



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor, para impartir formación profesional integral, realizar y ejecutar la planeación pedagógica, alistamiento al desarrollo curricular de los programas asignados, seguimiento a etapa productiva a los aprendices del programa de Regular de Centro. Formación Presencial.

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	8600	8610

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

El Centro de la Innovación, la Tecnología y los Servicios de la Regional Sucre, atiende los 26 municipios del departamento, teniendo en cuenta que este es un centro multisectorial, es decir, atiende la mayoría de los sectores económicos existentes en el país tales como: Servicios, Industria, Comercio, Agropecuario, Turismo, Confección, Salud, Sistemas, Administrativos y Financieros entre otros, por tal razón, cuenta constantemente con una gran demanda de capacitación en programas de formación.

Para el año 2022 tenemos una meta de cupos aprendices de 1.320 tecnólogos presenciales, Operarios 80, 3.626 en técnicos laborales presenciales. Programa de Bilingüismo - Presencial 660 en cupos y 76.481 en formación complementaria. La planta de personal de instructores con que cuenta el centro es de 55 instructores, los cuales resultan insuficientes para cumplir con las metas establecidas por Dirección General y para atender la demanda empresarial y social de nuestro centro, por lo tanto, se hace necesario la contratación de instructores.

Los perfiles establecidos para la contratación de instructores se tomaron del aplicativo Sofia plus de acuerdo con los diseños curriculares de cada programa a ofrecer, estos son:

(2 Instructores) GESTIÓN LOGÍSTICA: Profesional en áreas relacionadas con los procesos de compras y suministros, tales como ingeniero industrial, de alimentos, administradores de empresa y ciencias afines (opción1). Tecnólogo en logística o mercadeo (opción 2), seis semestres o su equivalente en ingeniería

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

industrial. (opción 3) o profesiones afines, certificación laboral en normas de competencia laboral relacionadas con la titulación de dirección de compras (opción 4). Experiencia laboral: mínimo 24 meses de los cuales certifique experiencia laboral o especialización relacionada con el objeto de la formación. 12 meses de experiencia docente.

(2 Instructores) GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL: Ingenieros de diferentes áreas de las ciencias. y/o Administrador de Empresas. Experiencia laboral mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión, especialista en Sistemas de Gestión de la Calidad. 12 meses de experiencia docente.

(3 Instructores) GESTIÓN DE MERCADOS: Profesional universitario o tecnólogo en administración de empresas, contaduría y/o ciencias afines. Profesional universitario o tecnólogo en mercadología; mercadeo y publicidad; mercadeo publicidad y ventas; mercadotecnia. Profesional o tecnólogo en programas de formación relacionados con los procesos de gestión logística en la cadena de abastecimiento. Experiencia laboral mínimo 24 (meses) en el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y un año en labores de docencia en mercadeo. 12 meses de experiencia docente.

(2 Instructores) GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA: Profesional formado en alguna de las siguientes áreas: contaduría pública, finanzas, administración de empresas, economía o carreras afines al programa de formación. Alternativa 1 Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: contaduría pública, finanzas, administración de empresas, economía, o afines. Alternativa 2: Título de técnico profesional o tres (3) años de estudios universitarios en contaduría pública, finanzas, administración de empresas, economía, o afines. Experiencia laboral: preferiblemente con especialización en finanzas, tributaria, costos o afines preferiblemente con experiencia y manejo de software contable, financiero y de nómina lo mismo que formación en tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas para el desarrollo de las actividades propias del área contable y financiera. Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.

(2 Instructores) GESTIÓN ADMINISTRATIVA: Profesional formado en alguna de las siguientes áreas: ciencias de la información, la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística, carreras afines al programa de formación. Alternativa 1: título de tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en ciencias de la información y la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística o afines. Alternativa 2: título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en ciencias de la información y la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística o afines. Experiencia laboral: preferiblemente con especialización en archivística o afines. Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia, de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.

(1 Instructor) ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION: Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción1), tecnólogo en sistemas o análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2), opción 1: veinticuatro (24) meses de experiencia. opción 2: treinta y seis (36) meses de experiencia.

(6 Instructores) INSTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS - INGLES PRESENCIAL: Titulo de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral,

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como “Clasificación (Placement)”, “Niños de 7 a 12 años (Young Learners)” y “Jóvenes (Teenagers)”. Ver lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés.

(11 Instructores) ASESORÍA COMERCIAL: Requisitos académicos: Alternativa 1 título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración; o economía; o ingeniería industrial y afines. Estos tecnólogos deben estar asociados a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento tecnólogos en mercadeo, gestión de mercados, gestión empresarial, gestión administrativa. Alternativa 2. Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en administración, economía o ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento, ingeniero de mercados, administración de empresas, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad. Experiencia laboral: Alternativa 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia alternativa 2veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia.

(4 Instructores) ASISTENCIA ADMINISTRATIVA: Requisitos académicos: Alternativa 1: administrador de empresas, profesional en gestión empresarial. Comunicador social periodista. Formación profesional en ciencias administrativas, humanas, sociales o afines, preferiblemente especialista y/o actualización en servicio al cliente. Certificado de competencias laborales en orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a orientar. Alternativa 2 tecnólogo en gestión empresarial o áreas afines o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, logística o áreas afines. (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país). Experiencia laboral: Alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 2 treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.

(4 Instructores) ASISTENCIA EN ORGANIZACION DE ARCHIVOS: Requisitos Académicos: Alternativa 1: título profesional universitario en Ciencias de la Información y la documentación, bibliotecología y archivística. Profesional en Ciencia de la Información: Bibliotecología, Documentación y Archivística. Profesional en Ciencia de la Información Bibliotecólogo, Certificación De Competencias Laborales en las Ncl: organizar archivos de gestión, orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje evaluación de acuerdo con las competencias a desarrollar en el aprendiz. Alternativa 2: título de tecnólogo en: administración documental. gestión documental experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral. Experiencia laboral y/o especialización: alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia. Alternativa 3: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.

(2 Instructores) ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA: Profesional en el área de la educación infantil, licenciado en educación preescolar, licenciado en pedagogía infantil, licenciado en educación infantil, licenciado en primera infancia. Experiencia laboral: mínimo 24 meses relacionada con la atención a niñas y niños menores de 6 años, mínimo 6 meses en procesos formativos.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

(7 Instructores) CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS: Requisitos académicos: Alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de a) Contaduría pública preferiblemente con: especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares internacionales (niifnic) o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de paquete ofimática, excel, software contable, financiero y de nómina. Certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. b) Economista y administrador de empresas preferiblemente con: actualización en niif y nic, (normas internacionales de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. Alternativa 2: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública, preferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internacionales de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niifnic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. Experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación. Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia después de obtener el título o certificación de estudios de los cuales dieciocho (18) meses, estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación.

(4 Instructores) SISTEMAS: Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Preferiblemente con certificación internacional en: ensamble y mantenimiento de equipos de cómputo y servidores compaña, a+ o server+ microsoft office specialist (mos) experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia.

(1 Instructor) SERVICIOS FARMACEUTICOS: Requisitos académicos: químico farmacéutico o regente de farmacia experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desempeño de funciones relacionadas con el proceso farmacéutico. Mínimo 6 meses de experiencia en formación y/o educación.

(3 Instructores) MONITOREO AMBIENTAL: Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. Tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; con licencia en salud ocupacional, Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración con licencia en salud ocupacional. Licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. Profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses 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. Certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.

(1 Instructor) EMPRENDIMIENTO INNOVADOR: Profesional en programas de formación relacionados con los procesos de gestión de proyectos, tales como economistas, administradores de empresa y ciencias afines, tecnólogo en administración agropecuaria, especialistas en proyectos o profesiones afines. Experiencia laboral: 6 meses en emprendimiento y en proyectos de desarrollo tecnológico.

(3 Instructores) FORMADORES EN CULTURA DE PAZ: requisitos académicos: Alternativa 1 profesional en cualquier área del conocimiento. Profesional que tenga competencias humanísticas y formación en ciencias humanas. (psicología, sociología, antropología, ciencias sociales). Alternativa 2: tecnólogo en cualquier área del conocimiento. Experiencia laboral: Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (18) meses relacionados con su área de formación y seis (6) meses de experiencia en docencia o formación para el trabajo. Alternativa 2: veinticuatro (24) meses de experiencia, de los cuales doce (12) meses relacionados con su área de formación y doce (12) meses de experiencia en docencia o formación para el trabajo.

(1 Instructores) AUDITORÍA INFORMATICA: CONCEPTUALIZACION: Requisitos académicos: Ingeniero de sistemas, informáticos, profesionales o tecnólogos en áreas afines experiencia laboral: 2 años en el área técnica 6 meses en el área virtual 6 meses en el área pedagógica.

(1 Instructores) MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS: Requisitos académicos: instructor técnico, profesional en educación técnica, ingeniero o afines, certificado en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica. Experiencia laboral: tener experiencia de dos años en las áreas de montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos. Poseer experiencia en formación de personal en el área técnica y/o a nivel docente en el sector formal de la educación no inferior a dos años.

(1 Instructor) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS: Requisitos académicos: opción 1. Técnicos área ocupacional, equipo y ocupaciones en transporte, operación de equipo, instalación y mantenimiento grupo, mecánicos de vehículos automotores. Subgrupo mecánico de vehículos automotores. Opción 2: técnico profesional automotriz, técnico profesional en ingeniería automotriz, técnico profesional en mecánica automotriz, técnico profesional en mecánica automotriz y electrónica automotriz. Opción 3: tecnología en diagnóstico y gestión automotriz, tecnología en mecánica automotriz, tecnología en mantenimiento mecatrónico de automotores, tecnología en autotrónica. Opción 4: Ingeniería automotriz, ingeniería en mecatrónica, ingeniería mecatrónica, ingeniería mecánica, ingeniería electromecánica, ingeniería electrónica. Experiencia laboral: opción 1: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de motocicletas y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia. Opción 4: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de

mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

(1 Instructor) MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIESEL: Requisitos académicos: opción 1 título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento ingeniería mecánica, electrónica o afines. Opción 2 tecnólogo en mantenimiento mecatrónico automotriz o afines. Experiencia laboral: opción 1: 24 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa opción 2: 36 meses de experiencia laboral en el área objeto de la competencia formativa 12 meses de experiencia como docente en el área objeto de la competencia formativa.

(1 Instructor) MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION: Requisitos académicos: ingeniero mecánico, ingeniero electricista. Técnico y/o técnico profesional y/o tecnólogo en refrigeración, acondicionamiento de aire y/o electromecánica y/o profesional certificado en competencias laborales de refrigeración y climatización y/o haber cursado 8 semestres de una carrera profesional acorde con el área de conocimiento experiencia laboral: experiencia laboral de 24 meses en el sector rvc.

(1 Instructor) INTEGRACION DE OPERACIONES LOGISTICAS: Requisitos académicos: Alternativa 1: título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento ingeniería industrial y afines; o administración. Alternativa 2: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería industrial y afines; o administración. Experiencia laboral: para alternativa 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia para alternativa 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia.

(1 Instructor). INSTALACIONES ELECTRICAS PARA VIVIENDAS: Requisitos académicos: ingeniero electricista o tecnólogo electricista o técnico profesional en electricidad o sus equivalentes, ocho (8) semestres de ingeniería eléctrica o su equivalente. formación pedagógica o su equivalente. Experiencia laboral: doce (12) meses en procesos de instalaciones eléctricas o propias de la función objeto de formación en empresas o compañías legalmente constituidas, seis meses en procesos de formación o capacitación.

(11 Instructores) ENFERMERÍA: Requisitos académicos: profesional en enfermería experiencia laboral: mínimo 24 meses de experiencia con vinculación laboral en áreas de desempeño con funciones asistenciales. Mínimo 6 meses de experiencia en procesos de formación y/o capacitación.

(1 Instructor) ENTRENAMIENTO DEPORTIVO: Requisitos académicos: profesional en deportes. Profesional en cultura física, recreación y deporte. Licenciado en educación física. Profesional en ciencias del deporte. Licenciado en deportes. Especialista en desarrollo humano, experto en manejo de las tic experiencia laboral mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área.

(2 Instructores) APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD: Requisitos Académicos: 1. opción: título profesional en áreas de la salud con postgrado en administración en salud o gerencia en salud u hospitalaria o auditoría en salud. 2. opción: título profesional en administración de empresas o administración pública, o administración en salud, o contaduría pública o economía con postgrado en áreas administrativas en salud, gerenciales en salud o de auditoría en salud. Experiencia laboral y/o especialización: mínimo 24 meses de experiencia certificada en procesos de facturación de servicios de salud, o en procesos de admisión y afiliación de usuarios en la red de servicios de salud. mínimo 6 meses de experiencia docente.

(1 Instructor) DISEÑO Y CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR: Requisitos académicos: técnico en confección industrial, producción o calidad experiencia laboral: mínimo 18 meses en el área mínimo 12 meses en docencia.

(5 Instructores) FUNDAMENTOS BASICOS EN SALUD OCUPACIONAL: Requisitos académicos: tecnólogo, profesional en salud ocupacional, profesional o especialista en áreas afines a la salud. Experiencia laboral: un (1) año en el área específica 6 meses en docencia.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

(3 Instructores) EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL: Requisitos académicos: Alternativa 1: Título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de: administración, o contaduría pública; o ingeniería administrativa y afines; o economía. Alternativa 2: Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: administración, contaduría pública; o ingeniería administrativa y afines. Alternativa 3: Título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: educación; o administración, contaduría pública; o ingeniería administrativa y afines; y economía. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley. Experiencia laboral; Alternativa 1: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de emprendimiento (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de emprendimiento (12) meses en docencia. Alternativa 3: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de emprendimiento y doce (12) meses en docencia.

(3 Instructores) EJERCICIO DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO: Requisitos académicos: formación profesional en ingeniería electrónica y afines. Formación pedagógica básica bajo el esquema de competencias laborales. Experiencia laboral: experiencia mínima de un año como docente en el área.

(1 Instructores). INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES: Requisitos académicos: licenciatura en electricidad y electrónica, ingeniería electromecánica, ingeniería en distribución y redes eléctricas, ingeniería eléctrica, licenciatura en electrotecnia, licenciatura en electrónica, licenciatura en electromecánica, ingeniería electrónica. Alternativa de estudio: tecnología eléctrica, tecnología en electromecánica, tecnología electromecánica, tecnología en gestión eficiente de la energía eléctrica, tecnología en distribución de la energía eléctrica, tecnología en electricidad industrial y de potencia. experiencia laboral; experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con uso final de la energía eléctrica y doce (12) meses en docencia.

(2 Instructores) AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS: Requisitos académicos: alternativa 1 título de tecnólogo en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Alternativa 2 profesional en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o profesional en cualquier área de conocimiento con posgrado (especialización, maestría y doctorado) en salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo o alguna de sus áreas afines. Requisitos adicionales para alternativas 1 y 2: licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. Certificado en el nivel de entrenador de trabajo seguro en alturas. Reentrenamiento de trabajo seguro en alturas ¿ avanzado vigente. Certificado en la norma competencia trabajar en alturas de acuerdo con la normativa en seguridad y salud en el trabajo o la norma controlar los riesgos de trabajos en alturas de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo certificado de formación en primeros auxilios, expedido por entidad de formación reconocida por autoridad competente con una intensidad mínima de 20 horas. Certificado de formación en armado de andamios, expedido en entidad, reconocida por autoridad competente o expedida por el fabricante o distribuidor autorizado. Certificado de formación en rescate en trabajo en alturas, con intensidad mínima de 24 horas. Certificado de curso de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con intensidad de cincuenta (50) horas. Certificado de persona avalada para inspección de equipos de protección individual emitido por un fabricante. Certificado de formación o competencia laboral relacionado con pedagogía experiencia laboral: alternativa 1 experiencia relacionada certificada de treinta (30) meses de los cuales: doce (12) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst), con aplicación del programa de protección contra caídas doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas experiencia laboral docente certificada de seis (6) meses alternativa 2: experiencia relacionada certificada de veinticuatro (24) meses de los cuales: seis (6) meses en actividades de higiene y seguridad o de medicina del trabajo o de diseño y ejecución del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (sgsst), con aplicación del programa de protección contra caídas doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas experiencia laboral docente certificada de seis (6) meses.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

(1 Instructor) SOLDADURA DE PLATINA CON PROCESO SMAW EN FILETE: Requisitos académicos: título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería mecánica y afines, o ingeniería de minas y metalurgia y afines alternativa 1. Título de tecnólogo o técnico profesional o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería mecánica y afines, o ingeniería de minas y metalurgia y afines experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 1: treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.

(1 Instructor). BÁSICO DE TOPOGRAFIA: Requisitos académicos: formación profesional en ingeniería topográfica, topografía, ingeniería civil, ingeniero agrónomo, ingeniero agroecológico agrícola, ecólogo, formación básica en pedagogía para la formación por proyectos y otras técnicas didácticas activas. Experiencia laboral: idóneo en el manejo de gps y aparatos electrónicos y mecánicos de topografía.

(1 Instructor) PEDAGOGÍA HUMANA: Requisitos académicos: profesional en cualquier área del conocimiento y certificado en pedagogía. Profesional con experiencia en docencia o licenciado en diferentes áreas del conocimiento, principalmente ciencias sociales y educativas. Experiencia laboral: 1 año en el área técnica, 1 año en el área pedagógica.

(3 Instructores) MERCADEO Y VENTAS: Requisitos académicos: ingeniero Industrial, Administradores de Empresas y Ciencias Afines. Experiencia Laboral y/o Especialización Mínima de 2 años en áreas comerciales y de Servicio al Cliente.

(1 Instructor) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULOS AUTOMOTORES: Requisitos académicos: Opción 1. técnicos: área ocupacional: equipo y ocupaciones en transporte, operación de equipo, instalación y mantenimiento. mecánicos de vehículos automotores. Mecánico de vehículos automotores. Opción 2: técnico profesional automotriz, técnico profesional en ingeniería automotriz, técnico profesional en mecánica automotriz, técnico profesional en mecánica automotriz y electrónica automotriz. Opción 3: tecnología en diagnóstico y gestión automotriz, tecnología en mecánica automotriz, tecnología en mantenimiento mecatrónico de automotores, tecnología en autotrónica. Opción 4. ingeniería automotriz, ingeniería en mecatrónica, ingeniería mecatrónica, ingeniería mecánica, ingeniería electromecánica, ingeniería electrónica. experiencia laboral; opción 1. cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2. treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3. treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia. Opción 4. veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mecatrónica automotriz y doce (12) meses en docencia.

(1Instructor) SISTEMAS HIDRAULICOS EN MAQUINARIA PESADA: Requisitos académicos: técnico, tecnólogo o profesional en mecánica Diesel. Técnico, tecnólogo electromecánico, o en áreas afines. Técnico, tecnólogo en mecatrónica automotriz. Formación pedagógica básica para la formación por proyectos experiencia laboral: 2 años certificados en mantenimiento de maquinaria pesada

(1 Instructor) DISEÑO Y PATRONAJE DE COMPLEMENTOS (MARROQUINERIA): Requisitos académicos: tecnólogo o profesional marroquinería. Experiencia laboral: mínimo 12 meses en el área mínimo 12 meses en docencia.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

(2 Instructores) INFORMATICA: MICROSOFT WORD, EXCEL E INTERNET: Requisitos académicos: ingeniero, tecnólogo de sistemas, amplia experiencia en manejo de base de datos. Experiencia laboral: mínimo un año de experiencia en el área y conocimientos pedagógicos.

(3 Instructores) HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS: Requisitos académicos: alternativa 1. título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Alternativa 2. título de tecnólogo en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. experiencia laboral; alternativa 1. diez y ocho (18) 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 seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 2. veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales diez y ocho (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.

(5 Instructores) INSTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN - INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA: Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes liberales, o Filosofía, teología y afines, o Educación, o Sociología, trabajo social y afine, o Psicología, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área y doce (12) meses en docencia o instrucción.

(4 Instructores) PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES: Requisitos académicos: médico veterinario zootecnista, médico veterinario, zootecnista tecnólogo en producción de especies menores, tecnólogo en producción pecuaria o afines, administrador de empresas agropecuarias, ingeniería agroindustrial, ingeniero de alimentos o tecnólogos en áreas afines experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión, especialista o experto en nutrición animal, sanidad animal, producción pecuaria, desarrollo rural, formulación de proyectos.

(1 Instructor). ELECTRÓNICA BÁSICA: Requisitos académicos: formación profesional en ingeniería electrónica y afines. Formación pedagógica básica bajo el esquema de competencias laborales. Experiencia laboral: experiencia mínima de un año como docente en el área.

(1 Instructor). APLICACION DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FISICA EN ADULTOS MAYORES: Requisitos académicos: licenciado en educación física, entrenador deportivo, especialista en desarrollo humano. Experiencia laboral: mínimo 6 meses trabajando en el sector productivo de operación de programas de recreación y deporte 6 meses de experiencia en instructor o docencia en áreas afines

(2 Instructores) COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL: Requisitos académicos: técnico en cosmetología y estética integral experiencia laboral: mínimo veinticuatro meses de experiencia laboral en funciones afines mínimo seis meses de experiencia en pedagogía.

(4 Instructores) BÁSICO DE CONTABILIDAD COSTOS Y PRESUPUESTOS: Requisitos académicos: tecnólogo en análisis de costos y presupuestos contador público titulado experiencia laboral: 1 año en el área.

(3 Instructores) CONFECCIÓN DE PANTALÓN: Requisitos académicos: técnico profesional en diseño de modas y/o alta costura experiencia laboral: conocimientos técnicos sobre materiales e insumos para los procesos de confección principios sobre norma de calidad, seguridad industrial y normas ambientales.

(1 Instructor) APLICACION DE NORMAS Y REGLAS ORTOGRAFICAS EN LA REDACCION DE DOCUMENTOS EMPRESARIALES: Requisitos académicos: 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 experiencia laboral: alternativa 1 experiencia

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

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.

(2 Instructores) NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL: Requisitos académicos: Tecnólogo en Negociación Internacional. Tecnólogos y/o Profesionales en Programas de Formación Relacionados con los procesos de Gestión Logística en la cadena de abastecimiento, o con énfasis en planeación de las actividades del mercadeo, tales como ingeniero Industrial, Ingeniería de Mercados, Logística, o Alimentos, Administradores de Empresas, Contabilidad, Finanzas y Ciencias Afines, Preferiblemente Con Especialización en Logística o Comercio Internacional o Negocios Internacionales y Ciencias Afines. Experiencia Laboral con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con Gestión Logística, mínimo de veinticuatro (24) meses"

(2 Instructores): COCINA BÁSICA: Requisitos académicos: técnico o tecnólogo en cocina experiencia laboral: 20 años en labores de administración y docencia en cocina en varias instituciones universidad nacional, universidad del caribe y en 4 regionales del SENA.

(1 Instructor). ESTRUCTURACION DEL SISTEMA CALIDAD NTC ISO 9001:2015: Requisitos académicos: Profesional formado en alguna de las siguientes áreas ciencias administrativas, económicas, ingeniería industrial. Alternativa 1: título profesional en administración de empresas, negocios, públicos, ing. Industrial. Con experiencia en la implementación de sistemas de gestión de calidad. Experiencia laboral: requisitos de experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.

(1 Instructor). DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN BIOLOGIA: Requisitos académicos: Profesional asociado a perfiles académicos relacionados con los resultados de aprendizaje específicos, así: Opción 1. Licenciado en Química, Licenciado en Biología. Opción 2. Profesionales en Áreas Afines Relacionadas con contenidos en química, como química, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental y Biología; con Formación en Pedagogía. Experiencia Laboral Tener Experiencia Mínima De 12 Meses En Procesos De Formación o Actividades Laborales en docencia.

(4 Instructores). ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES CON RECURSOS NATURALES: Requisitos académicos: certificado de aptitud profesional en el área ocupacional, ocupaciones técnicas y especializadas en arte, cultura, esparcimiento y deporte: artesanos en trabajos en madera. Alternativa 1: certificado de técnico en el área ocupacional ocupaciones técnicas y especializadas en arte, cultura, esparcimiento y deporte. Artesanos en madera. Alternativa 2: título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento: diseño. Alternativa 3 título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: artes plásticas, visuales y afines; o diseño. Alternativa 4 título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de: artes plásticas, visuales y afines; o diseño. Experiencia laboral; requisitos de experiencia laboral cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de artesanías maderables y no maderables, y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 1 cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de artesanías maderables y no maderables y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 2 treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de artesanías maderables y no maderables y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 3 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de artesanías maderables y no maderables y doce (12) meses en docencia. Alternativa 4 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de artesanías maderables y no maderables y doce (12) meses en docencia.

(2 Instructores) ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA: Requisitos académicos: técnicos, tecnólogos o profesionales en el área de cultivos agrícolas, producción agrícola o agronomía
 experiencia laboral: mínimo 24 meses de experiencia específica en el sector agrícola como especialista o experto en establecer cultivos según técnicas de la agricultura ecológica urbana y periurbana.

(2 Instructores) SERVICIO AL CLIENTE: Requisitos académicos: Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: administración, economía o ingeniería industrial y afines. estas profesiones deben estar asociadas al programa de formación que impartirá en su desempeño y se citan algunos títulos obtenidos: administración de empresas, ingeniero de mercados, economista y profesional en mercadeo y publicidad. experiencia laboral; veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con relacionados con el desarrollo de labores de servicio al cliente y doce (12) meses en docencia.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad
LUCIA MARGARITA ARRIETA MENDEZ	Desarrollar acciones de formación en el programa de asistencia administrativa (1096258)san Onofre.	03/02/2016 A 30/06/2016	Valor total contrato: (\$12.432.000) Valor mensual contrato: (\$2.520.000)	Contratación Directa
ALCIRA GAMARRA	Desarrollar acciones de formación en el programa complementaria en las competencias de cocina.	09/02/2016 A 30/11/2016	Valor total contrato: (\$17.480.000) Valor mensual contrato: (\$1.748.000)	Contratación Directa
MERCEDES RAQUEL BETTIN GOMEZ	Desarrollar acciones de formación en el programa competencias ética.	05/02/2016 A 07/12/2016	Valor total contrato: (\$29.401.666) Valor mensual contrato: (\$2.950.000)	Contratación Directa
ANGELICA MARIA PARRA GAMARRA	Desarrollar acciones de formación titulada y complementaria en el área de: manejo ambiental.	03/02/2017 A 15/12/2017	Valor total contrato: (\$31.723.333) Valor mensual contrato: (\$3.100.000)	Contratación Directa
JOHNNY EDWARD MARQUEZ VERGARA	Prestar servicios como instructor para grupos étnicos en el programa de emprendedor en producción de cultivos transitorios.	12/09/2017 A 15/12/2017	Valor total contrato: (\$6.240.000) Valor mensual contrato: (\$2.080.000)	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

LUCIA MARGARITA ARRIETA MENDEZ	Desarrollar acciones de formación titulada y complementaria en el área de asistencia en organización de Archivos.	20/01/2018 A 15/07/2018	Valor total contrato: (\$17.600.000) Valor mensual contrato: (\$3.200.000)	Contratación Directa
ALCIRA GAMARRA	Desarrollar acciones de formación titulada y complementaria en el área de cocina	23/01/2018 A 30/11/2018	Valor total contrato: (\$18.760.000) Valor mensual contrato: (\$1.876.000)	Contratación Directa
ALCIRA GAMARRA	Desarrollar acciones de formación en la modalidad titulada y complementaria en el área de gastronomía	14/02/2019 A 30/11/2019	Valor total contrato: (\$16.975.000) Valor mensual contrato: (\$1.697.500)	Contratación Directa
ANGELICA MARIA PARRA GAMARRA	Desarrollar acciones de formación en la modalidad titulada y complementaria en el área de ecología y ambiental.	12/02/2019 A 14/12/2019	Valor total contrato: (\$33.000.000) Valor mensual contrato: (\$3.300.000)	Contratación Directa
HAROLD SAMITH TORRES PAYARES	Prestar servicios personales para desarrollar acciones de formación en la modalidad titulada y complementaria en el área de sistemas e informática.	11/02/2020 A 12/12/2020	Valor total contrato: (\$28.200.000) Valor mensual contrato: (\$3.400.000)	Contratación Directa
SILENA REVOLLO	Prestar servicios personales para desarrollar acciones de formación en la modalidad titulada y complementaria en el área de bilingüismo.	11/02/2021 A 12/12/2021	Valor total contrato: (\$29.000.000) Valor mensual contrato: (\$2.900.000)	Contratación Directa

De conformidad con el literal d. del numeral 2 de la circular 3-2013-000133 de 4 de octubre 2013 emanada de Dirección General de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos, se podrán usar para establecer el valor estimado del contrato: Estudio de mercado, revisión de base de datos, análisis de precios históricos, Para analizar el presente sector se tuvo en cuenta el valor de precios históricos de contratos celebrados en los periodos 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Así las cosas de conformidad con el análisis de precios históricos contratados por la entidad se estableció un presupuesto oficial de: **TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUANTRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$ 3.696.564.334.00)** discriminados de la siguiente manera así:

CANTIDAD	PERFIL REQUERIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NECESIDAD	VALOR TOTAL DE LOS CONTRATOS
143	Técnicos, Tecnólogos o Profesionales de conformidad al perfil requerido.	\$ 3.187.906.000

Para constancia se firma en Sincelejo el 24 de NOVIEMBRE de 2021.



MARCO GOMEZ ORDOSGOITIA
Director con funciones de Subdirector del SENA Regional Sucre

Elabora: Luz Estella Acosta Caro. Apoyo Coordinación Académica.

Revisa: Pedro Suarez Montes. Coordinador Académico.

