



ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, para impartir Formación Profesional Integral como Instructor en las redes de conocimiento y áreas temáticas, para atender los programas de formación titulada y/o Complementaria presencial del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar. ✓

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
86101600	80	10

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes áreas o 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:



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	RED DE CONOCIMIENTO	PROGRAMA	No. De Instructores a Contratar	OBSERVACIONES (PERFIL DEL INSTRUCTOR DESCRITO EN EL DISEÑO CURRICULAR)
1	ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES	EJECUCION DE PROGRAMAS DEPORTIVOS	2	<p>ATENDER AL USUARIO PERSONA EN CASO DE ACCIDENTE Y ENFERMEDAD SÚBITA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS DE PRIMER RESPONDIENTE:</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS: El programa requiere de un equipo de instructores conformado por: un enfermero profesional, o médico general, o tecnólogo en salud, o tecnólogo en aph, o tecnólogo en enfermería o en cuidado integral del paciente urgente</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL: Tecnólogo: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional. Profesional o licenciado: doce (12) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional. Experiencia docente: tecnólogo: mínimo doce (12) meses en labores de docencia. Profesional o licenciado: mínimo doce (12) meses en labores de docencia.</p> <p>EJECUCIÓN DEL PLAN DE PREPARACIÓN TÉCNICO TÁCTICOS SEGÚN LA MODAUIDAD Y EL NIVEL DE FORMACIÓN DEPORTIVA:</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS: Tecnólogo en entrenamiento deportivo o afines. Profesional licenciado en educación física o profesional en cultura física, deporte y recreación ó profesional en ciencias del deporte o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL: Tecnólogo: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional. Profesional o licenciado: doce (12) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional. Experiencia docente: tecnólogo: mínimo doce (12) meses en labores de docencia. Profesional o licenciado: mínimo seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>PREPARAR AL DEPORTISTA FÍSICAMENTE SEGÚN LA DISCIPLINA Y/O MODAUIDAD EN EL NIVEL DE FORMACIÓN DEPORTIVA.</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS: Tecnólogo en entrenamiento deportivo o afines. Profesional licenciado en educación física o profesional en cultura física, deporte y recreación ó profesional en ciencias del deporte o afines.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL: Tecnólogo: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u</p>
2	ACUCOLA Y PESCA	TECNOLOGO EN ACUCULTURA TECNICO EN PRODUCCION ACUCOLA	3	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniero Pesquero, Ingiero de Produccion Acuicola, Biólogo Marino, Biólogo, Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista o Tecnólogo acuicola, Tecnólogo en Producción Pecuaria o afines. Ingeniero de alimentos, Ingeniero agroindustrial, tecnólogo en procesamiento de alimentos o afines. <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesion. Especialista o experto en acuicultura o afines, reproducción de peces, aseguramiento de la calidad.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

3	AGRÍCOLA	TECNICO EN PRODUCCION AGROPECUARIA	1	<p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: EJECUCION DE LABORES PECUARIAS</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros Agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: RECOLECCION DEL PRODUCTO</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: MANTENIMIENTO DEL CULTIVO</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: PREPARACION DEL TERRENO</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p>
4	AGRÍCOLA	CULTIVO Y COSECHA DE PALMA DE ACEITE	1	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o Tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en cultivo y cosecha de Palma de Aceite o áreas afines con el sector y el producto específicamente</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.</p>
5	AGRÍCOLA	TECNICO EN PRODUCCION DE CAFÉ	1	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Administrador de empresas agropecuarias y/o ingeniero agrónomo y/o tecnólogo en administración de empresas bananeras y/o técnico en producción de café. Profesionales y/o tecnólogos en áreas afines con experiencia acreditada en el sector cafetero.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS Profesional en Idiomas o Lenguas Modernas, con conocimiento del idioma inglés. Debe tener y demostrar mediante examen internacional acreditado, un nivel mínimo de C1 de</p>
6	AGRÍCOLA-AGROINDUSTRIA	TECNOLOGO CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	4	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS • Profesional en programas de formación relacionados con áreas de control de calidad de alimentos, tales como, Químico y/o Químico de Alimentos, y/o Microbiólogo de Alimentos, y/o Bacteriólogo con Énfasis en Alimentos, y/o Ingeniero Industrial con énfasis en Sistemas de Gestión de Calidad, para la competencia de Controlar la Formulación para el producto, según especificaciones del cliente y volúmenes de producción se requiere de Ing Alimentos, y/o Ingeniero Agroindustrial con énfasis en producción de alimentos y/o Ingeniero en Producción Agroindustrial con énfasis en producción de alimentos</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL • Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Especialista o experto en control de calidad de alimentos y sistemas de gestión de calidad y producción de alimentos</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

7	AGRICOLA-AGROINDUSTRIA	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS:	4	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesional en programas de formación relacionados con áreas de procesamiento de alimentos, tales como: Ingeniero de alimentos, y/o, Tecnólogo en procesamiento de alimentos, y/o profesiones y/o tecnólogos afines en Procesamiento de alimentos. Profesional en Administración, mercadeo y/o Tecnólogos en áreas afines. <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Especialista o experto en Procesamiento de Alimentos
8	AMBIENTAL	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES	3	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros Ambientales, Ingenieros forestales, Ingenieros Agrícolas, y/o Técnicos Profesionales o Tecnólogos de áreas afines. <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Especialista en Gestión Ambiental o experto en diagnóstico ambiental de los recursos naturales renovables, evaluación de impacto ambiental, elaboración de planes de manejo ambiental, zonificación ambiental de ecosistemas renovables, manejo y conservación de los recursos naturales renovables
9	COMERCIO Y VENTAS	ASESORIA COMERCIAL	1	<p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE SERVICIO AL CLIENTE</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 2. veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia. <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: DETERMINACIÓN DE CLIENTES POTENCIALES</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
10	ENERGÍA ELÉCTRICA	TECNICO EN MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	1	<p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales en las áreas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingeniero energético, eléctrico, electrónico, mecánico, Licenciados en tecnologías. Experiencia en instalación y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos Estudios enfocados al área de energías renovables. Formación pedagógica básica. Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar las tic asociadas al área objeto de la formación. <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> 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



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

11	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	TECNICO EN ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	1	<p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: ATENCIÓN A CLIENTES 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.</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS REQUISITOS ACADÉMICOS ALTERNATIVA 1: título profesional en: comunicación social, licenciados en español lingüística, ciencias de la comunicación y afines., preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas. ALTERNATIVA 2: tecnólogo en gestión administrativa, y afines preferiblemente certificado en normas de competencia laboral técnicas y pedagógicas (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país) (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)</p>
12	HOTELERIA Y TURISMO	TECNICO EN COCINA	1	<p>PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS REQUISITOS ACADÉMICOS ALTERNATIVA 1: profesional en las áreas de gastronomía, cocina, alta cocina, culinaria o gestión hotelera. ALTERNATIVA 2: tecnólogo en las áreas de cocina, gastronomía, culinaria, gestión hotelera o gestión de alimentos y bebidas. ALTERNATIVA 3: técnico profesional en las áreas de cocina, gastronomía o culinaria. ALTERNATIVA 4: técnico en las áreas de cocina, gastronomía o culinaria. EXPERIENCIA LABORAL Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en actividades relacionadas con el control de inventarios de materias primas de alimentos y bebidas y doce (12) meses en docencia. Adicionalmente, para todas las alternativas, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o certificación de competencia laboral vigente en orientación formativos presenciales.</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS REQUISITOS ACADÉMICOS ALTERNATIVA 1: Profesional En Ingeniería De Alimentos. ALTERNATIVA 2: Tecnólogo En Alimentos O En Control De Calidad De Alimentos. ALTERNATIVA 3: Técnico Profesional En Control De La Calidad De Alimentos. EXPERIENCIA LABORAL Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en actividades relacionadas con el control de la calidad de alimentos en establecimientos de producción de alimentos y doce (12) meses en docencia. Adicionalmente, para todas las alternativas, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

13	INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	11	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Desarrollo de Soluciones de Software ya sea en Tecnologías Sun Microsystems (Java o MySQL), Microsoft (Visual Studio o SQL Server) u Oracle (Administración o Desarrollo sobre PL/SQL) <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Venticuatro (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.
14	PECUARIA - ESPECIES MAYORES	TECNOLOGO EN PRODUCCION GANADERA	2	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Médico Veterinario Zootecnista, Médico Veterinario, Zootecnista, Tecnólogo en Reproducción Bovina, Administrador de empresas agropecuarias, Ingeniería Agroindustrial, profesionales o tecnólogos de áreas afines Ingeniero de alimentos, ingeniero agroindustrial, Microbiólogo, Bacteriólogo, biólogo, profesionales o tecnólogos de áreas afines <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. Especialista o experto en reproducción animal, reproducción bovina, nutrición animal, sanidad animal, agro industrialización láctea/cárnica, manejo ambiental, administración agropecuaria.
15	PECUARIA	PRODUCCION PECUARIA	1	<p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: ALIMENTACION DE ESPECIES PECUARIAS</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Zootecnista, Mvz, Agrónomo, Tecnología de Especies Menores</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>24 meses de experiencia laboral en el área del programa 6 meses de experiencia docente</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE ALOJAMIENTO DE ANIMALES</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Zootecnista, Mvz, Mv</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>24 meses de experiencia laboral en el área del programa 6 meses de experiencia docente</p>
16	PECUARIA- ESPECIES MENORES	TECNOLOGO EN ESPECIES MENORES	2	<p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: 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 <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
17	INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	SISTEMAS	2	<p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: FÍSICA</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Licenciado en física, o físico, o ingeniero físico, o profesional en área de la ingeniería afín con el programa de formación.</p> <p>EXPERIENCIA LABORAL</p> <p>Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente de mínima de 12 meses</p> <p>NOMBRE DE LA COMPETENCIA: PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE</p> <p>REQUISITOS ACADÉMICOS</p> <p>Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo.</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

18	INTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN	DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO	1	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en todos los núcleos de conocimiento. <u>Experiencia:</u> Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de</p>
19	INTITUCIONAL DE INTEGRALIDAD DE LA FORMACIÓN	INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA	1	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> 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. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
20	INTITUCIONAL DE LA ENSEÑANZA DE IDIOMAS	BILINGÜISMO	5	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. <u>Nivel de dominio de lengua a impartir:</u> 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, 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 al final de este documento en Anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. <u>Experiencia:</u> Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. <u>Nivel de dominio de lengua a impartir:</u> 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, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje</p>
21	INTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA	ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE VIDA SALUDABLE	1	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento de Deportes, educación física y recreación, o Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE VIDA SALUDABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 2 - NIVEL TECNÓLOGO <u>Estudio:</u> Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Deportes, educación física y recreación, o Educación. <u>Experiencia:</u> Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de ACTIVIDAD FÍSICA Y HABITOS DE VIDA SALUDABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>ALTERNATIVA 3 - NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de Deportes, educación</p>
22	INTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	COMUNICACIÓN	2	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento de Sociología, trabajo social y afine, o Lenguas modernas, literatura, lingüística y afines, o Comunicación social, periodismo y afines, o Educación. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COMUNICACIÓN y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
23	INTITUCIONAL DE PEDAGOGIA	Institucional de Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	2	<p>ALTERNATIVA 1 - NIVEL PROFESIONAL <u>Estudio:</u> Título profesional en los núcleos de conocimiento de Otras ingenierías, o Ingeniería administrativa y afines, o Salud pública, o Ingeniería química y afines, o Enfermería, o Medicina, o Terapias, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Sociología, trabajo social y afines, o Psicología, o Ingeniería industrial y afines, o Administración. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. <u>Experiencia:</u> Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para la presente contratación se tuvo como referente los siguientes planes de contratación históricos de la Entidad:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago (Sujeto al plan de contratación inicial)	Modalidad de selección
2020	formación complementaria presencial,	Prestación de Servicios Personales de Carácter Temporal, como Instructor en las diferentes redes de conocimiento para atender los programas de formación complementaria presencial del Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencia en el Departamento del Cesar	DIEZ 10 meses	Formación titulada presencial \$1.852.000.000 pagos mensuales para 51 contratista de \$3.523.885	Contratación Directa
2019	27 formación complementaria presencial, de los cuales 5 son de aulas móviles	Prestación de Servicios Profesionales de carácter temporal como instructores en las redes de conocimiento dentro de los programas de formación complementaria presencial en el centro Biotecnológico del caribe y en los municipios donde se tenga influencia en el Departamento del Cesar. Así como las actividades de capacitación y/o	6 meses	Formación titulada presencial \$538.111.836 pagos mensuales para 27 contratista de \$3.321.678	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		auditoria para el sistema integrado de gestión del SENA que acuerden la partes.			
2017	27 formación complementaria presencial, de los cuales 5 son de aulas móviles	Prestación de Servicios Profesionales de carácter temporal como instructores en las redes de conocimiento dentro de los programas de formación complementaria presencial en el centro Biotecnológico del caribe y en los municipios donde se tenga influencia en el Departamento del Cesar. Así como las actividades de capacitación y/o auditoria para el sistema integrado de gestión del SENA que acuerden la partes.	10 meses	Formación titulada presencial \$860.254.760 pagos mensuales para 25 contratista de \$3.224.930 y dos 2 contratistas por 2.701.113	Contratación Directa

EDUARDO OLIVER MENA RODRIGUEZ
Subdirector Centro Biotecnológico del Caribe
SENA Regional Cesar

Proyectó: Genry Bolaño Villazón, Apoyo a planeación, CBC