



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No-007 DEL DÍA 30 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)		Definición de necesidad de contratación de servicios personales indirectos del Centro de Industria y Construcción								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON	1.053.783.162	X			SENA CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION	llmartinezc@sena.edu.co	86055	SI	
2	MARIA ELENA RODRIGUEZ COLLAZOS	26.559.034	X			SENA CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION	merodriguezc@sena.edu.co	86068	SI	
3	MANUEL GUILLERMO	5821239	X			SENA CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION	mvargass@sena.edu.co			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ACTA No. 007		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Definición de necesidad de contratación de servicios personales indirectos del programa Tecnoacademia del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023 línea 922670		
CIUDAD Y FECHA: 30 de enero de 2023	HORA INICIO: 08:00 AM	HORA FIN: 10:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE: Subdirección de Centro	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL TOLIMA / CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Definir necesidades de contratación de servicios personales indirectos para la vigencia 2023 del programa Tecnoacademia 922670		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Definir las necesidades de Contratación de los Servicios Personales Indirectos del programa Tecnoacademia del Centro de Industria y Construcción para la vigencia 2023		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
ORDEN DEL DIA: 1. Llamado a lista y verificación del quórum. 2. Presentación y justificación de las necesidades de Contratación de los Servicios Personales Indirectos y Servicios Personales requeridos para el desarrollo de las actividades del programa Tecnoacademia del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023. 3. Conclusiones y recomendaciones.		
DESARROLLO: 1. Llamado a lista y verificación del quórum. Se constató la presencia de los funcionarios que se relacionan como asistentes en la parte pertinente de la presente acta. Iniciando la reunión con el fin de realizar el análisis de las diferentes necesidades de contratación de servicios personales indirectos para atender las actividades administrativas y de formación en el programa Tecnoacademia del Centro de Industria y Construcción.		
2. Presentación y justificación las necesidades de Contratación de los Servicios Personales Indirectos para el desarrollo de las actividades proyectadas en el proyecto		



operativo de la Tecnoacademia código SGPS-9213-2022 en el Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023, línea 922670.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA- es un Establecimiento Público del orden Nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio e independiente, adscrito al Ministerio de Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, que se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

Que es deber del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA:

- Responder con eficiencia y de acuerdo a las exigencias de la demanda de formación profesional integral.
- Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él, un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos.
- Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.

Que el Decreto 249 de 2004, por medio del cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA- define en su artículo No 25 a los centros de formación profesional integral como 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.

Que el artículo 27 del Decreto No 249 de 2004 establece como funciones de los subdirectores de Centro Formación Profesional:

- “11. Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida”.
- “28. Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro.”.

El SENA, de acuerdo con el Decreto 585 de 1991 tiene la función de adelantar actividades de formación profesional con reglas vigentes, dirigida a transferir tecnologías de utilización inmediata en el sector productivo, realizar programas y proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, y orientar la creatividad de los trabajadores colombianos. En concordancia, el acuerdo 003 de 2012, que define la política de inversión para la competitividad y el desarrollo tecnológico productivo, precisando que su ejecución se realiza a través de programas y líneas programáticas y en cuyas directrices precisas entre otros aspectos la articulación de la inversión con las actividades de formación profesional. De igual forma el Acuerdo 007 de 2010, que establece el programa de Innovación en la Formación Profesional Integral y que precisa como línea de trabajo el fortalecimiento de los proyectos formativos de innovación formulados por aprendices. Acuerdo 016 de 2012, que regula el programa de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, y define entre las líneas programáticas la de Investigación para la Formación Profesional Integral.



Es así como se crean programas y proyectos de fomento a la innovación y el desarrollo tecnológico: En el artículo 16 de la Ley 344 de 1996, dispuso que: "De los ingresos correspondientes a los aportes sobre nóminas de que trata el numeral cuarto del artículo 30 de la Ley 119 de 1994, el Servicio de Aprendizaje, Sena, destinara un 20% de dichos ingresos para el desarrollo de programas de competitividad y desarrollo tecnológico productivo. El Sena ejecutará directamente estos programas a través de sus Centros de Formación Profesional o podrá realizar convenios en aquellos casos en que requiera la participación de otras entidades o Centros de Desarrollo Tecnológico".

Considerando que el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación - SENNOVA se ha trazado el cumplimiento de ciertos objetivos encaminados al fortalecimiento de procesos de investigación en el Sena. Debido a la importancia y a la participación del Servicio Nacional de Aprendizaje en los proyectos de ciencia, innovación, producción académica y desarrollo de tecnologías del país, se hace necesaria la organización y regularización de los proyectos de investigación, sus gestores y participantes al interior de la institución, lo cual permitirá que la comunidad académica tenga un rango mucho más amplio de participación y contribuya a la formación integral de los aprendices de manera más eficaz. Así mismo, que aporte al desarrollo profesional, técnico y tecnológico de los instructores, administrativos y demás colombianos que intervienen en las acciones investigativas del Sena.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada (Centro, Dirección General y/o Regional), personal suficiente, 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, 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".

En este sentido el Centro de Industria y Construcción, del SENA Regional Tolima de conformidad con los perfiles establecidos por SENNOVA y/o requerido por el Centro., con el objetivo de cumplir con su misión y deber institucional, y al no contar con el talento humano necesario para atender las línea Programática de Tecnoacademia del Programa SENNOVA 922670 de acuerdo con las necesidades, con la proyección establecida y con los productos y actividades consignadas en el proyecto de operación regular SGPS-9213-2022, se hace necesaria la siguiente contratación para cumplir a cabalidad con los objetivos propuestos, el Dinamizador del programa Tecnoacademia del Centro expresa la necesidad de:

Tecnoacademia Fija (Ibagué)

1. Rol Infocenter.

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para prestar servicios de apoyo a la gestión en los procesos administrativos de la estrategia Tecnoacademia del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, en lo relativo a la gestión de la información y documentación de la estrategia, el manejo de inventarios y la atención de usuarios internos y externos. Título de tecnólogo (Alternativa 2) en áreas de gestión documental, gestión administrativa, administración documental, formulación de proyectos, sistemas o contabilidad y finanzas. 25 meses relacionada con actividades



administrativas de soporte a procesos, o experiencia en apoyo a coordinación de grupos, o experiencia en asistencia en actividades de gestión, o en gestión de proyectos o en manejo de bases de datos e información y con capacidad para tabulación y análisis de datos, redacción y edición de documentos; preferentemente experiencia en la ejecución de proyecto aplicado y/o innovación.

2. Rol Psicopedagogo (a)

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para prestar servicios profesionales en la estrategia Tecnoacademia Tolima del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, para gestionar y acompañar los procesos pedagógicos y formativos transversales de la Tecnoacademia, asociados a la ejecución de los programas de formación, proyectos de investigación y actividades que se desarrollan con los aprendices y otros grupos de interés de la Tecnoacademia. Título profesional universitario y título de maestría (Alternativa 3), en psicología, pedagogía, licenciatura en pedagogía o en educación, psicopedagogía, sociología o ciencias sociales y humanas, incluyendo estudios de posgrado relacionados a las áreas de acción de la Tecnoacademia. Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales mínimo 13 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades individuales y grupales dirigidas a niños, niñas, adolescentes y jóvenes, docentes y acudientes relacionadas con orientación de estrategias de formación pedagógicas y didácticas, y mínimo 12 meses de experiencia relacionado con la gestión de proyectos educativos, orientación sociolaboral, psicología educativa o experiencia en talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias blandas, científicas con enfoque STEAM o en la apropiación de la ciencia y la tecnología o en estrategias de permanencia educativa en niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

3. Rol Facilitador (Linea Ciencias Básicas- Matemática y Física)

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Matemáticas, física o Ingeniería Física o áreas afines y título de maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines. Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.

4. Rol Facilitador (Línea Mecánica y Prototipado)

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería mecánica y/o Ingeniería Mecatrónica o áreas afines. Experiencia profesional de 49 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a



niñas, niños, adolescentes y jóvenes; 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología; y 24 meses de experiencia profesional en el campo disciplinar de la línea de la Tecnoacademia.

5. Rol Facilitador (Robótica)

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines. Experiencia profesional de 49 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología; y 24 meses de experiencia profesional en el campo disciplinar de la línea de la Tecnoacademia.

6. Rol Facilitador (Tecnologías de la Información y la comunicación TICs)

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería de Sistemas y/o Diseño Visual o afines y maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines a la profesión. Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.

7. Rol Facilitador (Electrónica)

Contratar los servicios personales indirectos de una (1) persona natural para Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines y maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines. Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y



12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.

Tecnoacademia Extensión (Tolima)

1. Rol Facilitador (Electrónica y Robótica)

Contratar los servicios personales indirectos de dos (2) personas naturales Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Extension) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines y maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines. Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.

2. Rol Facilitador (Electrónica y Robótica)

Contratar los servicios personales indirectos de tres (3) personas naturales para Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Extensión) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines. Experiencia profesional de 49 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología; y 24 meses de experiencia profesional en el campo disciplinar de la línea de la Tecnoacademia.

CONCLUSIONES

De acuerdo con lo anteriormente expuesto se autoriza por parte de la subdirectora (E.) realizar los estudios previos con el fin de llevar a cabo la contratación de los apoyos en las diferentes áreas del Centro de Industria y Construcción que lo requieran. Se adjunta plan de Contratación 2023.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
-----------	-------------	-------



Adelantar los estudios previos para realizar el proceso de contratación de la línea 922670- Tecnoacademia	Área de contratación	Enero de 2023
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		
Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - REGIONAL TOLIMA
 ANEXO 1 - ACTA No. 007 DE ENERO DE 2023
PLAN DE CONTRATACION DE SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS 2023 - SPI TECNOACADEMIA
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE GASTOS 922670
 Elaborado Por: **DINAMIZADOR TECNOACADEMIA**
 MANUEL GUILLERMO VARGAS SILVA

REGIONAL: TOLIMA
Centro: INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Periodo: 2023
Acta N°: 007

Item	Objeto del Contrato	Area de Apoyo	Perfil	Experiencia	Obligaciones contractuales	N° de contratos	Número de Meses a Contratar	Número de Dias a Contratar	Inicia (dd/mm/año)	Termina (dd/mm/año)	Valor Mensual	Valor Total
1	prestar servicios profesionales en la estrategia TecnoAcademia Tolima del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, para gestionar y acompañar los procesos pedagógicos y formativos transversales de la TecnoAcademia, asociados a la ejecución de los programas de formación, proyectos de investigación y actividades que se desarrollan con los aprendices y otros grupos de interés de la TecnoAcademia.	Tecnoacademia	Título profesional universitario y título de maestría (Alternativa 3), en psicología, pedagogía, licenciatura en pedagogía o en educación, psicopedagogía, sociología o ciencias sociales y humanas, incluyendo estudios de posgrado relacionados a las áreas de acción de la TecnoAcademia.	Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales mínimo 13 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades individuales y grupales dirigidas a niños, niñas, adolescentes y jóvenes, docentes y acudientes relacionadas con orientación de estrategias de formación pedagógicas y didácticas, y mínimo 12 meses de experiencia relacionado con la gestión de proyectos educativos, orientación sociolaboral, psicología educativa o experiencia en talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias blandas, científicas con enfoque STEAM o en la apropiación de la ciencia y la tecnología o en estrategias de permanencia educativa en niñas, niños, adolescentes y jóvenes.	<p>Gestionar las acciones pedagógicas para fomentar el logro de los objetivos de la TecnoAcademia y la implementación del modelo pedagógico de la TecnoAcademia.</p> <p>Asesorar y acompañar al equipo de facilitadores en la implementación de las estrategias metodológicas y lúdicas, facilitando la interacción del aprendiz con su entorno y su participación en el programa y además de gestionar el relacionamiento con las Instituciones educativas participantes en el programa.</p> <p>Hacer seguimiento técnico y acompañamiento pedagógico a las acciones de formación implementadas por el equipo de facilitadores y la gestión pedagógica para fomentar la apropiación de la ciencia, la tecnología, la cultura de innovación y la mentalidad emprendedora de los aprendices.</p> <p>Participar en comités, mesas de trabajo, espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás espacios para la estandarización y socialización de procesos psicopedagógicos a nivel nacional, convocados por el centro, regional, enlace nacional TecnoAcademia y/o Dirección de Formación Profesional.</p> <p>Diseñar instrumentos de diagnóstico académico y percepción del programa TecnoAcademia y analizar la información que resulte de su debida aplicación y consolidación.</p> <p>Apoyar la consolidación y sistematización de la información necesaria para la evaluación del programa y la gestión documental de los procesos pedagógicos de la TecnoAcademia.</p> <p>Apoyar las gestiones requeridas y los procesos de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la investigación en los procesos de formación implementados en la TecnoAcademia.</p> <p>Ejecutar y evaluar estrategias de seguimiento a egresados y gestionar acciones que promuevan movilidad de aprendices hacia la educación técnica, tecnológica y universitaria donde se fortalezca su proyecto de vida desde el desarrollo de habilidades en Ctel.</p>	1	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$ 5.253.000	\$ 55.156.500
2	prestar servicios de apoyo a la gestión en los procesos administrativos de la estrategia Tecnoacademia del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, en lo relativo a la gestión de la información y documentación de la estrategia, el manejo de inventarios y la atención de usuarios internos y externos.	Tecnoacademia	Título de tecnólogo (Alternativa 2) en áreas de gestión documental, gestión administrativa, administración documental, formulación de proyectos, sistemas o contabilidad y finanzas.	Experiencia de 25 meses relacionada con actividades administrativas de soporte a procesos, o experiencia en apoyo a coordinación de grupos, o experiencia en asistencia en actividades de gestión, o en gestión de proyectos o en manejo de bases de datos e información y con capacidad para tabulación y análisis datos, redacción y edición de documentos; preferentemente experiencia en la ejecución de proyectos aplicada y/o innovación.	<p>Brindar información al público en general para acceder a los servicios que ofrece la TecnoAcademia y la atención a las solicitudes de servicios de usuarios de la TecnoAcademia (aprendices, empresas y demás comunidad) de manera amable, veraz, eficiente y oportuna sobre el portafolio de servicios del Centro de Formación y la TecnoAcademia.</p> <p>Apoyar la elaboración, planeación, ejecución, gestión documental de los planes de inducción, divulgación, plan de acción, guía de procesos y procedimientos, documentos, resultados y evidencias para todos los actores vinculados a la TecnoAcademia del Centro, según los procedimientos estandarizados para las TecnoAcademias y las plataformas nacionales.</p> <p>Apoyar los procesos de registro, actualización, verificación, reporte de la información de cada uno de los actores vinculados a los procesos de la TecnoAcademia en los aplicativos dispuestos para este fin, al igual que la gestión de seguimiento a aprendices y articulación con acompañantes, familias e instituciones educativas en los procesos formativos y de investigación de la Regional.</p> <p>Apoyar la gestión de las comunicaciones internas y externas, elaboración de presentaciones, informes, actas y documentos de soporte de las actividades de la TecnoAcademia del Centro</p> <p>Realizar los trámites administrativos que se requieran y mantener organizado el archivo físico y digital de la TecnoAcademia.</p> <p>Apoyar la planeación, ejecución y evaluación de la logística de recursos, procesos y servicios de la TecnoAcademia.</p> <p>Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.</p>	1	11	13	17-ene-23	30-dic-23	\$ 2.749.903	\$ 31.440.552
3	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Matemáticas, Física o Ingeniería Física o áreas afines y título de maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines	Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de H+D+I talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.		1	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$ 5.253.000	\$ 55.156.500

4	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines y maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines	Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	1	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$	5.253.000	\$	55.156.500
5	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Extensión) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines y maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines	Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia. Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la TecnoAcademia y del semillero. Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	2	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$	5.253.000	\$	110.313.000
6	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería de Sistemas y/o Diseño Visual o afines y maestría en el campo educativo o investigativo o áreas afines a la profesión	Experiencia profesional de 25 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	1	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$	5.253.000	\$	55.156.500
7	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Extensión) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines	Experiencia profesional de 49 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología; y 24 meses de experiencia profesional en el campo disciplinar de la línea de la Tecnoacademia.	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas. Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales, contractuales, postcontractuales a ejecutar por la Tecnoacademia	3	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$	4.686.500	\$	147.624.765
8	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería electrónica y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas o afines	Experiencia profesional de 49 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología; y 24 meses de experiencia profesional en el campo disciplinar de la línea de la Tecnoacademia.	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	1	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$	4.686.500	\$	49.208.255
9	Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Tolima (Fija) para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación.	Tecnoacademia	Título profesional o de Licenciatura expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional en Ingeniería mecánica y/o Ingeniería Mecatrónica o áreas afines	Experiencia profesional de 49 meses, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación o docencia preferiblemente dirigido a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas o metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología; y 24 meses de experiencia profesional en el campo disciplinar de la línea de la Tecnoacademia.		1	10	15	01-feb-23	15-dic-23	\$	4.686.500	\$	49.208.255
											12	Valor Total		\$ 608.420.827

Lina Lizeth Calderón

LINA LIZETH MARTÍNEZ CALDERÓN
SUBDIRECTORA (E.)
Centro de Industria y Construcción

Maria Elena Rodríguez Collazos

MARIA ELENA RODRÍGUEZ COLLAZOS
COORDINADORA MISIONAL
Centro de Industria y Construcción

Manuel Guillermo Vargas Silva

MANUEL GUILLERMO VARGAS SILVA
DINAMIZADOR TECNOACADEMIA
Centro de Industria y Construcción