprendizaje por proyectos o relacionadas
FORTALECIMIENTO EN LECTURA CRÍTICA PARA ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Codigo: 02000028 Versión: 1	Para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así: opción 1 licenciado en educación, licenciado en educación especialidad español o literatura, licenciado en educación básica con énfasis en humanidades lengua castellana, licenciado en educación básica con énfasis en español e inglés. opción 2 comunicador social, periodista o profesionales en áreas afines con formación pedagógica	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación o actividades laborales en docencia.
APLICACIÓN DE NORMAS Y REGLAS ORTOGRÁFICAS EN LA REDACCIÓN DE DOCUMENTOS EMPRESARIALES Codigo: 12210513 Versión: 1	Alternativa 1: formación profesional en áreas de comunicación social, licenciado en lingüística, ciencias de la información y la documentación y áreas afines. Alternativa 2: título de tecnólogo o dos (2) años estudios universitarios en: ciencias de la comunicación, ciencias de la información y la documentación o formación secretarial	Alternativa 1: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa y de la comunicación no menor a un año y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano y/o académica no menor a seis meses. Alternativa 2: experiencia laboral relacionada con el sector productivo en el área administrativa y de la comunicación no menor a dos años y experiencia en formación para el trabajo y desarrollo humano no menor a un año
PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Codigo: 21710093 Versión: 1	Ingeniero industrial, logístico, administrador logístico, de empresas o afines. formación en programas relacionados con los procesos de recolección, tabulación, graficación, análisis de datos. formación en manejo de herramientas de análisis estadístico certificado en manejo de herramientas ofimáticas.	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 en logística.
FORTALECIMIENTO EN RAZONAMIENTO CUANTITATIVO PARA ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Codigo: 03000063 Versión: 3	Requisitos académicos: para el desarrollo integral de esta competencia se requiere la participación de profesionales asociados a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizajes específicos, así: opción 1 licenciado en matemáticas o licenciado en física. opción 2 licenciado en educación básica con énfasis en matemáticas. opción 3 profesionales en las áreas de ingeniería, matemáticas o física, con formación pedagógica	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación o actividades laborales en docencia.



0698

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

CIENCIAS BÁSICAS EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA. Código: 73130087 Versión: 1	Técnico, tecnólogo o profesional en mecánica diesel. Técnico, tecnólogo o profesional en electromecánico, o en áreas afines. Técnico, tecnólogo o profesional en mecatrónica. Técnico, tecnólogo o profesional en electrónica formación pedagógica básica para la formación por proyectos	2 años certificados en mantenimiento de maquinaria pesada.
CRM - LA ADMINISTRACIÓN DE LA RELACIÓN CON LOS CLIENTES Código: 21720017 Versión: 2	Profesional del área de administración e ingeniería industrial énfasis en el manejo metodológico de CRM y manejo de relacionamiento con el cliente	1 años en el área técnica. 6 meses en el área virtual 6 meses en el área pedagógica
TÉCNICAS DE VENTAS Código: 63110025 Versión: 1	Profesional en las áreas contables, administración, economía, Ingeniería industrial o financiera.	Mínimo un (1) año de experiencia técnica profesional en las actividades relacionadas en docencia, áreas de mercadeo y ventas.
FACILITAR EL SERVICIO AL CLIENTE INTERNO Y EXTERNO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN Código: 06210001 Versión: 1	Formación profesional en áreas administrativas de administración, ingeniería industrial, comunicación social y psicología, bilingüe, preferiblemente con especialización en área objeto del conocimiento o gerencia de talento humano.	Experiencia laboral relacionada con el sector productivo en call center no menor a dos años.
TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN Código: 62330028 Versión: 1	profesional en mercadeo, administrador de empresas	2 años
COSTOS Y PRECIOS DE UN PRODUCTO Código: 62330005 Versión: 1	profesional universitario en mercadeo, economista, administradores de empresa y ciencias afines	Veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales, dieciocho (18) meses estén relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación.
IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN INTERNA Código: 06110021 Versión: 1	Profesional en ingeniería industrial, con especialización en negocios internacionales. Profesionales en áreas relacionadas con el comercio exterior. Administrador de empresas con énfasis en negociación y/o ventas.	Dieciocho (18) meses de experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con negociación.
BÁSICO MERCADERO Y SERVICIO AL CLIENTE Código: 41310317 Versión: 1	Formación técnica, tecnológica en el área de secretariado, archivística y demás áreas afines y/o profesional universitario en las áreas de administración de empresas, licenciatura en comercio y/o en lenguas o áreas afines.	experiencia mínima de un año (1) en el área docente
IDENTIFICACIÓN DE IDEAS Y FORMULACIÓN DE PLANES DE NEGOCIO Código: 62120005 Versión: 2	Profesionales en las áreas de administrativa como: administradores de empresa, economista, Ingenieros industriales y afines. profesionales en gestión de proyectos y afines	Un año (1) como docente, en áreas relacionadas con la formulación de proyectos.
INGLÉS BÁSICO - NIVEL 1 Código: 51240078 Versión: 1 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 2 Código: 51240080 Versión: 1 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 3 Código: 51240079 Versión: 1 INGLÉS BÁSICO - NIVEL 4 Código: 51240076 Versión: 1 INGLÉS PRE INTERMEDIO - NIVEL 1 Código: 51240082 Versión: 1 INGLÉS PRE INTERMEDIO - NIVEL 2 Código: 51240084 Versión: 1 INGLÉS PRE INTERMEDIO - NIVEL 3 Código: 51240083 Versión: 1 INGLÉS PRE INTERMEDIO - NIVEL 4 Código: 51240081 Versión: 1 INGLÉS INTERMEDIO - NIVEL 1 Código: 51240086 Versión: 1 INGLÉS INTERMEDIO - NIVEL 2 Código: 51240080 Versión: 1 INGLÉS INTERMEDIO - NIVEL 3 Código: 51240077 Versión: 1 INGLÉS INTERMEDIO - NIVEL 4 Código: 51240085 Versión: 1	Alternativa 1: título técnico profesional en cualquier núcleo básico de conocimiento. nivel de lengua mínimo b2 en cada habilidad de acuerdo al mcer. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la ntc 5580 - 2011 (icontec-men) y tener una vigencia de 2 años. Alternativa 2 : título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. nivel de lengua mínimo b2 en cada habilidad de acuerdo al mcer. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes aprobados por la ntc 5580 - 2011 (icontec-men) y tener una vigencia de 2 años. Alternativa 3 : título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. nivel de lengua mínimo b2 en cada habilidad de acuerdo al mcer. los exámenes admitidos deben corresponder a la lista de exámenes	Alternativa 1: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera. Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera Alternativa 3: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionados con la docencia de lengua extranjera
ENGLISH B1 FOCUSED ON THE BUSINESS PROCESSES INDUSTRY Código: 13530505 Versión: 1 ENGLISH B2 FOCUSED ON THE BUSINESS PROCESSES INDUSTRY Código: 13530506 Versión: 1	Technologist in marketing and advertising, psychology, systems and business administration. professional and/or degree in basic education with emphasis in english, modern languages spanish and english, modern languages, philology in languages and english.	Twenty-four (24) months of general work experience, eighteen (18) months which must have been related to the business process outsourcing industry. six (6) months of experience teaching english.



ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1896 de 26/01/2018	VILLALBA CRUZ FRANCISCO MARIANO	Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de logística.	DIEZ (10) MESES Y VEINTE (20) DIAS	34.076.032 Forma de pago mensual	Contratación Directa
1096 de 04/02/2019	ALBA GARCIA CARLOS ORLANDO	Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria	DIEZ (10) MESES Y CINCO (05) DIAS	33.143.333 Forma de pago mensual	Contratación Directa

Jaime Garcia DiMotoli
Subdirector del Centro de Gestión de Mercados
Logística y Tecnologías de la Información

Proyecto: Leydi Orjuela Pinzon. Cargo: Apoyo Administrativo - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
Reviso: Nuvia Cristina Quiroga González. Cargo: Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros

1. Name of the person or organization 2. Address 3. City 4. State 5. Zip 6. Telephone 7. Fax 8. E-mail 9. Website 10. Other contact information		11. Date of birth 12. Date of death 13. Date of marriage 14. Date of divorce 15. Date of remarriage 16. Date of separation 17. Date of annulment 18. Date of adoption 19. Date of naturalization 20. Date of citizenship 21. Date of residency 22. Date of domicile 23. Date of domicile of choice 24. Date of domicile of origin 25. Date of domicile of origin of choice 26. Date of domicile of origin of choice of choice 27. Date of domicile of origin of choice of choice of choice 28. Date of domicile of origin of choice of choice of choice of choice 29. Date of domicile of origin of choice of choice of choice of choice of choice 30. Date of domicile of origin of choice of choice of choice of choice of choice of choice
---	--	---

1	General	General	Externo	Ejecución	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 puede afectar a cualquiera de 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	Si	Contratista	Ejecución	Liquidación	Permanente consulta y actualización normativa	Permanente
2	Específico	Específico	Externo	Ejecución	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	5	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	Si	SENA y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revelión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
3	General	General	Externo	Ejecución	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	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de información usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradoras que manejen información a fin de canalizar la misma	Permanente
5	Específico	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgos por conceptos errados, se materializa cuando el producto del contrato, el concepto, no se 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	7	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 manuales que genere el supervisor del contrato	Permanente
6	Específico	Interno	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por servicios adicionales, se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreviniente a la necesidad que se estable satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones	2	3	5	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prórrogas o modificaciones contractuales	1	1	3	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	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de no cumplimiento del contrato en sus obligaciones generales específicas y naturales, 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	5	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 colaboradoras que manejan información a fin de canalizar la misma	Posterior a la firma del contrato

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Número:	2820	Fecha Registro:	2020-01-10	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-011-930310 CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION-BTA D C				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor		Ninguno	
Valor Inicial:	505.013.120,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	505.013.120,00	Saldo x Comprometer:	Vr. Bloqueado	
						505.013.120,00		0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	2820	Fecha Registro:	2020-01-10	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURS OCURR SO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
930345 CENTRO DE GESTION DE MERCADO, LOGIST Y TECNOL DE LA INFORMAC-BTA DC-SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMAC	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	11	CSF						
Total:						505.013.120,00	0,00	505.013.120,00	505.013.120,00	0,00

Cl-Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Complementaria.


Firma Responsable