| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | |
| FORMATO ESTUDIOS PREVIOS | | | | | |
| | | | | | |
| **Pública** | **X** | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN DE INSTRUCTORES**

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | *Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026.* |
| **EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN Y EXPERIENCIA RELACIONADA** | *Para cada contrato se especifica la formación y/o educación en el ANEXO 2 PLAN DE CONTRATACIÒN DE INSTRUCTORES, de conformidad con el área o competencia para desarrollar.* |
| **VALOR Y FORMA DE PAGO:** | *Se fija como valor total para veintitrés (23) contratos de prestación de servicios la suma de: CUATROCIENTOS TRES MILLONES CIENTO SESENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($403.160.997) MCTE. Donde el valor de cada uno de los contratos será el resultado de multiplicar el No. de meses y días a contratar por costo honorario mes según como se indica en el Anexo 2. plan de contratación de Instructores, pagaderos de forma mensual de acuerdo con los honorarios asignados a cada contratista para la vigencia 2026.* |
| **PLAZO:** | *Para cada uno de los contratos se especifican las fechas previstas de inicio y terminación en el Anexo 2. Plan de contratación de instructores, sin exceder el calendario académico (Resolución 1-01190 de 2026)* |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | *Barrancabermeja, Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico y sus áreas de influencia* |
| **SUPERVISOR:** | *La supervisión del contrato estará a cargo de la Coordinación de Programas Especiales o a quien designe el subdirector de centro para tal fin* |
| **ORDENADOR DEL GASTO:** | *Elmer Fair Santana Rojas – Subdirector de Centro (E)* |

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015, artículo 3º del Decreto 371 de 2021 y de la Ley 2013 de 2019 entorno a la integralidad de la entidad, la El Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja Regional Santander del SENA requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe.

## 1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DE CONVENIENCIA

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 2004, los centros de formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del mismo Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente entre ellas "Administrar y ejecutar los procesos de contratación" del Centro. La necesidad de contratación surge del cumplimiento de la misión institucional enmarcada en la normatividad vigente, al igual que la red de procesos y procedimientos que el SENA ha determinado. La contratación de servicios personales en el SENA para la vigencia 2026 se debe realizar con plena observancia de las normas legales y reglamentarias vigentes que rigen el tema, así como las de austeridad del gasto público, garantizando la aplicación de los principios de contratación (como transparencia, economía y responsabilidad, establecidos en los artículos 23 y siguientes de la Ley 80 de 1993), el principio de la gestión fiscal eficiente, y los que orientan la función administrativa (como los de planeación, igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, que establece el artículo 209 de la Constitución Política), la satisfacción del interés general, el cumplimiento de los fines estatales, y aplicando las directrices y procedimientos de esta Circular.

Los ordenadores del gasto deben verificar el cumplimiento de los requisitos de idoneidad y experiencia exigidos en los estudios previos de cada contrato a suscribir, para lo cual el área solicitante debe constatar previamente la verificación de los documentos con los cuales se soporta la idoneidad y experiencia, la cual debe ser anexada al expediente contractual con la constancia de verificación suscrita por el Director del Área, el Jefe de Oficina, el Director Regional o el Subdirector de Centro. Para la contratación de Instructores el ordenador del gasto debe acreditar además que las hojas de vida de la persona seleccionada hacen parte del Banco de instructores del SENA aplicando los lineamientos de esta Circular y de la Circular No. 3-2023-000212 del 3 de noviembre de 2023.

La contratación de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión no podrá realizarse a través de Cooperativas o Precooperativas de Trabajo Asociado, ni de otra modalidad que implique intermediación.

Los contratos de instructor podrán tener vigencia máxima hasta el último día del calendario académico 2026, y los diferentes a Instructor hasta el 31 de diciembre del 2026. De manera particular, el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico, debe responder con calidad y oportunidad en la atención a las necesidades de la comunidad del Distrito de Barrancabermeja y toda la región del Magdalena Medio; esta región comprende poblaciones de 4 departamentos que demandan permanentemente todos los servicios institucionales y desde hace 68 años son atendidos por el Centro de Formación fortaleciendo la imagen institucional. Por lo anterior la **Coordinación de Programas Especiales** requiere la vinculación de veintitrés (23) contratistas que apoyen actividades particulares de la red de procesos y procedimientos relacionadas con: **Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026.**

El contrato apunta a los logros de plan de acción del SENA, ya que esta contratación se planificó como gestión y control de actividades y/o proyectos que dan una hoja de ruta para los objetivos y metas asignadas al centro de formación. Igualmente se cumplen las 8 dimensiones para el cuatrienio y 6 enfoques del Plan de acción: Competitividad, Desarrollo Regional, diferenciales: de género e interseccional y el intercultural. Su componente sectorial comercio, industria y turismo, está orientado al aumento de la productividad y la competitividad de la región. Se orientan los siguientes objetivos de desarrollo sostenible: "1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo; 8. Trabajo decente y crecimiento económico; 9. Industria, innovación e infraestructura". Dentro de las principales apuestas del Distrito se encuentran: la construcción del Malecón y la implementación de los BIT como estrategia de integración regional para el fortalecimiento

empresarial, emprendimiento y diversificación económica y el desarrollo de cadenas productivas regionales. Para su implementación se proyectan los programas 26 y 27: Barrancabermeja Competitiva e Integración Regional productiva. En lo referente al Plan Nacional de Desarrollo, el contrato requerido apoya especialmente en lo referente al Pacto por la equidad - página 61; Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos - página 72 "Educación inicial de calidad en el grado transición, bienestar en el acceso y calidad en la educación preescolar, básica y media, educación media pertinente para los jóvenes y mayor equidad en las oportunidades de acceso a la educación superior"; Pacto por la CTel página 52; política social moderna página 62 : educación superior incluyente y de calidad; página 73 Impulsar el diálogo entre diversos actores a favor de la calidad y pertinencia de la educación y formación para el trabajo; página 74 "Aumentar la tasa de cobertura en educación superior, la cual se encuentra en 55,38%. ","Disminuirla deserción anual en la educación superior, que en programas universitarios alcanza el 8,02%"-

1 Circular Sena 3-2024-000278 de 27/11/2024

El área que requiere el apoyo contractual es la Coordinación Académica de Programas Especiales, la cual cuenta con UN (1) un funcionario de planta encargado de dar soporte a los procesos y procedimientos asignados: a los programas de formación: Articulación con la Educación Media, Programa de Desplazados, Programa CAMPESENA y Formación Complementaria Regular. Los funcionarios de este grupo de trabajo cuentan con conocimientos, habilidades y destrezas, pero son insuficientes en número para responder con calidad y oportunidad a las necesidades de las partes interesadas y metas institucionales. En la vigencia 2025, el área contó con 1 funcionario de planta según resolución 68002503 de 2024 y 75 Instructores y 7 contratistas de apoyo, lo que permitió alcanzar los objetivos del área.

BOGOTÁ, nov. 7/19.- Este jueves se instaló la mesa “Por el empleo público”, para hacer efectiva actualización o ampliación de las plantas de personal en el sector público.
Esta mesa tiene como objetivo, reducir los contratos de prestación de servicios de personas naturales, que en el país son de aproximadamente 200 mil contratos y que realizan tareas misionales y que podrían quedar vinculados en la planta de personal y garantizar así el trabajo digno y decente en el sector. Según lo explicó la ministra del Trabajo, Alicia Arango, quien presidió esta mesa de trabajo: “es un gran avance para el país, pues es una solicitud que vienen haciendo los trabajadores del sector público, en cabeza de los sindicatos para las personas que hoy tienen un contrato de prestación de servicios, con la posibilidad de ser empleados de planta, con todos sus derechos y para tener una mayor estabilidad en su trabajo”. Recalcó: “el diálogo social es lo que ha permitido llegar aquí y avanzar con la instalación de esta mesa y es de gran importancia para el desarrollo humano y familiar de las personas que trabajan en el Gobierno Nacional”. Así mismo, el

director de la Función Pública, Fernando Grillo, confirmó: “De las 6 mil 200 entidades que hay en el país, se iniciará con 27 priorizadas, incluyendo las de nivel territorial”. Aseguró que su costo es cero: “se hace un traslado de recursos de inversión a funcionamiento, teniendo en cuenta qué contratos de prestación de servicios deberían pasar a ser cargos permanentes en el Estado, con el fin de formalizar y ampliar los empleos, dependiendo de la actividad de cada entidad, de acuerdo con las reglas fiscales y sin afectar los proyectos estratégicos de las entidades del país”. El Ministerio del Trabajo debe cumplir con un punto del Acuerdo Nacional Estatal 2019, el cual establece en el Decreto 1800 de este año y que creó la mesa de trabajo para la actualización, ampliación de las plantas de empleo que permita reducir dichos contratos de prestación de servicios.

https://www.mintrabajo.gov.co/web/guest/prensa/comunicados/2019/noviembre/instaladamesa-de-formalizacion-de-empleo-publico?inheritRedirect=true

El SENA ya viene tramitando ante las entidades competentes del Gobierno Nacional la ampliación de la planta de personal permanente: ACUERDO № 207 31 de diciembre del 2024. “Por el cual se convoca y establecen las reglas del Proceso de Selección por mérito, en las modalidades de Ascenso y Abierto, para proveer empleos en vacancia definitiva pertenecientes al Sistema General de Carrera Administrativa

2 https://www.mintrabajo.gov.co/web/guest/prensa/comunicados/2019/noviembre/instalada-mesa-de-formalizacion-de-empleo-publico?inheritRedirect=true

de la planta de personal del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA – Proceso de Selección No. 2669 SENA 4”. DISPOSICIONES GENERALES ARTÍCULO 1. CONVOCATORIA. Convocar a Proceso de Selección en las modalidades de Ascenso y Abierto (ingreso), para proveer las vacantes definitivas de los empleos referidos en el artículo 8 del presente Acuerdo, pertenecientes al Sistema General de Carrera Administrativa de la planta de personal del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, que se identificará como “Proceso de Selección No. 2669 SENA 4”.3 ACUERDO № 207 31 de diciembre del 2024.

De acuerdo con lo anterior y una vez realizado lo determinado en el Decreto 371 del 8 de abril de 2021 en su artículo 3 “Las entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación deben realizar una revisión previa y rigurosa de las razones que justifiquen la contratación de personal para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión” y la Circular SENA No. 120 del 7 de julio de 2020, firmada por el Director General en la cual se menciona que la contratación de prestación de servicios debe realizarse únicamente con relación al personal indispensable para suplir actividades donde la planta de personal es insuficiente, por lo tanto, el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico, requiere para la Coordinación de Programas Especiales en el área de Formación Articulación con la Educación Media para la vigencia 2026, **veintitrés (23)** contratistas

para ***Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026*** por el periodo establecido en el calendario académico según resolución **1-01190** de 2026, sin exceder el 30 de diciembre del 2026.

La directiva 13 de 2024 -En este orden, y bajo el liderazgo del Ministerio de Hacienda y Crédito Público se vienen desarrollando acciones tendientes a definir el Plan de Austeridad del Gasto para la vigencia fiscal 2026, con el fin de disponer, a partir del mes de enero de 2026, de un plan que permita un uso riguroso y transparente de los recursos públicos, conforme a la Política de Gestión Presupuestal y Eficiencia del Gasto Público, y la Política de Compras y Contratación Pública.

4 LA DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE AUSTERIDAD Artículo 3. Contratación de personal para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión. En el ámbito del Decreto se entiende por Apoyo a la gestión la contratación de prestación de servicios que sean estrictamente necesarios para coadyuvar el cumplimiento de las funciones y fines de cada entidad, en concordancia con lo previsto en el artículo 2.8.4.4.5. y siguientes del Decreto 1068 de 2015, mediante la contratación de la prestación del servicio con personas naturales. De acuerdo con el clasificador por objeto de gasto que se aplica al presupuesto general de la Nación, la contratación de prestación de servicios no constituye un "objeto" en sí mismo, en tanto que constituye en una figura de procedimiento administrativo para llevar a cabo la ejecución de los objetos de gasto establecidos en el presupuesto.

_____

3 ACUERDO № 207 31 de diciembre del 2024

4 Directiva Presidencial13 2024

En este sentido, es uno de los tres casos en el Decreto en los cuales los conceptos no se relacionan directamente a rubros o usos presupuestales, como se verá en el resto de este documento. En su lugar, la estrategia en este caso consiste en tomar las cifras de obligaciones del sistema SIIF Nación mediante la identificación de aquellos que están registrados como ejecutados a través de contratos de prestación de servicios sin importar los rubros o usos presupuestales asociados. 5Colombia Potencial de la Vida. Versión junio 2023. ARTÍCULO 3.

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 la Regional Santander- Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja, 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. Planear pedagógicamente y de manera oportuna, las actividades de aprendizaje que deben ejecutarse durante el proceso de formación, de acuerdo con procedimientos y normatividad institucional.
2. Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.
3. El contratista se compromete a dar cumplimiento estricto al proceso de ejecución de la formación y a los Manuales del Sistema de Gestión de Calidad y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA.
4. Ingresar al aplicativo SENASOFIAPLUS las actividades correspondientes a la formación, de acuerdo con el objeto contractual asignado, y entregar oportunamente las listas de aspirantes, seleccionados y los documentos debidamente diligenciados y requeridos para la Gestión Académica del Centro.
5. Formar parte de los equipos ejecutores del proyecto formativo, y por tanto participar en el diseño de actividades de aprendizaje que permitan la ejecución de los programas de formación.
6. Reportar en el sistema Sofíaplus en un máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: a. Creación de rutas y asociación de aprendices. b. Registro de juicios evaluativos. c. registro del reconocimiento de aprendizajes previos. d. registro de inasistencias de los aprendices a la formación.
7. Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.
8. Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.

9. Participar en el desarrollo de las innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.
10. Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico.
11. Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral.
12. Apoyar la parte técnica de la supervisión asignada a un servidor público, de acuerdo con la ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución.
13. Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.
14. Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.
15. Comunicar al Coordinador de Programas Especiales oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
16. Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área, en lo que concierne al proceso de compras en todas sus etapas, para la adquisición de estos.
17. Ejecutar actividades de formación en ambientes virtuales, empleando la plataforma institucional, para el fortalecimiento de las competencias del programa de formación.
18. Acatar los lineamientos establecidos para el programa de articulación según normatividad vigente.
19. Participar en espacios académicos y pedagógicos con las Establecimientos Educativos para la Articulación del plan de Estudios y los Diseños Curriculares de los programas de formación se ejecutan en el marco de programa.
20. Ejecutar el programa de formación de acuerdo con la articulación y planeación pedagógica concertada con el Establecimiento Educativo.
21. Participar en la planeación, seguimiento, evaluación y planes de mejora de los aprendices según la ejecución del programa de formación articulado en los colegios.
22. Garantizar el completo desarrollo del programa de formación para el cumplimiento de las horas establecidas en los diseños curriculares en el marco de la articulación con la media.
23. Apoyar el cumplimiento de la ejecución de la formación según orientaciones de los lineamientos vigentes para el programa de articulación con la media.
24. Hacer uso de los medios y ambientes virtuales dispuestos por el Sena en articulación con la media como instrumento de apoyo a dicha formación, así como para la gestión de informes de ejecución de la formación.

25. Para el pago de la cuenta final el contratista debe contar con la aprobación del supervisor en lo referente a: entrega de todos los informes y documentos, evaluación de juicios valorativos al día, proceso en Sofía plus completo, legalización de materiales de formación y todo lo concerniente al proceso.
26. Atender las reuniones propias del proceso solicitadas por el Ordenador del gasto, supervisor o coordinadores.
27. Atender y cumplir los lineamientos vigentes de la Formación Profesional Integral del Sena contempladas en SIGA sobre todo la planeación, alistamiento, ejecución y evaluación de la Formación Profesional Integral.
28. Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo con su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).
29. Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, estudio de mercado, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (recepción, informes y actas de entrega de materiales).
30. Prestar apoyo técnico a la supervisión de Contratos de Bienes y Servicios en caso de ser designado; en la formulación de fichas técnicas y solicitud de cotizaciones, relacionadas con el área.

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Prestación de servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión.

## 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

Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el Distrito Especial de Barrancabermeja y municipios del área de influencia del Centro Industrial del Desarrollo Tecnológico.

## 6. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

EI objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, de conformidad con lo establecido el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, 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. En consecuencia, se suscribirá bajo la modalidad de Contratación Directa.

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 .

## 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, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, el objeto, las obligaciones descritas en este documento y 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 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 establecido en el domicilio contractual para el cumplimiento del objeto, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

## 8. ANÁLISIS DE RIESGOS

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, elaborado con base en lo establecido en las guías publicadas por Colombia Compra Eficiente, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

## 9. GARANTÍAS QUE DEBE ASUMIR EL CONTRATISTA

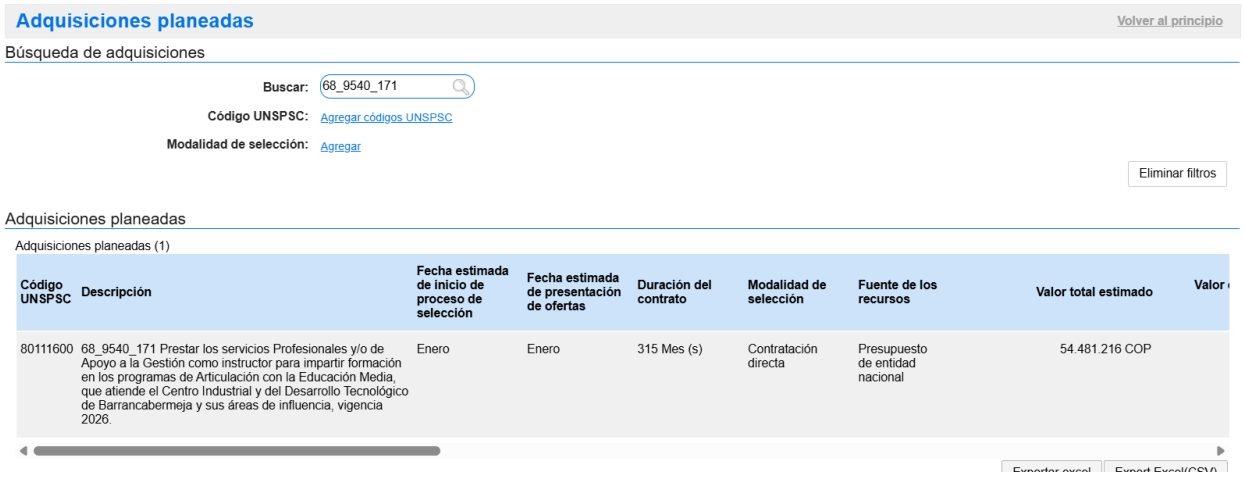
EI contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, por un término de cuatro (4) meses, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015.

## 10. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Coordinador de Programas Especiales o a quien designe el subdirector del Centro para tal fin.

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 gasto, subdirector de Centro, designará uno nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se deberá realizar en la plataforma de SECOP II.

## 11. EVIDENCIA DE LA LÍNEA O NUMERAL DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES



Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_171

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_171 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_172

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_172 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_173

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_173 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_177

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_177 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con (...) | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_178

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_178 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con (...) | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_179

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_179 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026 | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_180

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_180 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con (...) | Enero | Enero | 315 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 54.481.216 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_370

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_370 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_371

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_371 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con (...) | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_372

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_372 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con (...) | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_373

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_373 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con (...) | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

**Adquisiciones planeadas** Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_374

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se vig futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_374 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

**Adquisiciones planeadas** Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_375

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Si vi fu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_375 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Si |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_376

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se i vigu futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_376 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_377

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se i vigu futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_377 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_378

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

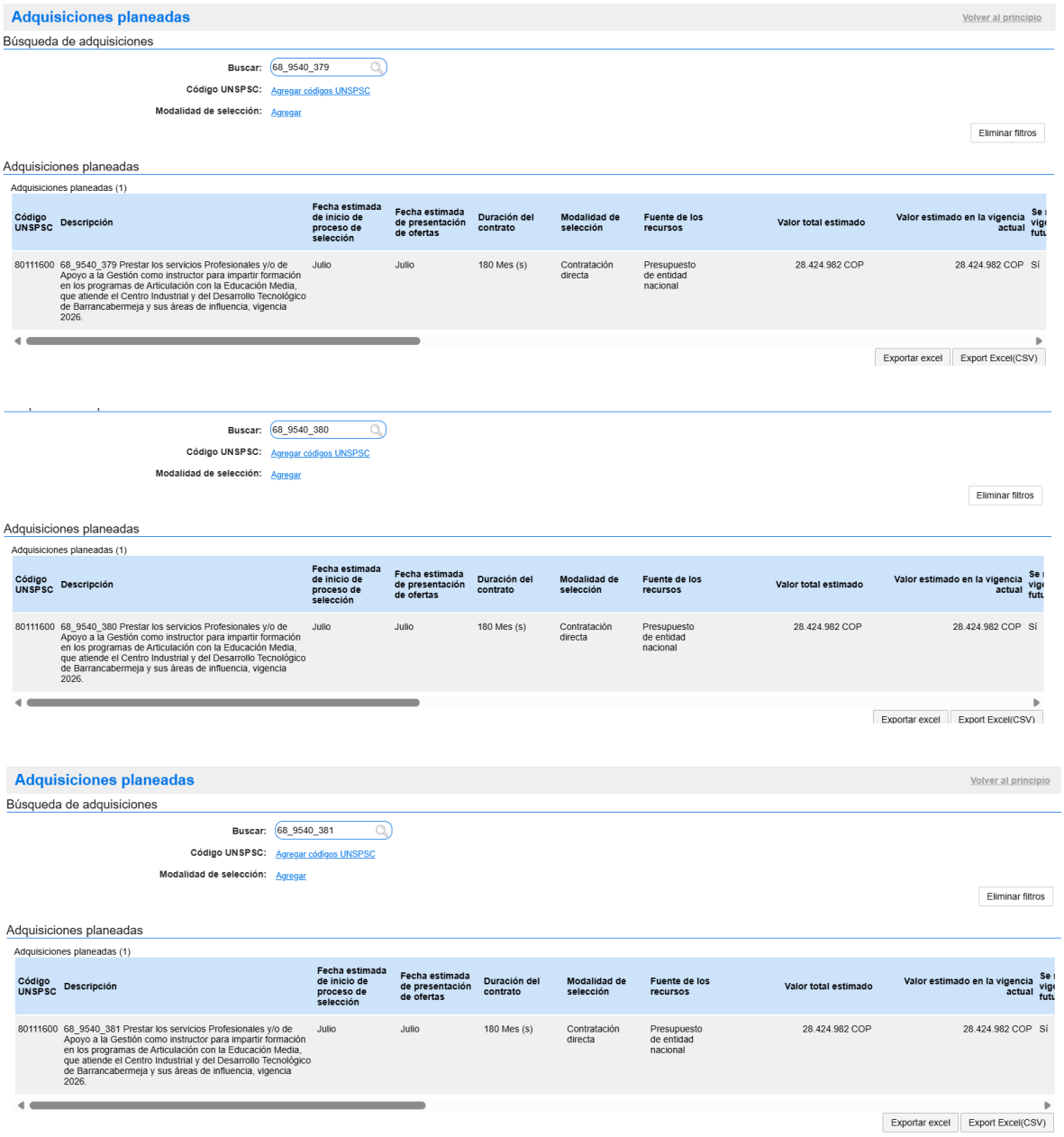
Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se i vigu futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_378 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)



## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_379

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se i vigé futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_379 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

**Buscar:** 68_9540_380

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se i vigé futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_380 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)

## Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

**Buscar:** 68_9540_381

**Código UNSPSC:** Agregar códigos UNSPSC

**Modalidad de selección:** Agregar

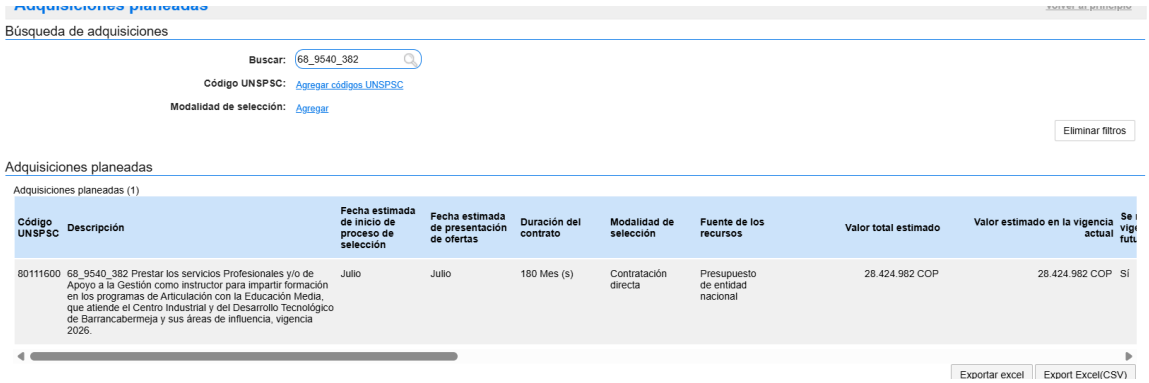
Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se i vigé futu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_381 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)



Adquisiciones planeadas

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_382

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

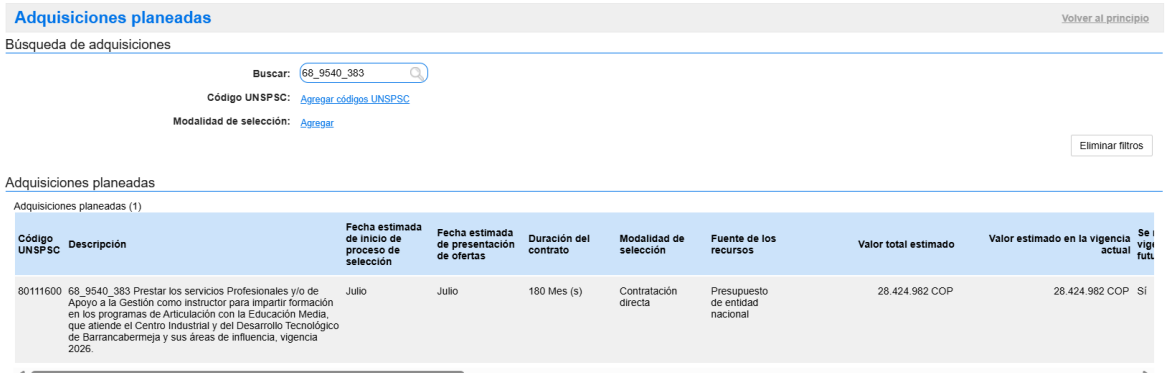
Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_382 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)



Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_383

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

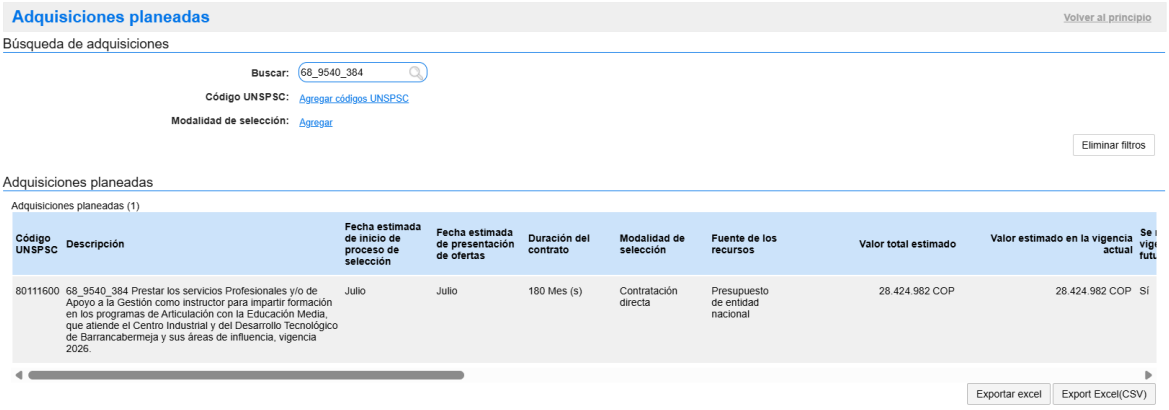
Modalidad de selección: Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_383 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |



Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 68_9540_384

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

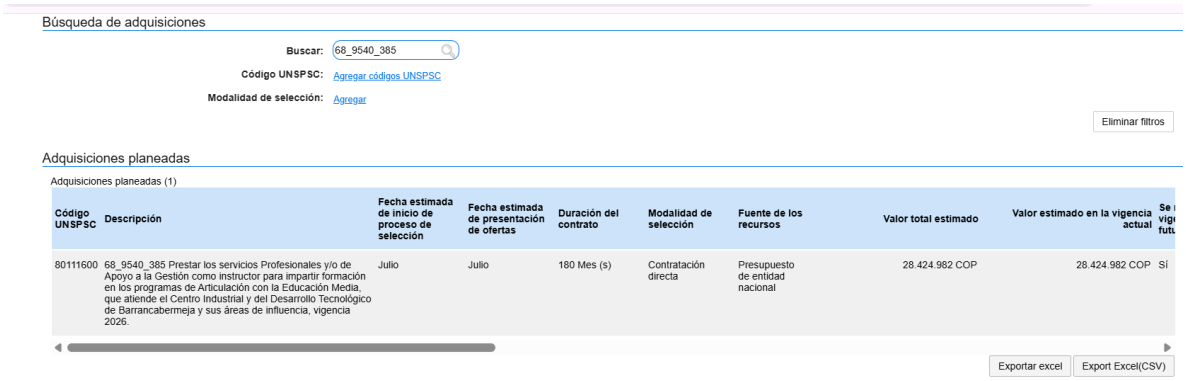
Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

| Código UNSPSC | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección | Fecha estimada de presentación de ofertas | Duración del contrato | Modalidad de selección | Fuente de los recursos | Valor total estimado | Valor estimado en la vigencia actual | Se |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80111600 | 68_9540_384 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026. | Julio | Julio | 180 Mes (s) | Contratación directa | Presupuesto de entidad nacional | 28.424.982 COP | 28.424.982 COP | Sí |

Exportar excel | Export Excel(CSV)




## 12. 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*".

### 12.1 Análisis del Sector

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural, conforme a lo indicado en la primera parte del presente documento.

### 12.2 Idoneidad y experiencia

Una vez se cuente con las personas seleccionadas que soporten la idoneidad y experiencia para el cargo, se diligenciará el respectivo formato de IDONEIDAD como ANEXO 1, y será cargado en el SECOP II **debidamente revisado y aprobado por el profesional jurídico y subdirector de Centro,** cumpliendo con lo requerido en el **Anexo 2 Contratación de Instructores**.

### 12.3 Estudio de la oferta

La Corte Constitucional, en Sentencia C-614 del 2009, señaló que el ejercicio de funciones permanentes en la Administración Pública debe hacerse con personal de planta y que todo vínculo contractual para el desempeño de funciones permanentes y propias del objeto de la entidad

contratante debe ser retirado de la dinámica laboral administrativa, debido a que desdibuja el concepto de contrato estatal, vulnera derechos laborales y el artículo 125 de la Constitución Política que exige el mérito para el ingreso y permanencia al empleo público.

El uso de la modalidad del contrato de prestación de servicios resulta adecuado si se celebra en total observancia a la normativa que la regula, en el marco de la jurisprudencia de las Altas Cortes, pero también es cierto que, a pesar de las múltiples medidas adoptadas en materia de gestión y normativas, persiste el uso de esta modalidad para cumplir funciones de carácter permanente.

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

**NOTA:** De acuerdo con el concepto emitido por la Dirección Jurídica No. 8-2015-027166 de 2015, el SENA está facultado constitucional y legalmente para vincular mediante contrato de prestación de servicios a pensionados, para el desarrollo de proyectos institucionales en cumplimiento de las funciones que le son propias, ajustado a lo expuesto en la Ley 80 de 1993, pues comparte plenamente la argumentación jurídica expresada en los pronunciamientos jurisprudenciales en la cual se podrá adelantar procesos de contratación con personas naturales que hayan adquirido su derecho a pensión y cuando confluyan los siguientes tres elementos: 1. Un nivel de alta especialización. 2. Unos conocimientos en tecnologías específicas y 3. Una restricción de la oferta laboral en la región de las calidades requeridas por la entidad.

Sin embargo, una vez analizada las hojas de vida según anexo 1 de idoneidad y experiencia, donde se relacionan los nombres de las personas contratistas, frente al objeto contractual, las obligaciones y la necesidad que se pretende satisfacer, el subdirector de Centro establece que cumple con los requisitos señalados anteriormente.

### 12.4 Estudio de la demanda

De conformidad con la información presentada por la Contraloría General de la Republica el 18 de noviembre de 2018 en el encuentro nacional para la formalización para el empleo público, a 31 de agosto de 2022, las entidades públicas contaban con 885.740 contratos prestadores de servicios personales.

Para la futura contratación se tuvo como referencia los contratos suscritos por la entidad en vigencias anteriores. En ellos se evidencia cómo este tipo de contratos contaban con un objeto y honorarios similares, tal como a continuación se observa:

| Nro. y año | Nombre el Contratista | Objeto del contrato | Plazo | Valor del contrato | Modalidad de selección |
|---|---|---|---|---|---|
| CO1.PCCNTR.7548565 de 2025 | JULIA EDITH LOPEZ ROMERO | 68_9540_179 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025. Área química | 287 días | Valor total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.5805632 de 2024 | JULIA EDITH LOPEZ ROMERO | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: análisis de muestras químicas | | | |
| CO1.PCCNTR.7548566 del 2025 | JUAN PABLO CHACON CANCHILA | 68_9540_203 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025. Area Mecanica | 297 días | Valor total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.5829487 de 2024 | JUAN PABLO CHACÓN CHANCHILA | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: mecánica | | Mensuales $4.465.545 | |
| CO1.PCCNTR.7591627 de 2025 | LIGIA MARIA NUMPAQUE OTALORA | 68_9540_175 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025.Área TURISMO | 287 días | Valor total del Contrato $44.001.989 Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CO1.PCCNTR.5806327 de 2024 | LIGIA MARIA NUMPAQUE OTALORA | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: Operación turística local | 296 días | Valor total del Contrato $44.060.044 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.7591298 de 2025 | JOSE AGUSTIN MARTINEZ PRIETO | 68_9540_192 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermej | 287 días | Valor Total del Contrato $ 44.001.989 Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | a y sus áreas de influencia vigencia 2025.Área: ELECTRÓNICA | | | |
| CO1.PCCNTR.5829933 de 2024 | JOSE AGUSTIN MARTINEZ PRIETO | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: electrónica | 296 días | Valor total del Contrato $44.060.044 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.7548667 de 2025 | NOIRTIER ENRIQUE CANO CARDOZO | 68_9540_191 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro | 287 días | Valor Total del Contrato $ 44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025.Área: pecuaria | | | |
| CO1.PCCNTR.5818114 de 2024 | NOIRTIER ENRIQUE CANO CARDOZO | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: Pecuaria | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.7548847 de 2025 | OLGA LUCIA MARTINEZ CASTRILLON | 68_9540_202 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de | 287 días | Valor Total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025.Área AGRICOLA. | | | |
| CO1.PCCNTR.5818312 de 2024 | OLGA LUCIA MARTINEZ CASTRILLÓN | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: agrícola. | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CO1.PCCNTR.7733011 de 2025 | XIMENA ALEXANDRA MENESES PEÑALOZA | 68_9540_436 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025. Area: Monitorio Ambiental | 253 días | Valor Total del Contrato $38.789.209 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.5818742 del 2024 | XIMENA ALEXANDRA MENESES PEÑALOZA | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: monitoreo ambiental. | | | |
| CO1.PCCNTR.7548650 del año 2025 | KAREN ESTEFANIA HERRERA NIÑO | 68_9540_173 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025. Área Sistemas | 287 días | Valor Total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.5805249 de 2024 | KAREN ESTEFANIA HERRERA NIÑO | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Sistemas | | | |
| CO1.PCCNTR.7548449 de 2025 | JUAN ESTEBAN RESTREPO ROJAS | 68_9540_200 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025.Área: programación de software. | 287 días | Valor Total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.5832308 de 2024 | JUAN ESTEBAN RESTREPO ROJAS | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir | 296 días | Valor total del Contrato $44.060.044 Valor Honorarios | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: programación de software | | Mensuales $4.465.545 | |
| CO1.PCCNTR.7548643 de 2025 | SAIDA GIL MENDEZ | 68_9540_198 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025. Área: contabilidad | 287 días | Valor Total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CO1.PCCNTR.5818671 del 2024 | SAIDA GIL MENDEZ | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área: contabilidad. | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.7732585 de 2025 | LISBETH PAOLA GARCIA PORTALA | 68_9540_435 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermej | 179 días | Valor Total del Contrato $ 27.443.749 Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | a y sus áreas de influencia vigencia 2025. Area: Asistencia Administrativa | | | |
| CO1.PCCNTR.5804169 de 2024 | LISBETH PAOLA GARCIA PORTALA | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Ärea: asistencia administrativa | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |
| CO1.PCCNTR.7548444 de 2025 | JUDY VIVIANA LOZADA FIGUEREDO | 68_9540_183 Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación | 287 días | Valor Total del Contrato $44.001.989 Valor Honorarios Mensuales $4.599.511 | Contratación Directa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2025.Área: contabilidad. | | | |
| CO1.PCCNTR.5829905 de 2024 | JUDY VIVIANA LOZADA FIGUEREDO | Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia vigencia 2024. Área contabilización de operaciones comerciales y financieras | 297 días | Valor total del Contrato $44.208.896 Valor Honorarios Mensuales $4.465.545 | Contratación Directa |

## 13. Decisión de contratación

Tras revisar y validar la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP II y verificar el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia necesarios para la prestación del servicio y la satisfacción de la necesidad reportada, se considera acorde la contratación reseñada, a efectos de suplir la necesidad de la Entidad. De otro lado, se destaca que no era necesario obtener previamente varias ofertas.

Asimismo, se verificó el cumplimiento de los topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la circular de honorarios vigente.

El presente documento se suscribe en Barrancabermeja a los treinta y un (31) días del mes de agosto del 2026.



**ELMER FAIR SANTANA ROJAS**
**Subdirector de Centro (E)**

Anexos:
- Plan de contratación de instructores.
- Matriz de riesgo psp admin e instructor
- Certificación de inexistencia o insuficiencia de personal de planta
- CDP
- Certificado de idoneidad y experiencia

Elaboró: Ximena Rios Calderon – Apoyo Contratación

Revisó Aspectos Jurídicos: Laura Guevara – Abogada de contratación del CIDT- Contratista

| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | |
| CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA O INSUFICIENCIA DE PERSONAL DE PLANTA | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD**

**EL SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO DEL SENA**

**CERTIFICA**

Que el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico requiere contratar la prestación de servicios personales para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el Estudio previo que soportará la futura contratación.

Que para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1 del Decreto 2209 de 1998 y compilado en el artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, la Resolución nro. 2862 de 2025 y la Circular 219 de 2025 y una vez revisada la planta de personal de la (el) Centro de Formación Profesional se evidencia la insuficiencia de personal que cuente con la idoneidad que requiere el desarrollo de las actividades principales demandadas, lo que implica la contratación del servicio cuyo objeto es "***Prestar los servicios Profesionales y/o de Apoyo a la Gestión como instructor para impartir formación en los programas de Articulación con la Educación Media, que atiende el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja y sus áreas de influencia, vigencia 2026.***"

Que, por lo anterior, se cumple con el supuesto de hecho establecido en la normatividad vigente para justificar la contratación de los servicios requeridos. No obstante, la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

El presente documento se suscribe en Barrancabermeja a los 31 días del mes de agosto del 2026.

**ELMER FAIR SANTANA ROJAS**
Subdirector de Centro (e)

Vo.Bo.: Jairo Uribe Castro – Coordinador del Grupo Apoyo Administrativo
Revisó Aspectos Jurídicos: Laura Guevara– Abogada contratista
Elaboró: Ximena Rios Calderon – Apoyo Contratación

Versión: 01

Código: **GCCON-F-098**

**PROCESO**

GESTIÓN CONTRACTUAL

**NOMBRE DEL FORMATO**

**PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES**

**Pública X** | **Pública clasificada** | **Pública reservada**

**CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO**

| Nro. consecutivo | Nombre del programa de formación | Nombre de la Competencia específica | Perfil | | Modalidad de formación | Tipo de formación | Nivel de formación | Nombre de la coordinación académica | Programa / Dependencia | Objeto contractual | Valor de los honorarios | Lugar de ejecución | Fecha estimada de inicio (DD/MM/AAAA) | Fecha estimada final (DD/MM/AAAA) | Plazo estimado (en días) | Forma de pago | | | Valor total estimado | Nro. identificación del seleccionado | Nombres y apellidos | Nro. de vacante | Nro. de Acta de selección |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Educación | Experiencia relacionada | | | | | | | | | | | | Primer Pago | Pagos iguales | Último Pago | | | | | |
| 1 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 2 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 3 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 4 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 5 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 6 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 7 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 8 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |
| 9 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental. ingeniero ambiental, ecólogo o profesionales afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingeniero en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o, educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexo nbc. b. c. ), (títulos vena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administración (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | | 54255 | 13 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLITICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental o educación ambiental, ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo. profesional en salud ocupacional, en seguridad y salud en el trabajo, en administración de riesgo y seguridad y salud en el trabajo, administración de la seguridad y salud ocupacional o ingenieo en seguridad y salud en el trabajo. título profesional universitario en nucleo básicos de conocimiento de biología, microbiología y afines; o ingeniería sanitaria y afines; o educación; o ingeniería industrial y afines. tecnólogo en control ambiental con formación demostrada en seguridad y salud en el trabajo. tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión ambiental. tecnólogo en gestión de la seguridad y salud en el trabajo, gestión de calidad, seguridad en el trabajo y ambiente, gestión ambiental o en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. título de tecnólogo en el nucleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería civil y afines; ver anexos: b. c. ), (títulos sena) con licencia en salud ocupacional, título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de salud pública; o ingeniería química y afines; o ingeniería de minas, metalurgia y afines; o medicina; o terapias; o enfermería; o sociología, trabajo social y afines; o administrativos (ver anexo n. b. c) con licencia en salud ocupacional. licenciado en educación física profesional en ciencias del deporte. tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **experiencia laboral:** mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. tecnólogo en salud ocupacional, tecnólogo en gestión integrada de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en control integrado de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, tecnólogo en gestión en salud ocupacional, o tecnólogo en gestión de salud ocupacional, seguridad y medio ambiente. profesional en salud ocupacional o administración de la seguridad y salud ocupacional, profesional en cualquier área del conocimiento con posgrado en seguridad y salud en el trabajo, en higiene y salud ocupacional, gerencia en salud ocupacional, en salud ocupacional e higiene del trabajo, en administración de salud ocupacional, en salud ocupacional y ambiental, salud ocupacional y riesgos laborales, en salud ocupacional, gerencia y control de riesgos, en hseq sistemas integrados de seguridad y salud ocupacional ambiental y calidad, en higiene, seguridad y salud en el trabajo, en sistemas integrados de gestión, seguridad y salud en el trabajo o en gestión integrada de la seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente. experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de los cuales doce(no (16) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 54355 | 13 |
| 11 | FUNDAMENTOS BASICOS EN SALUD OCUPACIONAL | FOMENTAR PRÁCTICAS SEGURAS Y SALUDABLES EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO. | Requisitos académicos: tecnólogo, profesional en salud ocupacional, profesional o especialista en áreas afines a la salud. | **experiencia laboral:** un (1) año en el área especifica 6 meses en docencia | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 56166 | 13 |
| 12 | GESTION DOCUMENTAL (DEPORTES) | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. | Requisitos académicos: licenciado en educación física. tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento deportes, educación física y recreación alternativa, profesional en ciencias del deporte. título profesional universitario el nucleo básicos de conocimiento deportes, educación física y recreación; o educación física y afines; o educación, tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. | **Experiencia laboral:** opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: diecisiete (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales. | Presencial | Titulada | Técnico | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 54358 | 13 |
| 13 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 14 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 15 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 16 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 17 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 18 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 19 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 20 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |
| 21 | CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS. (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2 o 4 ver anexo c no alternativa 1 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver tarjeta profesional en los casos exigidos por la leyalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales deltrabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 treinta 30 meses de experiencia relacionada distribuida así diecisiete 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Curso corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 30/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 947.499 | $ 473.697 | $ 17.328.739 | | | 72095 | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | CONTABILIDACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS (DERECHO FUNDAMENTAL | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | Requisitos académicos: alternativa 1 alternativa 2 alternativa 3 certificado de aptitud profesional sena o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 2.0 o 4 ver anexo c no alternativa 5 certificado de técnico o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeo de la cno y en el nivel ocupacional 3 o 4 ver anexo c no alternativa 2 título de técnico profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 3 título de tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexos ntc títulos sena alternativa 4 título profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento o en nul o sin clasificar ver anexo ntc tarjeta profesional en los casos exigidos por la legalternativa 4 | **experiencia laboral alternativa 1 alternativa 2** cuarenta y ocho 48 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 cuarenta y dos 42 meses de experiencia relacionada distribuida así treinta 30 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 2 treinta y seis 36 meses de experiencia relacionada distribuida así veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 3 veinte 20 meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho 18 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 4 veinticuatro 24 meses de experiencia relacionada distribuida así doce 12 meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce 12 meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. | Presencial | Complementaria | Cumo corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 20/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | 72095 | 12 |
| 23 | CONTABILIDACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS | Reconocer recursos financieros de acuerdo con metodología y normativa | Requisitos académicos: alternativa 1: el programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformada por profesionales de las siguientes áreas: título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de a. contaduría pública preferiblemente con: especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoria, tesorería y entidades internacionales (niiif/ic) o diplomado en estándares internacionales (niiif/ic) y manejo de paquete ofimática, excel, software contable, financiero y de nómina. acertificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas. ebajeta profesionales los casos exigidos por la ley b. economista y administrador de empresas preferiblemente con: actualización en niif y nic, (normas internacionales de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niiif/ic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. cexperta profesional en los casos exigidos por la ley 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. oreferiblemente con actualización en niif y nic, (normas internacionales de información financiera y de contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (niiif/ic) y manejo de excel, software contable, financiero y de nómina. | **experiencia laboral: alternativa 1:** veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación **alternativa 2:** treinta (30) meses de experiencia después de obtener el título o certificación de estudio donde los cuales dieciocho (18) meses, estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de formación... | Presencial | Complementaria | Cumo corto | Diana Carolina Lopez Martinez | ARTICULACION CON LA MEDIA | | $ 4.737.497 | BARRANCABERMEJA Y ZONAS DE INFLUENCIA | 11/08/2026 | 20/11/2026 | 111 | $ 3.316.248 | $ 9.474.994 | $ 4.737.497 | $ 17.528.739 | | | 59265 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 403.160.997 | | | | | |

**ELMER FAIR SANTANA ROJAS**
**Subdirector (E) del Centro Industrial y del Desarrollo tecnologico**

Vo.Bo. DIANA CAROLINA LOPEZ MARTINEZ
Revisó DIANA CAROLINA LOPEZ MARTINEZ
Elaboró CRISTIAN YAIRD BARBOSA BARROS.

| PROCESO |
|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL |
| **NOMBRE DEL FORMATO** |
| **MATRIZ DE RIESGOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN.** |

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | **X** | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

## MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN.

| No. | Clase | Fuente | Etapa | 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 | Persona responsable por implementar el tratamiento | Etapa en que inicia el tratamiento | Etapa en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración del | Categoría | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | General | Interno | planeación | operacional | Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio. | Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y | 2 | 4 | 7 | Alto | SENA | Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos para cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar. | 1 | 1 | 2 | Bajo | No | Líder que solicita la necesidad. | Planeación | Suscripción del contrato | Revisión de requisitos previo a la suscripción del contrato | En la planeación del proceso |
| 2 | Específico | Externo | Ejecución | Regulatorio | Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato y de la legislación existente | Retrasos en ejecución contractual | 4 | 4 | 5 | Alto | Contratista - SENA | Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retornar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes | 2 | 2 | 3 | Bajo | Si | SENA y Contratista | Ejecución | Liquidación | Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato | Permanente |
| 3 | 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 uno 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 |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Enfermedad General, accidentes 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.<br>Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones especificas 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 uso exclusivo de base de datos en plataformas SENA y verificación por parte del supervisor del contrato - Copia de la información previo a la terminación de este. | Permanente |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Especifico | Externo | Ejecución | Operacional | Riesgos por conceptos errados. se materializa cuando el producto del contrato, el concepto, no es acorde con lo requerido por la entidad por no actualización de conocimientos o por aplicación incorrecta de los mismos | Incumplimiento de las obligaciones del contrato | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Seguimiento continuo en la ejecución del contrato por pate del supervisor | 1 | 1 | 2 | Bajo | No | Supervisor del contrato | Ejecución | Liquidación | A través de los informes mensuales que genere el supervisor del contrato | Permanente |
| 7 | Especifico | Interno | Ejecución | técnico | Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreviniente a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato | Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones | 2 | 3 | 5 | Medio | SENA | No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prorrogas o modificaciones contractuales | 1 | 1 | 2 | Bajo | SI | Coordinadores que requieren el servicio- Supervisor del | ejecución | ejecución | 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 | Especifico | 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 | ejecución | 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 |
| 9 | Especifico | Externo | Ejecución | Operacional | Riesgo de no cumplimiento del contrato en sus obligaciones generales, especificas y naturales. se materializa cuando se evidencia afectación del contrato por omisión de ejecución de las obligaciones del contratista. | Omisión de ejecución de alguna de las obligaciones contractuales generales, especificas o naturales. | 3 | 3 | 6 | Alto | Contratista/SENA | Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dará 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). Solicitud de póliza de cumplimiento por el 10% del Valor del contrato. (Cuando aplique.) | 2 | 3 | 5 | Medio | No | SENA | Ejecución | Liquidación | A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a los demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma. | Posterior a la firma del contrato |
| 10 | 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 r | Ejecución | Liquidación | Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor | Durante la ejecución |

**Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHcserrato | CAMILA ANDREA SERRATO BANAVIDES |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 36-02-00-068-954010 | CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO-SANTANDER |
| Fecha y Hora Sistema: | 2026-07-10-4:13 p. m. | |

## 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:** | 2626 | **Fecha Registro:** | 2026-01-09 | **Unidad / Subunidad ejecutora:** | 36-02-00-068-954010 CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO-SANTANDER | | | | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | Con Compromiso | | | **Tipo:** | Gasto | | **Uso Caja Menor** | Ninguno | |
| **Valor Inicial:** | 1.720.867.569,00 | **Valor Total Operaciones:** | 413.955.990,00 | | | **Valor Actual.:** | 2.134.823.559,00 | **Saldo x Comprometer:** | 587.557.050,00 | **Vr. Bloqueado** | 0,00 |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 2626 | **Fecha Registro:** | 2026-01-09 | **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 954011 CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO-INTEGRACION CON LA MEDIS-SANTANDER | C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL | Nación | 10 | CSF | 2026-01-26 | 1.720.867.569,00 | 413.955.990,00 | | | |
| | | | | | **Total:** | 1.720.867.569,00 | 413.955.990,00 | 2.134.823.559,00 | 587.557.050,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | INSTRUCTOR: CONTRATACION DE INSTRUCTORES PARA CUMPLIMIENTO METAS TOTALES DE FORMACIÓN ARTICULACION CON LA MEDIA ASIGNADAS AL CENTRO DIFERENTES PROGRAMAS QUE ATIENDE EL CIDTB Y LOS MUNICIPIOS DE SU ÁREA DE INFLUENCIA, VIGENCIA 2026. |



**Firma Responsable**