



11-9303-101

No: 11-2-2021-000541

Bogotá D.C

19/01/2021 10:01:46 a. m.

Doctor
Enrique Romero Contreras
Director Regional Distrito Capital SENA
Carrera 13 N° 65-10
Bogotá D.C

Asunto: Solicitud Autorización Contratación

Respetado Doctor Romero:

Por medio del presente remitimos anexos para autorizar la contratación de prestación de servicios personales con el siguiente objeto contractual:

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

Cordial saludo,

JAIME GARCÍA DI MOTOLI
Subdirector Centro de Gestión de Mercados
Logística y Tecnologías de la Información

Proyecto: Paola Amado Angulo.
Cargo: Auxiliar G1 - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO ESTUDIO PREVIO

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

OBJETO:	Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en programas de complementaria
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Ver tabla detalle de perfiles instructores
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Ver tabla detalle de perfiles instructores
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para la contratación la suma de SEISCIENTOS SETENTA MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$670.263.889). Se fija como valor total para dieciocho (18) contratos la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$37.236.883) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/CTE (\$691.707) b) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$3.458.534) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$1.959.836).
PLAZO:	diez (10) meses y veintitrés (23) días, sin exceder la fecha final que se estipule en el calendario académico 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Bogotá
SUPERVISOR:	La supervisión de los contratos estará a cargo del responsable del área de complementaria. o quien designe el ordenador del pago.
ORDENADOR DEL PAGO:	Subdirector del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información

TABLA DETALLE PERFILES INSTRUCTORES

PROGRAMA DE FORMACIÓN	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA RELACIONADA
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.
EMPRENDIMIENTO EN UNIDADES PRODUCTIVAS Código: 84710089 Versión: 1	Profesional universitario con conocimientos en proyectos	24 meses en area de formacion en proyectos
COMUNICACION ASERTIVA Y EFECTIVA EN EQUIPOS DE TRABAJO Código: 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.



INGLES BASICO - NIVEL 1 Código: 51240078 Versión: 1 INGLES BASICO - NIVEL 2 Código: 51240080 Versión: 1 INGLES BASICO - NIVEL 3 Código: 51240079 Versión: 1 INGLES BASICO - NIVEL 4 Código: 51240076 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 1 Código: 51240082 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO- NIVEL 2 Código: 51240084 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 3 Código: 51240083 Versión: 1 INGLES PRE INTERMEDIO - NIVEL 4 Código: 51240081 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO- NIVEL 1 Código: 51240086 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO- NIVEL 2 Código: 51240080 Versión: 1 INGLES INTERMEDIO - NIVEL 3 Código: 51240077 Versión: 1 INGLES 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
PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCION DE CONFLICTOS Y LIDERAZGO Código: 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
CRM - LA ADMINISTRACION DE LA RELACION CON LOS CLIENTES Código: 21720017 Versión: 2	Profesional del área de administración e ingeniería industrial énfasis en el manejo metodología 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.
TÉCNICAS DE NEGOCIACION 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 NEGOCIACION INTERNACIONAL 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 MERCADEO 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.
GESTION DE MERCADO, COMERCIALIZACION Y VENTAS - BASADO EN EL MODELO CANVAS Código: 06000014 Versión: 1	Profesional universitario con especialización	Experiencia de seis años en el ejercicio profesional
RECIBO Y DESPACHO DE OBJETOS Código: 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 Código: 13710107 Versión: 1	Profesional en programas de formación relacionados con Ingeniería Industrial y Administración o Gestion Logística.	Con experiencia laboral de un (1) año en el desarrollo de actividades relacionadas con el cargue y descargue de mercancía
ESTABLECER ESTRATEGIAS LOGISTICAS Código: 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 Código: 13710009 Versión: 1	Profesional universitario en el área de Logística, ingeniero industrial, administrador de empresas	dos años de experiencia de los cuales, dieciocho (18) meses estén relacionados con el ejercicio de la profesión u objeto de la formación
MANIPULACION HIGIENICA DE ALIMENTOS Código: 62130004 Versión: 2	Profesional en las áreas de salud, nutricionista y/o ingenieros de alimentos. Con formación pedagógica sena	24 meses en la coordinación de actividades relacionadas con la aplicación de los principios de alimentos seguros
INFORMATICA: MICROSOFT WORD, EXCEL E INTERNET Código: 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 Código: 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.
MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL Código: 13410564 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.
HERRAMIENTAS AVANZADAS DE HOJA DE CALCULO Código: 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
WORD BASICO Código: 03000035 Versión: 1	Tecnólogo o profesional en áreas de sistemas e ingenierías o profesiones a fines	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
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.
PROCESAMIENTO DE INFORMACION ESTADISTICA 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.
FORTEALECIMIENTO EN RAZONAMIENTO CUANTITATIVO PARA ARTICULACION CON LA MEDIA Codigo: 03000063 Versión: 2	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 educación, licenciado en educación especialidad español o literatura, 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.
CIENCIAS BASICAS EN MATEMATICAS Y FISICA. Codigo: 73130087 Versión: 1	Técnico, tecnólogo o profesional en mecánica diésel. Técnico, tecnólogo o profesional en electromecánica, 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.
FORTEALECIMIENTO EN LECTURA CRITICA PARA ARTICULACION 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 profesiones en áreas afines con formación pedagógica	Tener experiencia mínima de 12 meses en procesos de formación o actividades laborales en docencia.
APLICACION DE NORMAS Y REGLAS ORTOGRAFICAS EN LA REDACCION 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

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

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, el área de complementaria cuenta con siete (7) instructores de planta, 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 dieciocho (18) instructores para impartir formación en el Área de complementaria, por un periodo máximo de diez (10) meses y veintitrés (23) días, sin exceder la fecha final que se estipule en el calendario académico 2021. 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, con el propósito de alcanzar la meta del Plan de Acción del



SENA para la presente vigencia, que para complementaria presencial del centro la meta asignada es de 22.235 cupos.

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

2. Obligaciones Específicas:

- a) Cumplir con la programación académica predeterminedada 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 , el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (Plataforma Compromiso) y el Reglamento para Aprendices del Sena, para tal efecto.
- d) Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje por medios físicos o electrónicos, 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 , innovar y mejorar continuamente el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y el empleo de medios didácticos físicos y electrónicos.
- g) Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeña, 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) Coadyudar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices.
- m) Rendir oportunamente los informes (planillas, reportes, formatos y plataformas virtuales) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a 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, actividades de aseguramiento de la calidad, asistir puntualmente a las clases programadas, colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los ambientes de formación físicos o virtuales, 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 responsable del área.
- 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 naranja 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:

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

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

4. Competencias Técnicas y Personales

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

5. Domicilio Contractual:

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

6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

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



7. Justificación Valor del contrato:

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

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

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

8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

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

9. Garantías que debe asumir el contratista:

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

10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo de: responsable del área de complementaria o quien designe el Ordenador del Pago.

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 mediante el SECOP II.

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

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

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:



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

14. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que el (la) (Director(a) del Área, Jefe de Oficina o Secretario (a) General Dirección General / Coordinador Administrativo Centros o Regionales) validó y revisó la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP 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, así mismo verificó el cumplimiento de los topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente. (Nota: este punto solo aplica para contratos cuyas actividades sean diferentes a instructor)

Se expide en Bogotá a los 15 días del mes de enero de 2021

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

Proyecto: Paola Amado Angulo. Cargo: Auxiliar G1 - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
Reviso: Nuvia Cristina Quiroga González. Cargo: Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros

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

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



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en programas 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	86	10

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
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.
EMPRENDIMIENTO EN UNIDADES PRODUCTIVAS Codigo: 84710089 Versión: 1	Profesional universitario con conocimientos en proyectos	24 meses en area de formacion en proyectos



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

COMUNICACION ASERTIVA Y EFECTIVA EN EQUIPOS DE TRABAJO Codigo: 12260001 Versión: 2	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.
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: 51240000 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
PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCION 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, 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
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.
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 INTERNACIONAL 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 MERCADERO 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.
GESTIÓN DE MERCADO, COMERCIALIZACIÓN Y VENTAS - BASADO EN EL MODELO CANVAS Codigo: 06000014 Versión: 1	Profesional universitario con especialización	Experiencia de seis años en el ejercicio profesional
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 laboral de un (1) año en el desarrollo de actividades relacionadas con el cargue y descargue de mercancía
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 area de Logística, ingeniero industrial, administrador de empresas	dos años de experiencia de los cuales, dieciocho (18) meses esten relacionados con el ejercicio de la profesion u objeto de la formación
MANIPULACION HIGIENICA DE ALIMENTOS Codigo: 62130004 Versión 2	Profesional en las áreas de salud, nutricionista y/o ingenieros de alimentos. Con formación pedagógica sena	24 meses en la coordinación de actividades relacionadas con la aplicación de los principios de alimentos seguros
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.
MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL Codigo: 13410564 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

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
WORD BASICO Codigo: 03000035 Versión: 1	Tecnólogo o profesional en áreas de sistemas e ingenierías o profesiones a fines	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 informática
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 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.
PROCESAMIENTO DE INFORMACION ESTADISTICA 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 ARTICULACION CON LA MEDIA Codigo: 03000063 Versión: 2	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.
CIENCIAS BASICAS EN MATEMATICAS Y FISICA. Codigo: 73130087 Versión: 1	Técnico, tecnólogo o profesional en mecánica diésel. 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.
FORTALECIMIENTO EN LECTURA CRITICA PARA ARTICULACION 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.
APLICACION DE NORMAS Y REGLAS ORTOGRAFICAS EN LA REDACCION 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

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
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 Industrias Creativas	DIEZ (10) MESES Y CINCO (05) DIAS	33.143.333 Forma de pago mensual	Contratación Directa
1331063 de 03/02/2020	GUARIN RUEDA MARGARITA ROSA	Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en el área de Industrias Creativas	DIEZ (10) MESES Y DIEZ (10) DIAS	34.697.267 Forma de pago mensual	Contratación Directa

Jaime García DiMotoli

Subdirector del Centro de Gestión de Mercados
Logística y Tecnologías de la Información

Proyecto: Paola Amado Angulo. Cargo: Auxiliar G1 - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros

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



**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE
PLANTA
DIRECTOR REGIONAL DEL SENA**

CONSIDERANDO

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

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

Por lo anterior,

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, este Despacho Regional acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para impartir formación en programas de complementaria

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

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

Dada en Bogotá, a los 18 días de enero del 2021

Enrique Romero Contreras

VoBo. Jeanneth Maritza Carrillo Ramírez *JMCR*
Coordinadora Grupo Regional de Gestión del Talento Humano

Proyectó: Paola Amado Angulo. Cargo: Auxiliar G1 - Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
Revisó: Nuvia Cristina Quiroga González - Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros
Anexo: Estudio Previo y Análisis del Sector



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 dieciocho (18) 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 programas 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 programas de complementaria

VALOR: Se fija como valor total para la contratación la suma de SEISCIENTOS SETENTA MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$670.263.889) con un valor mensual de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$3.458.534)

CDP: 1221 del 15 de enero de 2021

27/01/2021 AUTORIZACION 0179 2021

Dada en Bogotá, D.C., el

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

Vd. Bo. Dra. Diana Marcela Carmona Perez
Coordinadora Grupo Apoyo Administrativo Mixto.



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	1221	Fecha Registro:	2021-01-15	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:	670.263.894,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	670.263.894,00	Saldo x Comprometer:	670.263.894,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	1221	Fecha Registro:	2021-01-15	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOS	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	10	CSF						
Total:						670.263.894,00	0,00	670.263.894,00	670.263.894,00	0,00

Objeto:

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

Firma Responsable



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

Centro de Formación / Rad:	GESTIÒN DE MERCADOS				Fecha de Recibido	19 DE ENERO DEL 2021	
Tipo Instructor	MARQUE CON X	Numero instructores	Tipo Instructor	MARQUE CON X	Numero instructores	TOTAL INSTRUCTORES	
Regular			Complementaria Virtual		0	18	
Complementaria presencial	X	18	Desplazados		0		
Articulacion con la Educacion Media		0					
NUMERAL	REQUISITOS			CUMPLE		OBSERVACIONES	Fecha Subsanación
				SI	NO		
Educación y/o Formación Experiencia Relacionada	Se describen los requisitos de educación y formación según lo establecido en la estructura curricular del programa.			SI			
	Se describen los requisitos de experiencia según lo establecido en la estructura curricular del programa.			SI			
	Se describen los requisitos de educación, formación y experiencia, establecidos a través de la circular que opere para la vigencia (y de bilinguismo).	Instructores virtuales y Bilinguismo Virtual: Capacitacion en tutoria virtual no inferior a 40 horas y 6 meses minimo de experiencia como tutor virtual solo para Titulada Virtual.	N/A				
		Numero de instructores / familias	N/A				
		Bilinguismo - perfil segun lineamientos	SI				
		Artulacion con la media: Programas corresponden dentro del portafolio del centro	N/A				
		Artulacion con la media: Numero de instructores acorde a simulador	N/A				
		Perfiles no descritos en diseño curricular deben adjuntar: Soporte de solicitud de ajuste a la Dirección de formación Acta de aprobación de Centro de formación con firma del Subdirector	N/A				
	1. Justificación	Se describe la causa de la necesidad de contratación (metas para la vigencia, inexistencia de personal suficiente, etc.)			SI		
Se describe el objetivo de la contratación.			SI				
Se describe el plazo de la necesidad de contratación.		Titulada y complementaria / Bilinguimo presencial: Maximo 22 diciembre. Calendario academico	SI				
		Articulacion: 11 meses Periodo Fijo	N/A				
		Complementaria Virtual: Hasta 10 meses	N/A				
		Bilinguismo Virtual: Hasta 9 meses	N/A				
Se describe el número de instructores a contratar por programa de formación y/o especialidad, acorde con la tecnología medular del Centro y modalidad de formación.		Titulada y complementaria / Bilinguimo presencial	SI				
		Articulacion: Según simulador	N/A				
		Complementaria Virtual: Según Cálculo	N/A				
		Bilinguismo Virtual: Según Cálculo	N/A				
Se describeCuál es la carga laboral del área que solicita el contrato así como el número de funcionarios que la apoyan			SI				
Se mantiene el texto preestablecido en el formato y el orden.			SI				
FECHA DE LA REVISION:	21 DE ENERO 2021		COORDINADOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL: FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA REVISIÓN:		JOSE FERNADO FRANCO HINCAPIE/ EDILMA SANDOVAL/BAYRON GRANADA/GINA LOPEZ		