





MEMORANDO DE CONTRATACIÓN	
Regional y Centro de Formación que realiza la solicitud:	Centro de Biotecnología Industrial de Palmira
Descripción breve de la solicitud:	<i>Con el objetivo de cumplir la misión institucional de brindar formación profesional integral de acuerdo con los contextos productivos, económicos y sociales de la región, requiere contar con un grupo de profesionales como instructores del programa de FORMACIÓN REGULAR PRESENCIAL para la vigencia 2021. Teniendo en cuenta que el Centro de Biotecnología Industrial de Palmira no cuenta con el número suficiente de instructores para cumplir con la formación profesional en el Programa FORMACIÓN REGULAR PRESENCIAL en la modalidad de periodos temporales, programadas por el Centro de Biotecnología Industrial, es preciso suplir esta necesidad a través de la contratación de servicios de personas con capacidad e idoneidad suficiente para ejercer como instructores, cumpliendo con los perfiles definidos en el Plan de Contratación "ANEXO 2"</i>
Tipo de formación o programa:	<i>Instructores del programa de FORMACIÓN REGULAR PRESENCIAL</i>
Cantidad de contratos:	85
Valor total de la contratación:	<i>TRES MIL TREINTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/Cte. (\$3.039.049.342).</i>
CDP:	<i>921 del 12 de enero de 2021</i>
Se deja constancia que previo a realizar la presente solicitud el Centro de Formación reviso el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable, en concordancia con el manual de contratación vigente.	



JOHNNATAN ANDRÉS FIGUEROA HIDALGO
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Proyecto: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP 
Reviso: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista 

No. 0423-Febrero 4-2021



**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:	<i>Contratar Ochenta y cinco (85) instructores para prestar los servicios profesionales o personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.</i>
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Según el perfil requerido en los diseños curriculares de las versiones de los programas en ejecución en el aplicativo SOFIA PLUS, indicado en cada uno de los programas de formación descritos en el Plan de Contratación de Instructores para el Centro de Formación, los cuales no deberán encontrarse incursos dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad del orden constitucional o legal, para ejercer cargos, empleos públicos o para celebrar contratos de prestación de servicios con la administración pública.</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>Se especifica en el plan de contratación adjunto al estudio previo, teniendo en cuenta el cumplimiento de requisitos de los diseños curriculares vigentes en SOFIA PLUS.</i>
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<i>Se fija como valor total para el contrato la suma de TRES MIL TREINTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/Cte. (\$3.039.049.342). Esta suma será pagada por el SENA a cada uno de los contratistas de la siguiente manera: 1 contrato por \$18.540.000 pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$3.213.600. b) (4) pagos iguales por los meses de MARZO a JUNIO de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de JULIO por valor de \$494.400. 1 contrato por \$18.540.000 pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.719.200. b) (4) pagos iguales por los meses de MARZO a JUNIO de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de JULIO por valor de \$988.800. 2 contratos por \$22.248.000 cada uno pagados así: a) (6) pagos iguales por los meses de MARZO a AGOSTO de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. 2 contratos por \$23.896.000 cada uno pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.090.900. b) (7) pagos iguales por los meses de MARZO a SEPTIEMBRE de 2021, por valor de \$2.987.000 cada uno. c) Un último pago del mes de OCTUBRE por valor de \$896.100. 4 contratos por \$26.883.000 cada uno pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.090.900. b) (8) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por</i>



	<p>valor de \$2.987.000 cada uno. c) Un último pago del mes de NOCIEMBRE por valor de \$896.100.</p> <p>4 contratos por \$33.372.000 cada uno pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.595.600. b) (8) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de NOCIEMBRE por valor de \$1.112.400.</p> <p>1 contrato por \$33.866.409 pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.719.200. b) (8) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de NOCIEMBRE por valor de \$1.483.200.</p> <p>1 contrato por \$34.731.600 pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.595.600. b) (8) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de NOCIEMBRE por valor de \$2.472.000.</p> <p>15 contratos por \$37.080.000 cada uno pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.719.200. b) (9) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de DICIEMBRE por valor de \$988.800.</p> <p>9 contratos por \$37.574.400 cada uno pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$2.719.200. b) (9) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de DICIEMBRE por valor de \$1.483.200.</p> <p>45 contratos por \$38.068.800 cada uno pagados así: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por valor de \$3.213.600. b) (9) pagos iguales por los meses de MARZO a OCTUBRE de 2021, por valor de \$3.708.000 cada uno. c) Un último pago del mes de DICIEMBRE por valor de \$1.483.200.</p> <p>Amparado por el CDP No. 921 del 12 de enero de 2021</p>
PLAZO:	<p>Dos (2) contratos por cinco (5) meses Dos (2) contratos por seis (6) meses Dos (2) contratos por ocho (8) meses Ocho (8) contratos por nueve (9) meses Un (1) contrato por nueve (9) meses y cuatro (4) días Un (1) contrato por nueve (9) meses y once (11) días Quince (15) contratos por diez (10) meses Nueve (9) contratos por diez (10) meses y cuatro (4) días Cuarenta y cinco (45) contratos por diez (10) meses y ocho (8) días Sin exceder el 12 de diciembre de 2021.</p>
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<p>El domicilio contractual, en el que el contratista ejecutara el objeto del contrato, el departamento del Valle del Cauca, el Centro de Biotecnología Industrial, el área de cobertura y sus sedes.</p>
SUPERVISOR:	<p>la supervisión del contrato estará a cargo de: el Coordinador Académico quien haga sus veces o quien designe el Subdirector de Centro</p>



**ORDENADOR DEL
PAGO:**

Johnnatan Andrés Figueroa Hidalgo, Subdirector de Centro

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

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

Mediante la expedición del Decreto 249 de 2004 "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA", se estableció que para el desarrollo de sus funciones el SENA, tendría una Dirección de Formación Profesional. El artículo 11 de la precitada norma asignó las funciones a desarrollar por esta Dirección, las cuales deberán cumplirse a satisfacción por esta dependencia, dentro de las cuales se encuentran: "2. Asistir a la Dirección General en el diseño de políticas, planes y programas de carácter general, para la formación profesional integral de los diferentes usuarios y la prestación de los servicios de la entidad en los diferentes sectores económicos y cadenas productivas, promoviendo la gestión de la calidad en los procesos y programas de formación profesional. 3. Formular políticas, implementar estrategias, normas, procedimientos y medios de control para los diferentes procesos de la formación profesional, especialmente en la gestión, alistamiento, ejecución de la respuesta, seguimiento y evaluación, así como para los servicios a egresados. 9. Orientar, asesorar y evaluar los programas de formación profesional integral, así como los programas y servicios de carácter tecnológico que desarrollen los Centros de Formación Profesional, mediante la ejecución de programas de formación profesional integral y asesoría dirigidos al mejoramiento de la competitividad y la gestión de las empresas a través de los Centros de Formación o mediante alianzas y convenios. 10. Garantizar la articulación de las competencias básicas de política institucional con las transversales, específicas y de emprendimiento en los "programas de formación profesional integral" y de acuerdo con las orientaciones Generales para Centros y Regionales de las Pautas Operativas del 2020.

En el **Centro De Biotecnología Industrial-CBI** surge la necesidad de contratar noventa y nueve (99) instructores idóneos y suficientes para prestar los servicios profesionales o personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.

Bajo este esquema el presente documento tiene como finalidad la búsqueda de noventa y nueve (99) instructores con las calidades y especialidades para ejecutar las acciones de formación profesional durante la vigencia 2021.

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 a este Centro de Formación, 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:

1. Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar, de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de desarrollo curricular.
2. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
3. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa de formación, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, siguiendo el procedimiento de Ejecución de Acciones de Formación establecido por el SENA utilizando las herramientas TIC, los ambientes de formación presenciales y virtuales, de acuerdo con lineamientos institucionales y aplicando el reglamento de aprendiz.
4. Realizar el seguimiento de horas reportadas en Sofia vs horas ejecutas, informando oportunamente a la coordinación académica las novedades encontradas, justificando las horas faltantes.
 - a) Participar en procesos de autoevaluación para el aseguramiento de la calidad apoyando procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
 - b) Participar en procesos de autoevaluación para el aseguramiento de la calidad de los programas de formación de titulada (todos los niveles) y complementaria en los cuales interviene.
5. Participar en los grupos y semilleros de investigación e innovación en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.
6. Aplicar instrumentos de evaluación y Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, corroborando que el espacio de la ruta está al día con el listado de aprendices en formación y los RAP según la fase en que se encuentre.
7. Verificar y entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.
8. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
9. Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias y capacitaciones que el centro programa.
10. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.



11. Solicitar al almacén y entregar oportunamente a los aprendices los materiales de formación correspondientes al desarrollo de sus obligaciones contractuales
12. Garantizar el correcto uso de los EPP por parte de los aprendices a su cargo.
13. Asistir y participar asertivamente en las capacitaciones, eventos de divulgación, Inducciones o reinducciones reuniones, programas de cualificación y mejoramiento permanente que el centro programe en sus procesos de mejora continua de conformidad con los horarios de formación del Centro de Biotecnología Industrial del SENA - Regional del Valle del Cauca.
14. Realizar entrega de los informes en las fechas requeridas durante la ejecución del objeto contractual, así como el informe final de gestión, informe de actividades, y procesos asignados y de los archivos y elementos su cargo, antes de finalizar el contrato.
15. Brindar y procurar en todo momento un trato respetuoso entre compañeros y en general, hacia todas las personas que hacen parte del CBI.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato por 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, en el que el contratista ejecutara el objeto del contrato, el departamento del Valle del Cauca, el Centro de Biotecnología Industrial, el área de cobertura y sus sedes.

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: Coordinador Académico quien haga sus veces o quien designe el Subdirector de Centro.

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(a) 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.

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

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

14. 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*”.

15. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que el comité de Verificación y Escogencia de Instructores Contratistas constituido mediante Acta 0 del 9 de diciembre de 2019, reviso la documentación solicitada y verifico 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.

Se expide en palmira a los 01 días del mes de febrero de 2021.


JOHNNATAN ANDRES FIGUEROA HIDALGO
SUBDIRECTOR DE CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

Proyectó: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP 

Revisó: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista 

Vo. Bo: MARIA DEL ROSARIO HERRERA ISAAC – Coordinadora Administrativa 

Los siguientes anexos, forman parte integral de los estudios previos.

Anexo 1- análisis del Sector

Anexo 2- Plan de contratación

Anexo 3- Obligaciones Generales del Contratista

Anexo 4- Matriz de Riesgo

ANEXO

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: **1)** Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias; **2)** Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico) ; **3)** Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas; **4)** Entregar periódicamente y al finalizar el contrato o cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental; **5)** Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato; **6)** Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución; **7)** Colaborar en la elaboración de respuestas y suministro de información requerida por las autoridades y organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución del contrato y de los asuntos relacionados con el mismo; **8)** Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad; **9)** Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente; **10)** Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18); **11)** Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios; **12)** Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final; **13)** Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley; **14)** No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños; **15)** En caso de que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda; **16)** Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el

desplazamiento; **17)** Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1266 de 2008, la Ley 1581 de 2012, la Ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen; **18)** En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar cuando corresponda; **19)** El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales. **20)** Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.



ACTA No. 13		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión de Equipo Primario de Centro para determinar las necesidades de Contratación de Instructores de Formación Regular en la modalidad presencial para la vigencia 2021		
CIUDAD Y FECHA: PALMIRA, 12 DE ENERO DE 2021	HORA INICIO: 10:00 AM	HORA FIN: 12:00 M
LUGAR Y/O ENLACE: CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	REGIONAL VALLE/ CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Analizar las necesidades de contratación de instructores de formación regular en la modalidad presencial según planes y proyectos relacionados con la formación profesional para la vigencia 2021. Revisar el presupuesto asignado vigencia 2021 e Impartir lineamientos para la iniciación de la contratación 2021 de instructores de formación regular presencial.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
El subdirector de Centro De Biotecnología Industrial, juntamente con la Coordinadora de Formación Profesional y Coordinadores Académicos, analizará las necesidades de contratación de instructores de formación regular teniendo en cuenta:		
a) La caracterización tecnológica del Centro De Biotecnología Industrial, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación Profesional.		
b) Los planes tecnológicos de los centros		
c) Los lineamientos de contratación señalados en el Plan Operativo Anual del SENA – POA y el Plan de Acción. Para la vigencia 2021.		
d) Planeación Indicativa 2021.		
e) Las metas de formación asignadas al Centro.		
f) El análisis de la insuficiencia de personal de planta o de la especialidad requerida.		
g) El número y los nombres de los programas de formación, resultante de la planeación y programación de la oferta de formación en sus diferentes modalidades, garantizando la pertinencia y oportunidad de la respuesta formativa para la vigencia 2021.		
h) El número y los nombres de los programas de formación en sus diferentes modalidades que pasan de la vigencia 2020 a la 2021.		
i) La austeridad del gasto y la disponibilidad de recursos proyectada o con que cuente el Centro de Formación		
j) Revisión de la proyección de asignación presupuesto vigencia 2021.		
k) Distribución de presupuesto para contratación de apoyos administrativos en las diferentes áreas y proyectos asignado.		



A continuación, se detallan las metas asignadas por la Dirección General, para la vigencia 2021 al Centro de Biotecnología Industrial:

FORMACIÓN TITULADA.	Meta 2021
Especialización Tecnológica (Presencial)	0
Especialización Tecnológica (Virtual)	150
<i>Especialización Tecnológica (Total)</i>	150
Tecnólogo (Presencial)	2.711
Tecnólogo (Virtual)	651
<i>Tecnólogos (Total)</i>	3.362
Operario	0
Auxiliar	180
<i>Total Otros (Operarios + Auxiliar)</i>	180
Profundización Técnica	0
Técnico Laboral (Sin articulación)	2.574
Técnico Laboral (Sin articulación) - Virtual	350
Técnico Laboral (Articulación con la media)	4.917
<i>Total Técnico Laboral</i>	7.841
<i>Gran Total Formación Titulada</i>	11.533

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA.	Meta 2021
Resto - Formación Complementaria Presencial	18.281
Formación Complementaria Presencial - Bilingüismo	2.640
Formación Complementaria Presencial - Desplazados por la Violencia (incluye Red Unidos) - Sin Víctimas.	2.967
Sena Emprende Rural - SER	4.472
Formación Virtual - Sin Bilingüismo	18.560
Formación Virtual - Bilingüismo	7.680
<i>Total Formación Complementaria Virtual</i>	26.240
<i>Total Formación Complementaria</i>	54.600



Una vez analizados los anteriores aspectos se procede a la definición de las necesidades de contratación de apoyos administrativos y otros perfiles relacionados con la formación profesional.

Se definen las siguientes de necesidades de contratación para cumplir con los requerimientos de contratación de instructores y así desarrollar la oferta de formación profesional Integral con los programas de formación titulada y complementaria en las modalidades presencial y virtual, que se contemplaron en la Planeación Indicativa en la vigencia 2021, así:

NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	No. CONTRATOS
Tecnólogo	Entrenamiento Deportivo	4
Técnico	Ejecución Eventos Deportivos	
Tecnólogo	Gestión Bancaria y de Entidades Financieras	3
Tecnólogo	Gestión Administrativa	
Técnico	Asesoría Comercial y Operaciones en Entidades Financieras	
Tecnólogo	Gestión Contable y de Información Financiera	5
Técnico	Nomina Y Prestaciones Sociales	
Técnico	Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras	
Tecnólogo	Dirección de Ventas	3
Tecnólogo	Gestión Empresarial	2
Tecnólogo	Gestión del Talento Humano	4
Técnico	Recursos Humanos	
Tecnólogo	Gestión Documental	2
Técnico	Asistencia en Organización de Archivos	
Técnico	Asistencia Administrativa	
Tecnólogo	Biocomercio Sostenible	1

GD-F-007 V03

No. 0423-Febrero 4-2021



Tecnólogo	Mantenimiento Electromecánico	1
Tecnólogo	Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social	1
Tecnólogo	Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	7
Técnico	Instalación y Reparación de -Red de Fibra Optica.	
Técnico	Sistemas	
Tecnólogo	Tecnología en Gestión de la Producción Industrial	2
Tecnólogo	Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria	1
Tecnólogo	Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional	3
Tecnólogo	Tecnología en Gestión Logística	2
Técnico	Integración de Procesos Logísticos	
Tecnólogo	Coordinación De Procesos Logísticos	
Tecnico.	Operaciones de caja y servicios en almacenes de cadena	
Técnico	Mantenimiento de los motores Diésel	1
	Mantenimiento Eléctrico y de control electrónico de automotores	
Técnico	Construcción de Edificaciones construcciones Livianas industrializadas en seco	1
Técnico	Soldadura de Productos Metálicos	1
Tecnólogo: Técnico	Mantenimiento Mecánico Mantenimiento Electromecánico Soldadura de Productos Metálicos	1
Técnico	Peluquería	1
Técnico	Cultivos Agrícola	1
Técnico	Aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad	1
Técnico	Procesamiento Alimentos - Chocolatería y Confitería	1
Técnico	Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras	1
Técnico	Procesamiento Alimentos- Lácteos y Derivados	1

GD-F-007 V03

No. 0423-Febrero 4-2021



Transversal Todos los Niveles de formación.	Seguimiento a etapa practica	5
Transversal Todos los Niveles de formación.	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	2
Transversal Todos los Niveles de formación.	Interacción en el contexto productivo y social con principios éticos	1
Transversal Todos los Niveles de formación.	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales	1
Transversal Todos los Niveles de formación.	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en	2
Transversal Todos los Niveles de formación.	Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	7
Transversal Todos los Niveles	PEDAGOGIA E INESTIGACION	2
Transversal Todos los Niveles de formación.	Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	2
Complementaria	Artesanías en Madera	1
Complementaria	Artesanías Textil Artesanal	1
Complementaria	Cocina	1
Complementaria	Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras	1
Complementaria	Seguridad Vial	1
Complementaria	Primeros Auxilios	1
Complementaria	Sistemas, Ofimatica y programación, calidad en el software	1

GD-F-007 V03

No. 0423-Febrero 4-2021



Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo	1
Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas	4

Las necesidades de contratación se detallan en los anexos correspondientes. (Estudios previos y demás anexos de este).

Del anterior análisis se deja constancia en Acta, fechada y firmada por todos los participantes.

CONCLUSIONES

Atender los lineamientos impartidos desde la Dirección General y Regional y las necesidades del Centro de Formación, para la ejecución de la Formación para la vigencia 2021, para lo cual se requiere la disponibilidad de **85** instructores que cumplan con estos perfiles, tiempo completo por el rubro de Formación Regular.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA VADO SEMIPRIVADO SENSIBLE

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Atender los lineamientos impartidos desde la Dirección General y Regional y las necesidades del Centro de Formación, para la ejecución de la Formación para construcción de estudios para la vigencia 2021.	Subdirector	Enero de 2021

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 9 DEL DÍA 12 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2021

No.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	SI	Johnnatan Andrés Figueroa Hidalgo	87.303.845	X			Subdirección de Centro	johnnatan.figueroa@sena.edu.co	3136559916	SI	
2	SI	Fanny Marcela Garcia	31172270	X			Coordinadora de Formación Profesional.	fgarciad@sena.edu.co	3158129973	SI	
3	SI	Aldemar Bermudez Morillo.	16346982	X			Coordinador Academico.	abermudezm@sena.edu.co	3155022341	SI	
4	SI	Patricia Montealegre Rojas.	31164995	X			Coordinador Academico.	pmontealegre@sena.edu.co	3006548252	SI	
5	SI	Juan Carlos Olave Taba.	7944772	X			Coordinador Academico.	jcolave@sena.edu.co	3155022498	SI	
6	SI	Pedro Nel Bermudez Durango.	16262136	X			Coordinador Academico.	Pedron.bermudez@sena.edu.co	3154285700	SI	
7	SI	Pedro Jesus Miranda Villamizar.	88242267	X			Coordinador Academico.	pjmiranda@sena.edu.co	3106796599	SI	



No. 0423-Febrero 4-2021



Versión: 01

Código: GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

PRIMER OFERTA 2021

PERIODO : AÑO 2021		TOPE GLOBAL PROGRAMADO		85						ELABORADO POR:						
SALDO		\$ 3.553.401.000								Nombre:		FANNY MARCELA GARCIA DAVILA				
% UTILIZADO:		100.00%								Teléfono:		315 - 8129973				
LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACION		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA	OBSERVACIONES		
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)							LECTIVA	
													PROFESIONALES		TECNICOS Y/O TECNOLOGOS	
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Entrenamiento Deportivo	Prestación de Servicios	3	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 114.206.400			18	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesional en Deportes. Profesional en Cultura Física, Recreación y Deporte. Licenciado en Educación Física. Profesional en Ciencias del Deporte. Licenciado en Deportes. Especialistas en desarrollo humano Expertos en manejo de las TIC. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área.		
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Ejecución Eventos Deportivos		1	9	4	9/02/2021	12/11/2021	\$ 3.708.001	\$ 33.866.409			6	Tecnólogo En Recreación o Licenciado En Educación Física o Licenciado En Recreación o Profesional En Cultura Física, Deporte Y Recreación o Profesional En Ciencias Del Deporte 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.		
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Bancaria y de Entidades Financieras	Prestación de Servicios	3	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 114.206.400			15	El programa requiere de un equipo de instructores, conformado por profesionales con título de pregrado en: Ciencias Económicas o afines, Ingeniería Industrial o Financiera o afines. 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 preferiblemente con seis (6) meses en labores de docencia.		
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Administrativa											18	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados 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. Documentación o Archivística, Administración o Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística o afines.		
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Aseoría Comercial y Operaciones en Entidades Financieras											6	El programa requiere de un equipo de instructores, conformado por profesionales con título de pregrado en: Ciencias Económicas y administrativas o afines; Contaduría pública; Ingeniería Industrial o Financiera o afines Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas y administrativas, contaduría, ingeniería industrial, ingeniería financiera o afines. Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas y administrativas, contaduría, ingeniería industrial, ingeniería financiera o afines. Preferiblemente con experiencia laboral en el sector financiero Alternativa 1. 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. 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.		
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Contable y de Información Financiera	Prestación de Servicios	5	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 190.344.000			21	Alternativa 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración, o Contaduría pública, o economía, o ingeniería industrial y afines o educación (licenciatura en Comercio y contaduría); o ingeniería administrativa y afines; o rnc sin clasificar (administración comercial y financiera). Tarjetas profesional en los casos exigidos por la ley. Alternativa 2: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o contaduría Pública; o rnc sin clasificar (tecnología en análisis de operaciones aduaneras y financieras, Tecnología en gestión comercial y financiera o tecnología en gestión financiera y contable). Alternativa 1: Venticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses En docencia y con el programa de formación Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses En docencia y con el programa de formación		
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Nomina Y Prestaciones Sociales											9	Alternativa 1: profesional en ciencias económicas, administrativas y contables, preferiblemente con certificación en competencias laborales específicas Alternativa 2: tecnólogo en gestión de talento humano, con certificación en competencias Laborales específicas 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 relacionada. 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 relacionada		
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras											9	Alternativa 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: A. Contaduría pública; preferiblemente con: O especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares Internacionales (nif-nic) o diplomado en estándares internacionales (nif-nic) y manejo de Paquete ofimático, Excel, software contable, financiero y de nómina. Certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. B. Economista y administrador de empresas; preferiblemente con: O actualización en nif y nrc, (normas internacionales de información financiera y de Contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (nif-nic) y manejo de excel, Software contable, financiero y de nómina. Alternativa 2: A. 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 nif y nrc, (normas internacionales de información Financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (nif-nic) y manejo De excel, software contable, financiero y de nómina. Alternativa 1: Venticuatro (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		

No. 0423-Febrero 4-2021

Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Dirección de Ventas	Prestación de Servicios	3	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 114.206.400	18	Tecnólogo en Dirección de Ventas. Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación relacionados con mercadeo, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, tales como: Mercadeo, Economía, Administración de Empresas, Administración y finanzas, otras Ciencias Económicas y Administrativas, Ingeniería Industrial, Ingeniería Comercial, Comunicación Social y ciencias afines. Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, máximo de veinticuatro (24) meses
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Empresarial	Prestación de Servicios	2	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 76.137.600	18	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: - Ciencias económicas o afines - Mercadeo - Ingeniería Industrial o afines - Logística o afines Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas, Ingeniería Industrial, mercadeo, logística o afines. Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, mercadeo, Ingeniería Industrial, logística o afines. Experiencia. 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
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión del Talento Humano	Prestación de Servicios	4	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 152.275.200	18	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: - Ciencias económicas o afines - Formación Profesional en áreas de Administración Empresarial, Pública, o Negocios. - Psicología, sociología, comunicación social y áreas de la salud - Ingeniería Industrial o afines Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas, Ingeniería Industrial, Administración pública, de empresas o negocios, psicología o áreas afines, comunicación social, sociología y ciencias de la salud. Experiencia Preferiblemente con especialización en gerencia del talento humano, salud ocupacional o áreas 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
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Recursos Humanos									9	Requisitos académicos Alternativa 1: psicólogo, administrador de empresas, profesional en administración empresarial, comunicador social. Preferiblemente con certificado de competencias Laborales en: orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de Formación concertados. Integrar las tc en los procesos de enseñanza aprendizaje de Acuerdo con las competencias a orientar. Alternativa 2: tecnólogo en gestión empresarial, gestión del talento humano o áreas afines, o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, Logística o áreas afines. 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. 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.
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Documental									21	Título profesional universitario en: profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística. Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) Tarjeta profesional 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
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Asistencia en Organización de Archivos	Prestación de Servicios	2	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 76.137.600	9	Alternativa 1: título profesional universitario en: Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en ciencia de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística; Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) 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 tc en los procesos de enseñanza aprendizaje evaluación de acuerdo con las Competencias a desarrollar en el aprendizaje. Alternativa 2: título de tecnólogo en: Administración documental, Gestión documental 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. 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
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Asistencia Administrativa									9	Alternativa 1: título profesional universitario en: Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en ciencia de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) 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 tc en los procesos de enseñanza aprendizaje evaluación de acuerdo con las Competencias a desarrollar en el aprendizaje. Alternativa 2: título de tecnólogo en: Administración documental, Gestión documental 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. 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

No. 0423-Febrero 4-2021

Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Biocomercio Sostenible		1	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 38.068.800		21	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en Mercadeo y ciencias afines. Tecnólogos y Profesionales en programas de formación tales como: Mercadeo, Ingeniero Comercial, Ingeniero Logístico, Ingeniero en Administración ambiental y ciencias afines. Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con el área de su profesión, mínimo de veinticuatro (24) meses. Especialista o experto Mercadeo y/o en Administración Ambiental.
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Mantenimiento Electromecánico		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400		18	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en mantenimiento mecánico, electromecánico o afines. Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con el área de su profesión, mínimo de veinticuatro (24) meses. Especialista o experto Mercadeo y/o en Administración Ambiental.
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social		1	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 38.068.800		21	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines; ingeniería o afines; mercadeo; derecho Alternativa 1: Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines. Alternativa 2: Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines. Experiencia laboral Preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos. 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
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información										18	Alternativa 1. Título de Técnico en Programación de software, o Sistemas Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción Alternativa 2. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería de sistemas, telemática y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 3. Título profesional en los núcleos de Ingeniería de sistemas, telemática y afines. 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 de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Instalación y Reparación de -Red de Fibra Óptica										9	Título profesional en los núcleos de Ingeniería de sistemas, telemática y afines. 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 de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Sistemas		7	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 266.481.600		9	Alternativa 1. Título de Técnico en Mantenimiento de equipos de cómputo, Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INFRAESTRUCTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, o Ingeniería de sistemas, telemática y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INFRAESTRUCTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 3. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, o Ingeniería de sistemas, telemática y afines, o Educación 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 de INFRAESTRUCTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Tecnología en Gestión de la Producción Industrial		2	10	8	5/11/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 76.137.600		18	Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería Industrial y afines, o Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines en las profesiones definidas en el anexo 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 de PRODUCCIÓN INDUSTRIAL - CONTROL y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400		18	Título Tecnólogo o profesional en los núcleos de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o sin clasificar, o Medicina, u Otras Ingenierías, o Bacteriología o Educación. 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 de BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional		3	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 114.206.400		18	Alternativa 1. Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento en Ingeniería civil y afines química y afines, o Ingeniería química y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título profesional en los núcleos de conocimiento en Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Administración, Educación Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Tecnología en Gestión Logística										18	Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Administración, o Economía, Ingeniería Industrial y Afines y en las profesiones definidas en el anexo 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 de GESTIÓN LOGÍSTICA y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Integración de Procesos Logísticos		2	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 76.137.600		9	
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo	Coordinación De Procesos Logísticos Operaciones de caja y servicios en almacenes de cadena										18	
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Mantenimiento de los motores Diesel Mantenimiento Eléctrico y de control electrónico de automotores		1	5	0	5/02/2021	4/07/2021	\$ 3.708.000	\$ 18.540.000		9	TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES 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. INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES

No. 0423-Febrero 4-2021

Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Soldadura de Productos Metálicos		1	5	0	9/02/2021	8/07/2021	\$ 3.708.000	\$ 18.540.000			9	TÉCNICO EN EL ÁREA OCUPACIONAL 83: OFICIOS Y OCUPACIONES EN TRANSPORTE, OPERACIÓN DE EQUIPO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO GRUPO 834: OCUPACIONES DE MOLDEO, FORJA, Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SUBGRUPO 8342: SOLDADORES. (VER ANEXO C N O). ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL. NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SEN). ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA DE MINAS, METALURGIA Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ADMINISTRACIÓN VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SEN). ALTERNATIVA 3. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA DE MINAS, METALURGIA Y AFINES; U OTRAS INGENIERERÍAS. (VER ANEXO N.B.C.). 4.8.2 Experiencia laboral
Centro de Biotecnología Industrial	Tecnólogo: Técnico	Mantenimiento Mecánico Electromecánico Soldadura de Productos Metálicos		1	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 38.068.800			9	Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8342 Soldadores Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción Alternativa 2. Título de Técnico en Soldadura de productos metálicos (plática), o Carpintería metálica Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción Alternativa 3. Título de Técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería mecánica y afines Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería mecánica y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción Alternativa 5. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería mecánica y afines Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Peluquería		1	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ -	\$ 2.987.000	\$ 30.666.533		9	Técnico en peluquería o técnico en belleza integral. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. Mínimo 6 meses de experiencia docente
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Cultivos Agrícola		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400			9	Alternativa 1. Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía o Biología, microbiología y afines, o Educación, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria, sin clasificar, o zootecnia Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400			9	Alternativa 1. Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía o Biología, microbiología y afines, o Educación, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria, sin clasificar, o zootecnia Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Procesamiento Alimentos - Chocolatería y Confitería		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400			9	Alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERÍA Y CONFITERÍA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierías, o Química y afines - Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERÍA Y CONFITERÍA y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400			9	Alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Otras ingenierías, o Sin clasificar: Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.
Centro de Biotecnología Industrial	Técnico	Procesamiento Alimentos- Lácteos y Derivados		1	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.574.400			9	Alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Otras ingenierías, o Química y afines Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley, Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	SEGUIMIENTO A ETAPA PRACTICA		5	10	8	5/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 190.344.000				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 de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRANSCENDENCIA y doce (12) meses en docencia o instrucción

Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.			2	10	0	9/02/2021	8/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 74.160.000			Profesional en ciencias económicas o afines; Profesional en administración de empresas o afines; Profesional en mercadeo o afines; Profesional en ingeniería industrial o afines. Experiencia laboral: 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
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	INTERACCIÓN EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL CON PRINCIPIOS ÉTICOS			1	10	0	9/02/2021	8/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.080.000			Título profesional en los núcleos de conocimiento de Antropología, artes textiles, o Filosofía, tecnología 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 de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA y doce (12) meses en docencia o instrucción
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES			1	10	0	9/02/2021	8/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 37.080.000			Alternativa 1: CAP Sena y experiencia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño. Alternativa 2: técnico y experiencia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño. Alternativa 3: técnico profesional y experiencia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño. Alternativa 4: tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experiencia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño. Alternativa 5: profesional universitario y experiencia en el área temática. Experiencia laboral: Alternativa 1: cuarenta y ocho (48) meses de experiencia: de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia. Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veintiocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia. Alternativa 3: treinta (30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia. Alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 5: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS			2	10	0	9/02/2021	8/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 74.160.000			Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.			7	10	0	9/02/2021	8/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 259.560.000			Alternativa 1. Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA: Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR 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)", "Nños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de este documento en Anexo 1 de la convocatoria la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Alternativa 2. Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA: Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR 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)", "Nños de 7 a 12 años (Young Learners)" y "Jóvenes (Teenagers)". Ver al final de documento de la convocatoria la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Nota para postulantes a instructor en modalidad Virtual: Si se postula para ser instructor de lenguas en modalidad virtual debe 1- Acreditar dentro de los treinta y seis (36) meses de experiencia, mínimo doce (12) meses como instructor de formación virtual de la lengua o lenguas a impartir 2- Incluir Certificación de mínimo 60 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje en Blackboard para impartir formación virtual, o Contextualización en ambientes virtuales de aprendizaje para instructores SENA, o Contextualización para instructores en formación complementaria virtual SENA, o tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas".
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	PEDAGOGÍA E INVESTIGACION			2	10	0	9/02/2021	8/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 74.160.000			*Profesional en áreas de ciencias humanas o Licenciatura, Psicología o áreas afines, con formación en pedagogía. 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
Centro de Biotecnología Industrial	Transversal Todos los Niveles	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.			2	10	4	9/02/2021	12/12/2021	\$ 3.708.000	\$ 75.148.800			Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambiental, Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo, Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el Trabajo, Tecnólogo en salud ocupacional y seguridad y salud en el trabajo con formación en Gestión ambiental. 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.

Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Artesanías en Madera		1	9	0	10/02/2021	9/11/2021			\$ 2.987.000	\$ 26.883.000	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8351 Carpinteros, o 8352 Ebanistas, o 5266 Otros Artesanos n.c.a. - Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en elaboración de objetos artesanales con recursos maderables. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en el núcleo de conocimiento de Diseño. Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 4. Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento de Diseño, o Administración Artes plásticas, visuales y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 5. Título de Profesional en el núcleo de conocimiento de Diseño Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Artesanías Textil Artesanal		1	9	0	10/02/2021	9/11/2021			\$ 2.987.000	\$ 26.883.000	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2233 Técnicos en Fabricación Industrial, o 2211 Técnicos en Química Aplicada, o 9216 Supervisores de Procesamiento Textil, o 2312 Auxiliares de Laboratorio. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en Tejeduría En Telar Para Productos Artesanales Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título de Técnico profesional en los núcleos de conocimiento de Administración, o Artes plásticas, visuales y afines, o Diseño Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 4. Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Diseño Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 5. Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de Diseño, o Ingeniería Química y afines Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Cocina		1	9	0	10/02/2021	9/11/2021			\$ 2.987.000	\$ 26.883.000	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6241 Chefs, o 6355 Cocineros. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en: Cocina. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Sin clasificar, o Otros programas asociados a bellas artes, o Administración. Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Sin clasificar, o Otros programas asociados a bellas artes, o Administración, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 5. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Sin clasificar, o otros programas asociados a bellas artes, o Administración, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Antropología artes liberales, o Bibliotecología, otros de ciencias sociales y humanas, o NuI. 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 de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras		2	8	0	10/02/2021	9/10/2021			\$ 2.987.000	\$ 47.792.000	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8217 Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA, y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en: Operación de tractor de orugas en explotaciones mineras, o Operación de camión minero, o Operación de maquinaria pesada para excavación, o Transporte de material en camión minero. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA, y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería mecánica y afines Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA, y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería eléctrica y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA, y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>

Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Seguridad Vial		1	9	0	10/02/2021	9/11/2021			\$ 2.987.000	\$ 26.883.000	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8473 Conductores de Vehículos Livianos, o 8471 Conductores de Vehículos Pesados Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Titulo de Técnico en: Seguridad vial, control de tránsito y transporte, o Distribución de productos en vehículos industriales, o Transporte de carga en vehículo articulado, o Administración del servicio de transporte individual de pasajeros Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 3. Titulo de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería civil y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Administración Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 4. Titulo de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería civil y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Administración Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 5. Titulo profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería civil y afines, o Ingeniería industrial y afines, 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 de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA. Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Primeros Auxilios		1	9	11	10/02/2021	20/11/2021	\$ 3.708.000	\$ 34.731.600			<p>Alternativa 1 Titulo profesional en Enfermería o Atención Prehospitalaria o afines, Tecnólogo en Atención Prehospitalaria. 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 de la salud y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Sistemas, Ofimática y programación, calidad en el software		1	6	0	1/03/2021	30/08/2021	\$ 3.708.000	\$ 22.248.000			<p>Alternativa 1. Titulo de Técnico en Programación de software, o Sistemas Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INFORMATICA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Titulo de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería de sistemas, telemática y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Titulo profesional en los núcleos de Ingeniería de sistemas, telemática y afines. 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 de 10 SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo		1	6	0	1/03/2021	30/08/2021	\$ 3.708.000	\$ 22.248.000			<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental o seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el Trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en Gestión ambiental 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.</p>

Centro de Biotecnología Industrial	Complementaria	Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas		4	9	0	10/02/2021	9/11/2021	\$ 3.708.000	\$ 133.488.000				<p>Alternativa 1. Título de tecnólogo en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines. Además de los títulos precitados, deberán contar con: - 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 altura 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. Experiencia relacionada certificada de treinta (30) 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 (SG-SST), con aplicación del programa de protección contra caídas y doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas y doce (12) meses de experiencia docente certificada. 7 • 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.</p> <p>Alternativa 2. Título de Profesional en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines, o Título Profesional de cualquier área con posgrado (especialización, maestría o doctorado) en salud ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo o alguna de sus áreas. Además de los títulos precitados, deberán contar con: - 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. 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 (SG-SST), con aplicación del programa de protección contra caídas y seis (6) meses relacionada con trabajo seguro en alturas y doce (12) meses experiencia docente certificada. 8 • 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.</p>
			85						TOTAL PRESENCIAL	\$ 2.853.058.809		\$ 185.990.533		



JOHNNATAN ANDRÉS FIGUEROA HIDALGO
Subdirector del Centro de Biotecnología Industrial



**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE
PLANTA
LA DIRECTORA (E) DE LA REGIONAL VALLE DEL SENA**

CONSIDERANDO

Que el Centro De Biotecnología Industrial-CBI, 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 Biotecnología Industrial-CBI, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por La Coordinación Administrativa del Centro de Formación 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 Ochenta y cinco (85) instructores para prestar los servicios profesionales o personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.”

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 Cali, a los

**Aura Elvira Narváez Agudelo
Directora (E) Regional Valle**

VoBo. DARIO PEREZ VIVEROS
Coordinador Grupo Gestión Talento Humano


Firmado digitalmente
por Dario Perez Viveros
Fecha: 2021.02.02
11:50:30 -05'00'

Proyectó: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP
Revisó: MARIA DEL ROSARIO HERRERA ISAAC – Coordinadora Administrativa
Vo. Bo: JOHNNATAN ANDRES FIGUEROA HIDALGO – subdirector del Centro De Biotecnología Industrial

Anexo: Estudio Previo y Análisis del Sector



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Contratar Ochenta y cinco (85) instructores para prestar los servicios profesionales o personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111600 Servicios de personal temporal	80 - Servicios de Gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	11 – Servicios de Recursos Humanos 1

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

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: 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.

Los profesionales deben cumplir con los perfiles definidos en el plan de contratación y que de acuerdo con su formación y experiencia son personas idóneas para ejecutar el contrato.

Educación: Según el perfil requerido en los diseños curriculares de las versiones de los programas en ejecución en el aplicativo SOFIA PLUS, indicado en cada uno de los programas de formación descritos en el Plan de Contratación de Instructores para el Centro de Formación, los cuales no deberán encontrarse incursos dentro de las causales de



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

inhabilidad e incompatibilidad del orden constitucional o legal, para ejercer cargos, empleos públicos o para celebrar contratos de prestación de servicios con la administración pública.

Experiencia: Se especifica en el plan de contratación adjunto al estudio previo, teniendo en cuenta el cumplimiento de requisitos de los diseños curriculares vigentes en SOFIA PLUS.

NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	No. CONTRATOS	OBSERVACIONES
Entrenamiento Deportivo	3	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesional en Deportes. Profesional en Cultura Física, Recreación y Deporte. Licenciado en Educación Física. Profesional en Ciencias del Deporte. Licenciado en Deportes. Especialistas en desarrollo humano Expertos en manejo de las TIC Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área.
Ejecución Eventos Deportivos	1	Tecnólogo En Recreación o Licenciado En Educación Física o Licenciado En Recreación o Profesional En Cultura Física, Deporte Y Recreación o Profesional En Ciencias Del Deporte Tecnólogo: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional. Profesional ó 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.
Gestión Bancaria y de Entidades Financieras	3	El programa requiere de un equipo de instructores, conformado por profesionales con título de pregrado en: Ciencias Económicas o afines, Ingeniería Industrial o Financiera o afines. 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 preferiblemente con seis (6) meses en labores de docencia.
Gestión Administrativa		El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados 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. Documentación o Archivística, Administración o Contaduría, Ingeniería Industrial, Estadística o afines.
Asesoría Comercial y Operaciones en Entidades Financieras		El programa requiere de un equipo de instructores, conformado por profesionales con título de pregrado en: Ciencias Económicas y administrativas o afines; Contaduría pública; Ingeniería Industrial o Financiera o afines Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas y administrativas, contaduría, ingeniería industrial, ingeniería financiera o afines. Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas y administrativas, contaduría, ingeniería industrial, ingeniería financiera o afines Preferiblemente con experiencia laboral en el sector financiero 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.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

<p>Gestión Contable y de Información Financiera</p>		<p>Alternativa 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración; o Contaduría pública; o economía; o ingeniería industrial y afines o educación (licenciatura en Comercio y contaduría); o ingeniería administrativa y afines; o nbc sin clasificar (administración comercial y financiera). Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.</p> <p>Alternativa 2: Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o contaduría Pública; o nbc sin clasificar (tecnología en análisis de operaciones aduaneras y financieras, Tecnología en gestión comercial y financiera o tecnología en gestión financiera y contable).</p> <p>Alternativa 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses En docencia y con el programa de formación</p> <p>Alternativa 2: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de finanzas y doce (12) meses En docencia y con el programa de formación</p>
<p>Nomina Y Prestaciones Sociales</p>	<p>5</p>	<p>Alternativa 1: profesional en ciencias económicas, administrativas y contables, preferiblemente con certificación en competencias laborales específicas</p> <p>Alternativa 2: tecnólogo en gestión de talento humano, con certificación en competencias Laborales específicas</p> <p>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 relacionada.</p> <p>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 relacionada</p>
<p>Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras</p>		<p>Alternativa 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: A. Contaduría pública: preferiblemente con: O especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoría, tesorería y estándares Internacionales (niif-nic) o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de Paquete ofimática, Excel, software contable, financiero y de nómina. Certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. B. Economista y administrador de empresas: preferiblemente con: O actualización en niif y nic, (normas internaciones de información financiera y de Contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo de Excel, Software contable, financiero y de nómina.</p> <p>Alternativa 2: A. 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 internaciones de información Financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niif-nic) y manejo De Excel, software contable, financiero y de nómina.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<p>Dirección de Ventas</p>	<p>3</p>	<p>Tecnólogo en Dirección de Ventas; Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación relacionados con mercadeo, publicidad, administración comercial, coordinación y administración de la fuerza de ventas, administración de canales de distribución, tales como: Mercadeo, Economía, Administración de Empresas, Administración y finanzas, otras Ciencias Económicas y Administrativas, Ingeniería Industrial, Ingeniería Comercial, Comunicación Social y ciencias afines.</p> <p>Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con dirección comercial, o con venta de productos y servicios, estructuración de la fuerza de ventas, mercadeo y publicidad, gestión de superficies, realización de eventos comerciales, manejo de eventos, mínimo de veinticuatro (24) meses</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Gestión Empresarial	2	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ciencias económicas o afines - Mercadeo - Ingeniería industrial o afines - Logística o afines <p>Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería industrial, mercadeo, logística o afines.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico Profesional o Tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, mercadeo, ingeniería industrial, logística o afines.</p> <p>Experiencia. 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.</p> <p>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</p>
Gestión del Talento Humano	4	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ciencias económicas o afines - Formación Profesional en áreas de Administración Empresarial, Pública, o Negocios, - Psicología, sociología, comunicación social y áreas de la salud - Ingeniería industrial o afines <p>Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería industrial, Administración pública, de empresas o negocios, psicología o áreas afines, comunicación social, sociología y ciencias de la salud.</p> <p>Experiencia Preferiblemente con especialización en gerencia del talento humano, salud ocupacional o áreas afines.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
Recursos Humanos		<p>Requisitos académicos Alternativa 1: psicólogo, administrador de empresas, profesional en administración empresarial, comunicador social. Preferiblemente con 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.</p> <p>Alternativa 2: tecnólogo en gestión empresarial, gestión del talento humano o áreas afines, o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, Logística o áreas afines.</p> <p>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 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.</p>
Gestión Documental	2	<p>Título profesional universitario en: profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística, Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística.</p> <p>Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) Tarjeta profesional Experiencia laboral Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación Profesional y seis (6) meses en labores de docencia
Asistencia en Organización de Archivos		<p>Alternativa 1: título profesional universitario en: Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en ciencia de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística; Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística; Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) 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.</p> <p>Alternativa 2: título de tecnólogo en: Administración documental, Gestión documental</p> <p>Experiencia laboral: Requisitos de experiencia laboral</p> <p>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.</p> <p>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</p>
Asistencia Administrativa		<p>Alternativa 1: título profesional universitario en: Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en ciencia de la información y la documentación, bibliotecología y archivística; Profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística; Profesional en ciencia de la información: bibliotecología, documentación y archivística; Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) 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.</p> <p>Alternativa 2: título de tecnólogo en: Administración documental, Gestión documental</p> <p>Experiencia laboral: Requisitos de experiencia laboral</p> <p>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.</p> <p>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</p>
Biocomercio Sostenible	1	<p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: - Tecnólogo en Mercadeo y ciencias afines, Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación tales como: Mercadeo, Ingeniero Comercial, Ingeniero Logístico, Ingeniero en Administración ambiental y ciencias afines. Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con el área de su profesión, mínimo de veinticuatro (24) meses. Especialista o experto Mercadeo y/o en Administración Ambiental.</p>
Mantenimiento Electromecánico	1	<p>El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en mantenimiento mecánico, electromecánico o afines. Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con el área de su profesión, mínimo de veinticuatro (24) meses. Especialista o experto Mercadeo y/o en Administración Ambiental.</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

<p>Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social</p>	<p>1</p>	<p>El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines; ingeniería o afines; mercadeo; derecho</p> <p>Alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Experiencia laboral Preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<p>Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información</p>	<p>7</p>	<p>Alternativa 1. Título de Técnico en Programación de software, o Sistemas Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería de sistemas, telemática y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título profesional en los núcleos de Ingeniería de sistemas, telemática y afines. 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 de 10 SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
<p>Instalación y Reparación de -Red de Fibra Óptica</p>		<p>Alternativa 1. Título de Técnico en Mantenimiento de equipos de cómputo. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INFRAESTRUCTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, o Ingeniería de sistemas, telemática y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INFRAESTRUCTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción..</p> <p>Alternativa 3. Título profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, o Ingeniería de sistemas, telemática y afines, o Educación 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 de INFRAESTRUCTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
<p>Sistemas</p>		<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines (y en las profesiones definidas en el anexo 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 de PRODUCCIÓN INDUSTRIAL - CONTROL y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
<p>Tecnología en Gestión de la Producción Industrial</p>	<p>2</p>	<p>Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines (y en las profesiones definidas en el anexo 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 de PRODUCCIÓN INDUSTRIAL - CONTROL y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria	1	Título Tecnólogo o profesional en los núcleos de conocimiento de Biología, microbiología y afines, o sin clasificar, o Medicina, u Otras ingenierías, o Bacteriología, o Educación. 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 de BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL y doce (12) meses en docencia o instrucción
Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional	3	Alternativa 1. Título de Tecnólogo en los núcleos de conocimiento en Ingeniería civil y afines química y afines, o Ingeniería química y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción. Alternativa 2. Título profesional en los núcleos de conocimiento en Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Administración, Educación Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA y doce (12) meses en docencia o instrucción
Tecnología en Gestión Logística	2	Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Administración, o Economía, Ingeniería Industrial y Afines y en las profesiones definidas en el anexo 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 de GESTIÓN LOGÍSTICA y doce (12) meses en docencia o instrucción
Integración de Procesos Logísticos		
Coordinación De Procesos Logísticos Operaciones de caja y servicios en almacenes de cadena		
Mantenimiento de los motores Diesel	1	TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADEMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES 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. INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES
Mantenimiento Eléctrico y de control electrónico de automotores		
Soldadura de Productos Metálicos	1	TÉCNICO EN EL ÁREA OCUPACIONAL 83: OFICIOS Y OCUPACIONES EN TRANSPORTE, OPERACIÓN DE EQUIPO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO GRUPO 834: OCUPACIONES DE MOLDEO, FORJA, Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SUBGRUPO 8342: SOLDADORES. (VER ANEXO C.N.O). ALTERNATIVA 1 : TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA) ALTERNATIVA 2 : TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA DE MINAS, METALURGIA Y AFINES; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES; O ADMINISTRACIÓN VER ANEXOS: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA). ALTERNATIVA 3: TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES; O INGENIERÍA DE MINAS, METALURGIA Y AFINES; U OTRAS INGENIERÍAS. (VER ANEXO N.B.C). 4.8.2 Experiencia laboral



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

<p>Mantenimiento Mecánico Mantenimiento Electromecánico Soldadura de Productos Metálicos</p>	<p>1</p>	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8342 Soldadores Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en Soldadura de productos metálicos (platina), o Carpintería metálica Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería mecánica y afines Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería mecánica y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOLDADURA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 5. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería de minas, metalurgia y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Ingeniería mecánica y afines Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
<p>Peluquería</p>	<p>1</p>	<p>Técnico en peluquería o técnico en belleza integral. Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión. Mínimo 6 meses de experiencia docente</p>
<p>Cultivos Agrícola</p>	<p>1</p>	<p>Alternativa 1. Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía o Biología, microbiología y afines, o Educación, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria, sin clasificar, o zootecnia Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
<p>Aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad</p>	<p>1</p>	<p>Alternativa 1. Título de Tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título profesional en los núcleos básicos de conocimiento de: Administración o Agronomía o Biología, microbiología y afines, o Educación, o Ingeniería agrícola, forestal y afines, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o Medicina veterinaria, sin clasificar, o zootecnia Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en AGRICULTURA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
<p>Procesamiento Alimentos - Chocolatería y Confitería</p>	<p>1</p>	<p>Alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERÍA Y CONFITERÍA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, u Otras ingenierías, o Química y afines. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERÍA Y CONFITERÍA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras	1	<p>Alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o Biología, microbiología y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, u Otras ingenierías, o Sin clasificar. Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURAS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
Procesamiento Alimentos- Lácteos y Derivados	1	<p>Alternativa 1. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de profesional en el núcleo básico de conocimiento en: Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, u Otras ingenierías, o Química y afines Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley. Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LÁCTEOS Y DERIVADOS y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
SEGUIMIENTO A ETAPA PRACTICA	5	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 de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA y doce (12) meses en docencia o instrucción
GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	2	<p>Profesional en ciencias económicas o afines; Profesional en administración de empresas o afines; Profesional en mercadeo o afines; Profesional en ingeniería industrial o afines. Experiencia laboral Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) Meses en labores de docencia</p>
INTERACCIÓN EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL CON PRINCIPIOS ÉTICOS	1	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 de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA y doce (12) meses en docencia o instrucción



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES	1	<p>Alternativa 1: CAP Sena y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 2: técnico y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 3: técnico profesional y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 4: tecnólogo o cuatro años de formación universitaria, y experticia en el área temática derechos humanos y fundamentales en el trabajo que impartirá en su desempeño.</p> <p>Alternativa 5: profesional universitario y experticia en el área temática.</p> <p>Experiencia laboral</p> <p>Alternativa 1: cuarenta y ocho (48) meses de experiencia; de los cuales cuarenta (40) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia; de los cuales veintiocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y ocho (8) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 3: treinta (30) meses de experiencia de los cuales veinte (20) estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y diez (10) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 4: veinticuatro (24) meses de experiencia; de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 5: veinticuatro (24) meses de experiencia; de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio en derechos humanos y fundamentales en el trabajo objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p>
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS	2	Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. Un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

<p>INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.</p>	<p>7</p>	<p>Alternativa 1. Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR 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 de la convocatoria la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines.</p> <p>Alternativa 2. Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento EXPERIENCIA MÍNIMA Treinta y seis (36) meses de experiencia en la instrucción y/o docencia de la lengua o lenguas a impartir. NIVEL DE DOMINIO DE LENGUA A IMPARTIR 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 documento de la convocatoria la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Nota para postulantes a Instructor en modalidad Virtual Si se postula para ser instructor de lenguas en modalidad virtual debe 1- Acreditar dentro de los treinta y seis (36) meses de experiencia, mínimo doce (12) meses como instructor de formación virtual de la lengua o lenguas a impartir 2-Incluir Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje en Blackboard para impartir formación virtual, o Contextualización en ambientes virtuales de aprendizaje para instructores SENA, o Contextualización para instructores en formación complementaria virtual SENA, o tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 "Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas".</p>
<p>PEDAGOGIA E INVESTIGACION</p>	<p>2</p>	<p>"Profesional en áreas de ciencias humanas o Licenciatura, Psicología o áreas afines, con formación en pedagogía. Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) Meses en labores de docencia"</p>
<p>APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.</p>	<p>2</p>	<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el Trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en Gestión ambiental 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.</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Artesanías en Madera	1	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8351 Carpinteros, o 8352 Ebanistas, o 5266 Otros Artesanos n.c.a. - Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en elaboración de objetos artesanales con recursos maderables. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en el núcleo de conocimiento de Diseño. Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 4. Título de Tecnólogo en el núcleo de conocimiento de Diseño, o Administración Artes plásticas, visuales y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 5. Título de Profesional en el núcleo de conocimiento de Diseño Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por la Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en MADERABLES Y NO MADERABLES y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
Artesanías Textil Artesanal	1	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 2233 Técnicos en Fabricación Industrial, o 2211 Técnicos en Química Aplicada, o 9216 Supervisores de Procesamiento Textil, o 2312 Auxiliares de Laboratorio. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en Tejeduría En Telar Para Productos Artesanales Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleo de conocimiento de Administración, o Artes plásticas, visuales y afines, o Diseño Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 4. Título de Tecnólogo en los núcleo de conocimiento de Artes plásticas, visuales y afines, o Diseño Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 5. Título de Profesional en los núcleos de conocimiento de Diseño, o Ingeniería Química y afines Tarjeta Profesional en los Casos Exigidos por Ley Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en TEXTIL ARTESANAL y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Cocina	1	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 6241 Chefs, o 6355 Cocineros. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en: Cocina. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Sin clasificar, u Otros programas asociados a bellas artes, o Administración. Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Sin clasificar, u Otros programas asociados a bellas artes, o Administración, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 5. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Sin clasificar, u otros programas asociados a bellas artes, o Administración, o Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o Antropología artes liberales, o Bibliotecología, otros de ciencias sociales y humanas, o Null. 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 de COCINA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras	2	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8217 Contratistas y Supervisores de Operación de Equipo Pesado. Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA. y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en: Operación de tractor de orugas en explotaciones mineras, u Operación de camión minero, u Operación de maquinaria pesada para excavación, o Transporte de material en camión minero. Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA 6 EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA. y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería mecánica y afines Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA. y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería mecánica y afines, o Ingeniería eléctrica y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA. y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Seguridad Vial	1	<p>Alternativa 1. Certificado de Aptitud Profesional en ocupaciones: 8473 Conductores de Vehículos Livianos, o 8471 Conductores de Vehículos Pesados Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Cuarenta y Ocho (48) meses de experiencia distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Título de Técnico en: Seguridad vial, control de tránsito y transporte, o Distribución de productos en vehículos industriales, o Transporte de carga en vehículo articulado, o Administración del servicio de transporte individual de pasajeros Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 3. Título de técnico profesional en los núcleos de conocimiento de Ingeniería civil y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Administración Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Treinta y seis (36) meses de experiencia distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 4. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería civil y afines, o Ingeniería industrial y afines, o Administración Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 5. Título profesional en los núcleos de conocimiento de: Ingeniería civil y afines, o Ingeniería industrial y afines, 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 de TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA. Licencia de instructor de conducción emitida por el ministerio de transporte vigente y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p>
Primeros Auxilios	1	<p>Alternativa 1 Título profesional en Enfermería o Atención Prehospitalaria o afines, Tecnólogo en Atención Prehospitalaria. 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 de la salud y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>
Sistemas, Ofimática y programación, calidad en el software	1	<p>Alternativa 1. Título de Técnico en Programación de software, o Sistemas Cuarenta y dos (42) meses de experiencia distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de INFORMATICA y doce (12) meses en docencia o instrucción</p> <p>Alternativa 2. Título de tecnólogo en los núcleos de conocimiento de Ingeniería de sistemas, telemática y afines Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada con el desempeño en el área de SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 3. Título profesional en los núcleos de Ingeniería de sistemas, telemática y afines. 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 de 10 SOFTWARE y doce (12) meses en docencia o instrucción</p>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Seguridad y Salud en el Trabajo	1	<p>Requisitos académicos: Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión o educación ambiental. Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en El trabajo. Profesional con especialización en gestión ambiental o seguridad y salud en el trabajo. Tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el Trabajo. Tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en Gestión ambiental 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.</p>
Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas	4	<p>Alternativa 1. Título de tecnólogo en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines. Además de los títulos precitados, deberán contar con: • 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 altura 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. Experiencia relacionada certificada de treinta (30) 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 (SG-SST), con aplicación del programa de protección contra caídas y doce (12) meses relacionada con trabajo seguro en alturas y doce (12) meses de experiencia docente certificada. 7 • 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.Alternativa 2.Título de Profesional en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial o afines, o Título Profesional de cualquier área con posgrado (especialización, maestría o doctorado) en salud ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo o alguna de sus áreas. Además de los títulos precitados, deberán contar con: • 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. 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 (SG-SST), con aplicación del programa de protección contra caídas y seis (6) meses relacionada con trabajo seguro en alturas y doce (12) meses experiencia docente certificada. 8 • 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.</p>
	85	

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad que han estado enfocados en el área administrativa y procesos relacionados con el requerimiento



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
1140	PATRICIA HURTADO HURTADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1142	ANNA MORALES MANZANO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREAS CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de COMUNICACIÓN INTERACCION CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1146	CAROLINA QUINTERO LOPEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1148	MARIA ISBEIRE OSPINA ZAPATA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREAS CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de COMUNICACIÓN INTERACCION CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1150	DIANA FERNANDA PARRA ROJAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1151	FABIO ALBERTO ROJAS LEDESMA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de FORMACION PEDAGOGICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1153	NATALIE ELIZABETH TREJO OBANDO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1156	EDWIN ALFONSO CABAL LAVADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - AREAS CLAVES, BASICA Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA del área temática de ACTIVIDAD FÍSICA - CULTURA FÍSICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1157	PAOLA ANDREA TORRES ORTEGA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGROINDUSTRIA del área temática de AGROINDUSTRIA (FORMACION TITULADA AGROSENA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1159	EDWIN MANUEL REYES BARRETO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1160	ADRIANA BOBADILLA GARCES	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGRICULTURA del área temática de FORMACION COMPLEMENTARIA EN LAS AREAS TEMATICAS DE: PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERIA Y CONFITERIA, PANADERIA Y RESPOSTERIA, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURASS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LACTEOS Y DERIVADOS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1162	YOHANA MARCELA ACEVEDO ROJAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGROINDUSTRIA del área temática de AGROINDUSTRIA (FORMACION TITULADA AGROSENA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1163	AMPARO IBAÑEZ MOLINA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1164	ELIANA PATRICIA RESTREPO HENAO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1165	LANDIA MARIA SOLARTE MUÑOZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREAS CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de COMUNICACIÓN INTERACCION CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1166	ALEXANDER QUINTERO VELASCO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE. INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA MATERIALES PARA LA INDUSTRIA del área temática de EDUMATICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1167	JENNY CAROLINA ROSERO HENAO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGROINDUSTRIA del área temática de AGROINDUSTRIA (FORMACION TITULADA AGROSENA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1169	DIANA LUCERO HERNANDEZ AGUDELO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1170	AMPARO RENTERIA PALACIOS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1171	NICCOLA PAOLA GIRONZA LONDOÑO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1172	LUIS GABRIEL TABORDA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE. INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA MATERIALES PARA LA INDUSTRIA del área temática de EDUMATICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1173	OSCAR RONALD LIBREROS MERCADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1174	DIEGO FERNANDO CALVO TOVAR	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1175	AURA MARIA RIVERA ORTEGA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AMBIENTAL INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1176	JAIRO RENE MORA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AGRICULTURA del área temática de FORMACION COMPLEMENTARIA EN LAS AREAS TEMATICAS DE: PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - CHOCOLATERIA Y CONFITERIA, PANADERIA Y RESPOSTERIA, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - FRUTAS Y VERDURASS, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS - LACTEOS Y DERIVADOS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1177	FERNANDO HERNANDEZ VARGAS	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1178	LUIS ERNESTO RUANO MAINGUEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de EMPRENDIMIENTO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1179	PAULA ANDREA HERNANDEZ PEÑA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGIA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1180	ERIC GARCIA RIVERA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN - INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de PRODUCCIÓN INDUSTRIAL - PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO en la modalidad de	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.			
1181	LOURDES JIMENA HURTADO FLOREZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1182	NAYIBE GUTIERREZ PECHENE	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AMBIENTAL INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1183	JOHN HENRY BOLAÑOS PEREA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1184	BLANCA NORY VALENCIA CRUZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - COMERCIO Y VENTAS del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - GESTIÓN EMPRESARIAL Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1188	LUZ ENITH CALVO VILLADA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1193	JANINA UTRIA CORONADO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - AREAS CLAVES, BASICA Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA del área temática de ACTIVIDAD FÍSICA - CULTURA FÍSICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1194	CLAUDIA PATRICIA BUENDIA OSORIO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1195	ANDRES JOSE TANGARIFE GAVIRIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE - AREAS CLAVES, BASICA Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA del área temática de ACTIVIDAD FÍSICA - CULTURA FÍSICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1189	FABIO ALDEMAR OBANDO FUERTES	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - TALENTO HUMANO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1197	LUZ MARY CABRERA VALENCIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	32.000.000	CONTRATACION DIRECTA
1190	ALBA NIDIA SANCHEZ ARANGO	Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de SERVICIOS PERSONALES del área temática de BELLEZA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	28.350.000	CONTRATACION DIRECTA
1191	DAN JAUVER CARRILLO MESA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AMBIENTAL INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1192	JOSE MANUEL CASTAÑEDA ARDILA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN del área temática de GESTIÓN LOGÍSTICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1196	HECTOR LEONARDO QUELAL AVENIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN del área temática de GESTIÓN LOGÍSTICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Diez Meses	35.010.000	CONTRATACION DIRECTA
1294	JUAN SEBASTIAN MEDINA ECHEVERRY	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses Veintiocho Días	34.776.600	CONTRATACION DIRECTA
1311	HERNANDO REYES SANCLEMENTE	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de EMPRENDIMIENTO en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses Veintiocho Días	31.786.667	CONTRATACION DIRECTA
1595	WILSON ANDRES ASTAIZA RUIZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICA RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses Veintiún Días	33.959.700	CONTRATACION DIRECTA
1647	ORLANDO BORDA SANTACRUZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses y Dieciséis Días	33.376.200	CONTRATACION DIRECTA
1714	GLORIA INES MARTINEZ ESCOBAR	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve meses diez días	32.676.000	CONTRATACION DIRECTA
1725	DIEGO FERNANDO NARVAEZ ORREGO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de IDIOMAS (FORMACION PRESENCIAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA) en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Nueve Meses y seis días	32.209.200	CONTRATACION DIRECTA



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1787	BRIAN MAURICIO MARQUEZ MEJIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - COMERCIO Y VENTAS del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - GESTIÓN EMPRESARIAL Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON LAS DEMAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Siete Meses y Veintiséis Días	27.541.200	CONTRATACION DIRECTA
1788	GASTON HERNANDO MARMOLEJO CADENA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - TODAS LAS REDES PARA ETAPA PRACTICA del área temática de GESTIÓN ADMINISTRATIVA - CONTABILIDAD - GESTION BANCARIA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CON TODAS LAS ÁREAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON LAS REDES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	Siete Meses y Veintiséis Días	27.541.200	CONTRATACION DIRECTA
1862	GERARDO ANTONIO HENAO BONILLA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente a la red de AREA CLAVES, BASICAS Y TRANSVERSALES Y DE PEDAGOGIA INSTITUCIONAL DE PEDAGOGÍA del área temática de INTERACCIÓN CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS, CON LA NATURALEZA Y CON LA TRASCENDENCIA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industria	Siete Meses y Veintitrés Días	27.191.100	CONTRATACION DIRECTA


JOHNNATAN ANDRÉS FIGUEROA HIDALGO
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Proyectó: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP 

Revisó: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista 

Vo. Bo: MARIA DEL ROSARIO HERRERA ISAAC – Coordinadora Administrativa 

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 inicia 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?	
																						Probabilidad
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	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	Ejecución	Liquidación	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 administrativas 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 sobrevenida 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, prórrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	Si	Coordinadores que requieren el servicio- Supervisor del	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Específico	Interno	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	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
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, clausulas 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.



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:	921	Fecha Registro:	2021-01-12	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-076-954410 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL-VALLE					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	3.553.401.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	3.553.401.000,00	Saldo x Comprometer:	3.553.401.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	921	Fecha Registro:	2021-01-12	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-----	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
954445 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF						
Total:						3.553.401.000,00	0,00	3.553.401.000,00	3.553.401.000,00	0,00

Objeto: CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES: CERTIFICAR PRESUPUESTO QUE GARANTICE LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS PERSONALES EN LA MODALIDAD DE PERIODOS TEMPORALES, PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL PROGRAMA REGULAR DEL CENTRO.

Rosario Ariza #

Firma Responsable



CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL VALLE CERTIFICA

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2021, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste.

Objeto:


Contratar Ochenta y cinco (85) instructores para prestar los servicios profesionales o personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.

Para mayor constancia se firma en Palmira, Valle del Cauca a los 01 días del mes de febrero de 2021.

JOHNNATAN ANDRÉS FIGUEROA HIDALGO

SUBDIRECTOR DE CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

Proyectó: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP 

Revisó: JENNIFER SANCHEZ GUENDICA – Abogado contratista 

Vo. Bo: MARIA DEL ROSARIO HERRERA ISAAC – Coordinadora Administrativa 

GFPI-F-137 V.1

No. 0423-Febrero 4-2021



PEGAR PANTALLAZO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Autoguardado Formato PAA 2021 Centro de Biotecnología Industrial. - MODIFICACION 1 ENERO 25 - Lourdes Dinary Martínez Herrera

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, E

Código UNS	Descripción	Fec	Fech	Duración	Dur	Modalidad de s	Fuente	Valor total estim	Va
80111600	76_9544_373 Prestar los servicios profesionales en el apoyo y asesorías necesarias a integrantes de unidades productivas en sus procesos de fortalecimiento para la form	1	2	330	0	CCE-05	1	4000000	
80111600	76_9544_374 Prestar los servicios profesionales para apoyar la ejecución de la operación del programa SER en el Centro de Formación garantizando el cumplimiento de li	1	2	330	0	CCE-05	1	4300000	
80111600	76_9544_375 3 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Entrenamiento Deportivo en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	115318800	
80111600	76_9544_376 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Ejecución Eventos Deportivos en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	34731609	
80111600	76_9544_377 3 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Bancaria y de Entidades Financieras, Gestión Administrativa, Asesoría Comercial y Operaciones en Entidades Financieras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	115318800	
80111600	76_9544_378 5 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gesión Contable y de Información Financiera, Nomina Y Prestaciones Sociales, Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	192198000	
80111600	76_9544_379 3 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Dirección de Ventas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	115318800	
80111600	76_9544_380 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Empresarial en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	76879200	
80111600	76_9544_381 4 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión del Talento Humano, Recursos Humanos en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	153758400	
80111600	76_9544_382 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Documental, Asistencia en Organización de Archivos, Asistencia Administrativa en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	76879200	
80111600	76_9544_383 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Biocomercio Sostenible en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_384 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Mantenimiento Electromecánico en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_385 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_386 7 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información , Instalación y Reparación de -Red de Fibra Óptica, Sistemas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	269077200	
80111600	76_9544_387 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	76879200	

Autoguardado Formato PAA 2021 Centro de Biotecnología Industrial. - MODIFICACION 1 ENERO 25 - Lourdes Dinary Martínez Herrera

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, E

Código UNS	Descripción	Fec	Fech	Duración	Dur	Modalidad de s	Fuente	Valor total estim	Va
80111600	76_9544_387 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	76879200	
80111600	76_9544_388 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_389 3 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestion Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	115318800	
80111600	76_9544_390 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Tecnología en Gestion Logística, Integración de Procesos Logísticos, Coordinación De Procesos Logísticos Operaciones de caja y servicios en almacenes de cadena en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	76879200	
80111600	76_9544_391 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Mantenimiento de los motores Diesel	1	2	320	0	CCE-05	1	18416400	
80111600	Mantenimiento Electrico y de control electrónico de automotores en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	18416400	
80111600	76_9544_392 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Soldadura de Productos Metálicos en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	18416400	
80111600	76_9544_393 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Mantenimiento Mecánico	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	Mantenimiento Electromecánico Soldadura de Productos Metálicos en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_394 1 Instructor (es) para Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Peluquería en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	30965233	
80111600	76_9544_395 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión de Mercados en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_396 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Gestión Logística en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_397 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Análisis y desarrollo de Sistemas de Información en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_398 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Apoyo Administrativo en Salud en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	37080000	



Microsoft Word ribbon: Inicio, Insertar, Disposición de página, Fórmulas, Datos, Revisar, Vista, Programador, Ayuda. Font settings: Arial, size 10, bold, italic, underline, text color, background color, bullet points, numbering, alignment, indents, hyphenation, spelling, grammar, styles (Normal, Bueno, Incorrecto, Neutral), tables, insert, delete, format, autosum, fill, search, analysis, confidentiality.

B413 76_9544_409 7 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN

Excel spreadsheet showing acquisition data. Header: Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, etc.

Código UNS	Descripción	Fec	Fech	Duración	Dur	Modalidad de s	Fuente	Valor total estim	Va
80111600	76_9544_398 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Apoyo Administrativo en Salud en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	37080000	
80111600	76_9544_399 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Cultivos Agrícola en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_400 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_401 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Procesamiento Alimentos - Chocolatería y Confitería en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_402 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Procesamiento Alimentos - Frutas y Verduras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_403 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Procesamiento Alimentos- Lácteos y Derivados en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	38439600	
80111600	76_9544_404 5 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de SEGUIMIENTO A ETAPA PRACTICA en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	192198000	
80111600	76_9544_405 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	74160000	
80111600	76_9544_406 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de INTERACCIÓN EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL CON PRINCIPIOS ÉTICOS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	37080000	
80111600	76_9544_407 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	37080000	
80111600	76_9544_408 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	74160000	
80111600	76_9544_409 7 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	259560000	
80111600	76_9544_410 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de								

Adquisiciones Hoja1 DILIGENCIAMIENTO

Microsoft Word ribbon: Inicio, Insertar, Disposición de página, Fórmulas, Datos, Revisar, Vista, Programador, Ayuda. Font settings: Arial, size 10, bold, italic, underline, text color, background color, bullet points, numbering, alignment, indents, hyphenation, spelling, grammar, styles (Normal, Bueno, Incorrecto, Neutral), tables, insert, delete, format, autosum, fill, search, analysis, confidentiality.

B424 76_9544_420 4 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.

Excel spreadsheet showing acquisition data. Header: Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, etc.

Código UNS	Descripción	Fec	Fech	Duración	Dur	Modalidad de s	Fuente	Valor total estim	Va
80111600	76_9544_409 7 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	259560000	
80111600	76_9544_410 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de PEDAGOGÍA E INVESTIGACIÓN en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	75890400	
80111600	76_9544_411 2 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	76879200	
80111600	76_9544_412 1 Instructor (es) para Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Artesanías en Madera en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	26883000	
80111600	76_9544_413 1 Instructor (es) para Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Artesanías Textil Artesanal en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	26883000	
80111600	76_9544_414 1 Instructor (es) para Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Cocina en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	26883000	
80111600	76_9544_415 2 Instructor (es) para Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Operación de Maquinaria Pesada para excavación y movimiento de tierras en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	53766000	
80111600	76_9544_416 1 Instructor (es) para Prestar los servicios personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Seguridad Vial en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	26883000	
80111600	76_9544_417 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Primeros Auxilios en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	33372000	
80111600	76_9544_418 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Sistemas, Ofimática y programación, calidad en el software en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	25956000	
80111600	76_9544_419 1 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	25956000	
80111600	76_9544_420 4 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo - Trabajo Seguro en Alturas en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.	1	2	320	0	CCE-05	1	133488000	
80111600	76_9544_421 3 Instructor (es) para Prestar los servicios profesionales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional correspondiente al programa de								

Adquisiciones Hoja1 DILIGENCIAMIENTO

No. 0423-Febrero 4-2021



**AUTORIZACION DE CONTRATACION
LA DIRECTORA REGIONAL (E) DEL SENA- VALLE DEL CAUCA**

CONSIDERANDO

Que el Centro de Biotecnología Industrial de Palmira de la Regional Valle, requiere contratar la prestación de servicios Profesionales y personales de carácter temporal, de Contratar Ochenta y cinco (85) instructores para prestar los servicios profesionales o personales de carácter temporal, para desarrollar la formación profesional en la modalidad de Periodos Temporales en el Centro de Biotecnología Industrial del SENA Regional Valle.

Que, de acuerdo con certificación expedida por el subdirector del Centro, 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 el Centro de Formación debe velar por el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable en concordancia con el manual de contratación vigente.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA LA CONTRATACION

Descripción breve de la solicitud:	<i>Instructores del programa de FORMACIÓN REGULAR PRESENCIAL</i>
Cantidad de contratos:	85
Valor total de la contratación:	<i>Se fija como valor total para los contratos la suma de TRES MIL TREINTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/Cte. (\$3.039.049.342).</i>
CDP:	<i>921 del 12 de enero de 2021</i>
Rubro:	<i>C-3603-1300-14-0-3603025-02</i>
Radicado - NIS	

**AURA ELVIRA NARVÁEZ AGUDELO
DIRECTORA SENA VALLE REGIONAL (E)**

Proyectó: DINARY MARTINEZ HERRERA- Contratista Profesional PSP 

Revisó: ESPERANZA ESTRELLA CERVANTES CASTILLEJO- Profesional Grado 10

GFPI-F-136 V.01

No. 0423-Febrero 4-2021