



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, 31 de agosto del 2022

Señora

Señor (a)

CHRISTIAN JAVIER VERA JAIMES

SUPERVISOR(A) CONTRATO N° CO1.PCCNTR.3220956 de 2022

Dinamizador Tecnoparque

Tecnoparque Nodo Bucaramanga

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
mes agosto del año 2022

Referencia: CO1.PCCNTR.3220956 de 2022

JUAN ALEXIS MEJIA IGUARÁN, identificado con la cédula de ciudadanía No. **91517000** de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, Tecnoparque Nodo Bucaramanga, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es de **CINCUENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$50.050.000)** sin IVA. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional al tiempo ejecutado a partir del acta de inicio. b) pagos iguales mensuales por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE **(\$4.550.000)** cada uno. c) un pago final proporcional al tiempo restante de la duración del contrato. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la **Cuenta de Ahorros N° 090568181-27 del Bancolombia**, cuyo titular es EL CONTRATISTA, el cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes. Para que el SENA pueda adelantar los trámites administrativos para el pago, EL CONTRATISTA debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato, en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo período la cancelación de los aportes a la seguridad social: Salud, Pensión Y Riesgos Laborales, así como los demás documentos necesarios para el pago.

Plazo: Once (11) meses, sin exceder del 31 de diciembre del 2022, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el treinta (30) de diciembre de 2022.



OBJETO:
Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Bucaramanga del Ecosistema Sennova.

Obligaciones Específicas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	Se realizó proceso de cotización mantenimiento de equipos	<u>Evidencia 1</u> <ul style="list-style-type: none"> - Imágenes Apoyo a la elaboración de cotizaciones, para mantenimiento de equipos y bajas - Correos de bajas - Reunión proveedores
2	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.	Se realizó el diligenciamiento del concepto técnico para baja de equipos	<u>Evidencia 2</u> <ul style="list-style-type: none"> - Pantallazos de formatos, carpetas del teams y formato diligenciado - Formato de materiales diligenciado
3	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	No se ejecutó durante este periodo	N.A.
4	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente.	No se ejecutó durante este periodo	N.A.



5	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento.	No se ejecutó durante este periodo	N.A.
6	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	Se realizaron acompañamientos a visitas realizadas dentro de las instalaciones de tecnoparque Nodo Bucaramanga	<u>Evidencia 6</u> <ul style="list-style-type: none"> - Evidencias de recorridos 1 - Evidencias de recorridos 2 - Evidencias de recorridos 3 - Evidencias de recorridos 4 - Evidencias de recorridos 5 - Evidencias de recorridos 6 -22
7	Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas.	Realización del comité de ideas	<u>Evidencia 7</u> <ul style="list-style-type: none"> - Imágenes comité de ideas 1-3 - Actas comité de ideas
8	Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red Tecnoparque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	Se realiza acompañamiento a los proyectos inscritos en plataforma vigencia 2022	<u>Evidencia 8</u> <ul style="list-style-type: none"> - Evidencias apoyo PBT sistema cultivos - Evidencias apoyo PBT rueda eléctrica - Evidencias apoyo PBT cultivo in vitro - Evidencias apoyo PBT Lasc uis - Evidencias apoyo PBT furnishape - Evidencias apoyo PBT AGROMIGRA



			<ul style="list-style-type: none"> - Evidencias apoyo PBT calendario de proyectos - Evidencias apoyo PBT registro en plataforma - Aeromodelismo - Evidencias apoyo PBT rueda eléctrica - Evidencias apoyo PBT cabina - Evidencias apoyo PBT celda microbianas - Evidencias apoyo PBT cultivos invitro - Evidencias bootcamp
9	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	No se ejecutó a la fecha	N.A.
10	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque.	Se realizó gestión de los PBT en la plataforma	Evidencia 10 <ul style="list-style-type: none"> - Evidencias proyectos activos con pantallazos de la plataforma red tecnoparque
11	Inscribirse en un grupo de investigación SENA y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Se realizó la inscripción grupo de investigación vestigium	Evidencia 11 Pantallazo insrcpción grupo
12	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	Se realiza curso	N.A.
13	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y		



	uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	Se desarrollo jornada de orden y aseo	Evidencia 13 -Evidencias jornadas 1-5
14	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Participación en la reunión de proceso operativo Seed lab actor Tp Nodo Bucaranga 2022	Evidencia 14 Imagen reunión
15	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+I que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas.	No se ejecuta a la fecha	N.A.
16	Aplicar los lineamientos del ecosistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.	Se socializó la guía técnica Tecnoparque	N.A.
17	Afiliarse y realizar los aportes mensuales a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales en calidad de trabajador independiente.	Se realizó el aporte mensual a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales correspondientes al mes de junio	Evidencia 17 Planilla de pago seguridad social mes de agosto

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				



Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Nota 2 a obligaciones contractuales por parte del Dinamizador: El contratista debe realizar actualización e incluir en la pestaña EQUIPOS, aquellos que se usan para la asesoría y desarrollo de los proyectos.

Actualizar e incluir en la pestaña MATERIALES DE FORMACIÓN, aquellos que se usan para la asesoría y desarrollo de los proyectos.

Revisar los costos asociados a proyectos y actualizar o modificar aquellos que no correspondan: Los valores de uso de equipos se dan teniendo en cuenta el Promedio horas uso por Año que se especifiquen en cada equipo y el Costo Adquisición con IVA del mismo.

Los materiales usados en los proyectos, de los cuales se debe tener en cuenta la unidad de Medida, la presentación, el tamaño de presentación y valor de compra. Sobre este tener en cuenta que lo importante es relacionarlo conforme se use, es decir si se compra por litros, pero se consume o usa en mili litros, debe relacionarse en esta unidad de medida y valor.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7845411710**, generada por SOI en el periodo de julio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

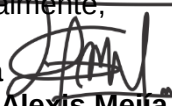
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI ☐ NO ☒ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro

Evidencias en Veinti uno (21) folios

Cordialmente,

Firma 
Juan Alexis Mejía Iguarán
Contratista
C. C. 91517000

Recibí a satisfacción:


Firma
Christian Javier Verá Jaimes
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3220956 de 2022
Dinamizador Tecnoparque



Anexo 1. Evidencia de que se publicaron las evidencias

Compartido conmigo > ... > JUAN ALEXIS MEJÍA IGUARÁN > 7. Agosto ▾

Carpetas

evidencias

GC

GF

Compartido conmigo > ... > 7. Agosto > evidencias ▾

Carpetas

Nombre ↑

Evidencia 1

Evidencia 2

Evidencia 6

Evidencia 7

Evidencia 8

Evidencia 10

Evidencia 11

Evidencia 13

Evidencia 14

Evidencia 17

Archivos

DOCUMENTO DOCUMENTAL - WEB ACCESS

ANEXO 1. Evidencia de que se publicaron las evidencias

Resumen 1. Resumen a la información de los estudiantes, para el desarrollo de la evidencia y la evidencia 1.

Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Fecha de ingreso	Fecha de egreso
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17

Evidencias.docx



Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 1 ▾ 

Archivos

INDICADOR DOCUMENTAL - MES AGOSTO
Evidencia 1 Apoyo a la elaboración de cotizaciones, para mantenimiento de equipos y
baterías

 Evidencias 1.pdf

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Mano de obra para el mantenimiento de equipos y baterías	Hora	10	100.000	1.000.000
2	Materiales para el mantenimiento de equipos y baterías	kg	10	100.000	1.000.000
3	Transporte para el mantenimiento de equipos y baterías	km	10	100.000	1.000.000
4	Mano de obra para el mantenimiento de equipos y baterías	Hora	10	100.000	1.000.000
5	Materiales para el mantenimiento de equipos y baterías	kg	10	100.000	1.000.000
6	Transporte para el mantenimiento de equipos y baterías	km	10	100.000	1.000.000

Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 2 ▾ 

Archivos

Evidencia 2 Apoyo a la elaboración de estudios previos, para mantenimiento de equipos y
baterías

 evidencia 2.pdf

Indicador Documental - Mes Agosto

Item 1: Mano de obra para el mantenimiento de equipos y baterías

Item 2: Materiales para el mantenimiento de equipos y baterías

Item 3: Transporte para el mantenimiento de equipos y baterías

Item 4: Mano de obra para el mantenimiento de equipos y baterías

Item 5: Materiales para el mantenimiento de equipos y baterías

Item 6: Transporte para el mantenimiento de equipos y baterías



Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 6 ▾ 👤

Archivos

Evidencia 6 acompañamiento a visitas guiadas

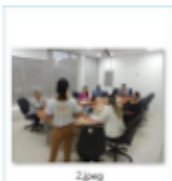


evidencia 6.pdf

Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 7 ▾ 👤

Archivos

Evidencia 7 participaciones en el comité de ideas



2.png

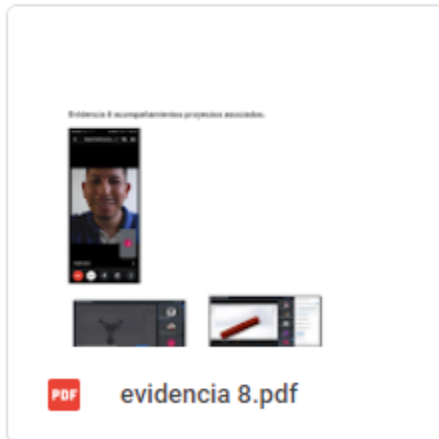


evidencia 7.pdf



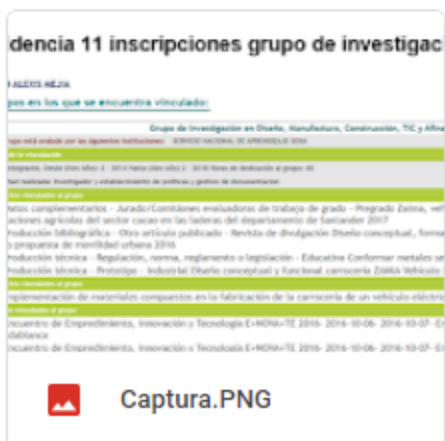
Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 8 ▾ 

Archivos



Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 11 ▾ 

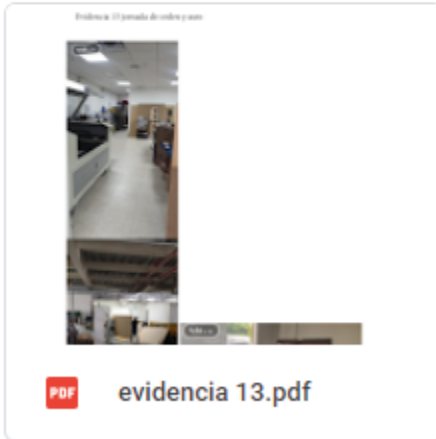
Archivos





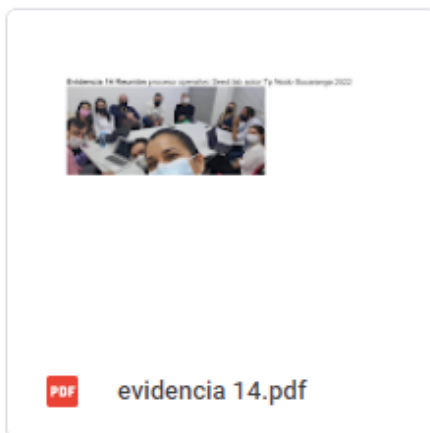
Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 13 ▾ 👤

Archivos



Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 14 ▾ 👤

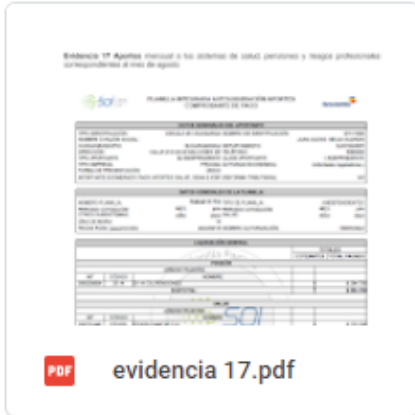
Archivos





Compartido conmigo > ... > evidencias > Evidencia 17 ▾ 👤

Archivos



evidencia 17.pdf

Compartido conmigo > ... > 7. Agosto > GC ▾ 👤

Archivos



GC_91517000_2222_A...



Compartido conmigo > ... > 7. Agosto > GF ▾ 👤

Archivos



 GF_91517000_2222_AG...

EVIDENCIA DOCUMENTAL – MES AGOSTO

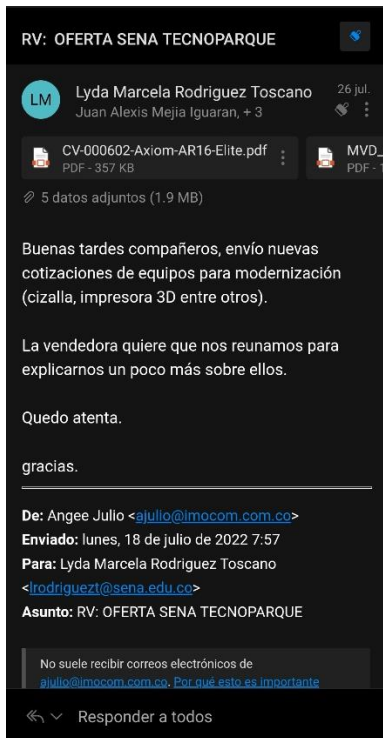
CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3220956

Evidencia 1 Apoyo a la elaboración de cotizaciones, para mantenimiento de equipos y bajas

CIUDAD Bucaramanga
CORREO lrodriguez@sen.edu.co

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento General Preventivo para Maquina de corte laser MARCA:MACROLASER;MODELO:ML90130	1	\$ 220,000	\$ 220,000
2	Mantenimiento General Preventivo Impresoras 3D tipo FDM	6	\$ 150,000	\$ 900,000
3	Cambio de Boquillas V6 de 0.4mm	6	\$ 20,000	\$ 120,000
4	Tubo Teflon Ptfе para impresora 3D x Mt	8	\$ 16,000	\$ 128,000
5	Base vidrio cama caliente esmerilado espesor 2mm	5	\$ 130,000	\$ 650,000
6	Mantenimiento General Preventivo Ruteadora CNC Marca Macrolaser 90x60	1	\$ 220,000	\$ 220,000

TOTAL	\$ 2,238,000
--------------	---------------------



Evidencia 2 Apoyo a la elaboración de estudios previos, para mantenimiento de equipos y bajas

Documentos > General > 1. TECNOPARQUE 2022 > Bajas 2022 > Ingeniería y Diseño			
	Nombre ▾	Modificado por ▾	Modificado ▾
	GIL-F-011_Formato_Concepto_Tecnico_de_Bienes_V2_I&D.xlsx	divulgacionredtp	8 de julio
	GIL-F-013_Formato_Ofrecimiento_Bienes_a_dar_de_Baja_V2.xlsx	divulgacionredtp	9 de junio

	Nombre ▾	Modificado por ▾	Modificado ▾
	Bajas	Juan Alexis Mejia I...	Hace 3 días
	Inventario línea	Lyda Marcela Rodri...	Hace 4 días
	Mantenimiento	Lyda Marcela Rodri...	Hace 4 días
	Equipos 2022.xlsx	... Lyda Marcela Rodri...	hace 5 minutos

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO TECNICO: Describir de manera clara el estado de los bienes y su posible utilización			
NOMBRE DEL BIEN	PLACA SENA	ESTADO DEL BIEN	OBSERVACIONES
GRAPADORA ELECTRICA STANLEY	106823167	INSERVIBLE	Gatillo desconectado, componentes deteriorado sin respuesto en el mercado obsoleta.
TRONZADORA SIERRA A INGLETE	92243370	INSERVIBLE	Motor fundido por recalentamiento
PISTOLA DE AIRE CALIENTE	92243386	INSERVIBLE	Perdida de potencia, resistencias quemadas
IMPRESORA 3D MARCA CREALITY	92251016141	INSERVIBLE	Daño en la tarjeta controladora, fuente quemada, paso a paso bloqueado,
PISTOLA DE AIRE CALIENTE	92243386	INSERVIBLE	No enciende
TALADRO, marca MAKITA	922514554	INSERVIBLE	Deteriorado por uso, obsoleta
TALADRO, marca SKIL	922514306	INSERVIBLE	Deteriorado por uso, obsoleta

TRONZADORA SIERRA A INGLETE	92243370	INSERVIBLE	Motor fundido por recalentamiento
SERVOMOTOR	106824297	INSERVIBLE	Tiene falla en el controlador y no son compatibles lo disponibles en el mercado, motor quemado, sistema mecánico dañado
SERVOMOTOR	106824298	INSERVIBLE	Tiene falla en el controlador y no son compatibles lo disponibles en el mercado, motor quemado, sistema mecánico dañado
GRAPADORA O COSEDORA MARCA HILTI	92251016192	INSERVIBLE	Herramienta deteriorada por uso, el mantenimiento no garantiza su adecuado funcionamiento y es costoso frente al valor total del equipo
TALADRO; MARCA:HILTI;SERIAL:SN465800	92251016191	INSERVIBLE	Desgaste de componentes internos, baja velocidad y baja potencia, sobrecalentamiento
IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA MARCA MIMAKI MODELO UCIV300-160	92251016189	INSERVIBLE	Requiere cambio de las tarjeta Main I, II, III, IV, cambio de sistema de inyección completo corrección de errores del sistema; reparación y/o actualización sobrepasa el 72% del valor comercial del producto, sistema
TALADRO INALAMBRIKO; MARCA:HILTI;SERIAL:1.90520209E8:M	92251016187	INSERVIBLE	Deteriorado por uso, pérdida de potencia, descalibración del

MOTOTOOL MARCA DEWALT	106823170	INSERVIBLE	Bobinado quemado
LIJADORA; HILTI;SERIAL:3058.0;MODELO:AG500-11S	92251016185	INSERVIBLE	perdida de potencia, deteriorada por uso
PARACHOQUE PARA VEHICULO	922513994	INSERVIBLE	Deteriorado por uso, aboyado, desalineado y con cortes debido al proposito del proyecto
MOTOR WINCHE, CAPACIDAD 3500LBS	922513995	INSERVIBLE	Motor fundido
SIERRA, MARCA HILTI	92251016184	INSERVIBLE	Deteriorada por uso, sin potencia
RUTEADORA	92243364	INSERVIBLE	Bobinado fundido
PRENSA DE COORDENADAS PARA TALADRO DE ARBOL	92244290	INSERVIBLE	Deteriorado por uso, desalineada, imprecisa, mordazas sueltas, sin apriete
SISTEMA BÁSICO DE FRENOS	922513993	INSERVIBLE	Desgaste por uso, discos doblado, pastillas gastadas, fugas en el sistema
TABLERO; SISTEMA MODULAR DE ADQUISISIÓN DE DATOS, DE	922514061	INSERVIBLE	Ya no tiene compatibilidad con la tecnología del mercado,

General

Publicaciones

Archivos

Archivos

Bloc de notas para do...

+ Nuevo

↶ Cargar

↻ Sincronizar

🔗 Copiar vínculo

Documentos

>

General

>

0. TECNOPARQUE 2022

>

Materiales 2022

>

Ingenier...

	Nombre	Modificado por	
	COTIZACION SUMINISTRO.pdf	Juan Alexis Mejia I...	
	COTMAG-0023-22c SENA MATERIALES.pdf	Juan Alexis Mejia I...	
	Materiales_I&D.xlsx	Juan Alexis Mejia I...	



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

ESTUDIOS PREVIOS

De conformidad con lo dispuesto en los Numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y en concordancia con el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1002 del 2015, los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del proceso de contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección, en ese sentido el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura (SENA Regional Santander, procede a):

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUERENTE

FECHA DE ELABORACIÓN:	15 de febrero de 2022
DEPENDENCIA REQUERENTE	EN Tecnoparque
CONTRATACIÓN:	Juan Manuel Castillo Calderon
ORDENADOR DEL GASTO:	
OBJETO:	"Contratar el suministro de materiales de formación para las líneas tecnológicas de Tecnoparque Nodo Bucaramanga"

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

GC00N-F-046 V.02

1



Análisis de conveniencia	laboratorios y equipos de Tecnoparque, es requiendo el suministro de los materiales e insumos a contratar, para la correcta operación de dichos equipos, laboratorios y desarrollos.
	Así las cosas, es necesario contratar el suministro de materiales de formación para la ejecución de los servicios en cada una de las líneas de Tecnoparque, con una persona natural o jurídica, que cuente con los elementos idóneos para garantizar los bienes contratados, y de esta forma satisfacer la necesidad de la Entidad
	La necesidad que se pretende satisfacer corresponde a la compra de materiales de Tecnoparque, los cuales sirven para el desarrollo y ejecución de proyectos de base tecnológica, que son presentados por los usuarios (tales como) durante todo el año, estos elementos permiten operar de manera adecuada, oportuna, eficiente y eficaz las líneas tecnológicas (Tecnologías Virtuales, Electrónica y Telecomunicaciones, Diseño e Ingeniería y Biotecnología y Nanotecnología) con las que opera Tecnoparque, motivo por el cual se hace necesario adquirir los bienes descritos en las condiciones técnicas de este proceso.
	La presente necesidad es recurrente y debe el Centro de formación en cada vigencia, adelantar el proceso de selección para adquirir mediante el suministro, los materiales de Tecnoparque, teniendo en cuenta que con estos bienes, se garantiza el desarrollo de los proyectos tecnológicos presentados cada año por los usuarios de dicha Dependencia y se cumple con las metas trazadas por el Centro de Formación, garantizando la prestación de servicio público.

3. El objeto se encuentra identificado en la fila 2044 de la actualización No. 11 del Plan Anual de Adquisiciones publicado por el SENA.

Código UNSPSC (ruta código estándar por 5)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
81002	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS LÍNEAS TECNOLÓGICAS DE TECNOPARQUE NODO BUCARAMANGA	\$100.000.000	WILLY RICARDO PEREZ AGUIRRE	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA FORTALEZA 89 - 83

4. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

3



Justificación:	El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y otorgando 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, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.
	En la formulación del Plan Estratégico, se toma como punto de partida la misión del SENA, establecida por la Ley 119 de 1994, como la "...encargada de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y otorgando 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 (...)"
	Luego en coherencia con la propuesta del Gobierno Nacional en cuanto a la formulación del Plan Nacional de Desarrollo, el país requiere que se mejore la calidad de los empleos, la protección a los trabajadores y el capital humano pertinente con las necesidades del sector productivo; por lo que se requiere desarrollar al máximo los potenciales en los aprendices, sus capacidades y habilidades, disminuyendo los niveles de deserción, con el fin de generar oportunidades para una inclusión en el mercado laboral, más incluyente y equitativa.
	SENA cuenta con la Estrategia DEINNOVA, la cual busca articular los esfuerzos de investigación y desarrollo de sus Centros de Formación, Tecnoparque y Tecnocadencia, que en conjunto buscan sinergia en todos los niveles que permita ofrecer soluciones al sector productivo con la inversión de recursos para financiar la innovación, investigación y desarrollo tecnológico.

La Red Tecnoparque Colombia es un programa de la Dirección de Formación Profesional del SENA, que actúa como acelerador para el desarrollo de proyectos de I+D+i en cuatro líneas tecnológicas: Tecnologías Virtuales, Electrónica y Telecomunicaciones, Diseño e Ingeniería y Biotecnología y Nanotecnología. El programa tiene como objetivo impulsar escenarios para que la población colombiana que cuenta con proyectos innovadores de base tecnológica con alto potencial novedoso, pueda materializarlos a través de prototipos funcionales, convirtiéndolos en productos o servicios que puedan consolidar nuevas empresas o líneas de negocio, fomentando la productividad y competitividad del País.

Para el desarrollo de los proyectos los usuarios cuentan con laboratorios especializados en cada una de las líneas aplicando tecnologías emergentes, nuevas y actuales, es así como en torno a la realización de estos proyectos, los usuarios realizan actividades de investigación aplicada, innovación y desarrollo tecnológico, que permite desarrollar una actitud crítica y una capacidad creativa para encontrar alternativas para el avance de la ciencia y tecnología. En la ejecución y metas previstas en el Plan de Acción 2021, de programas de investigación, innovación y Producción Académica, se encuentra el programa de Desarrollo Tecnológico, el cual consiste en apoyar a las empresas con instrumentos orientados a la aceleración de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico, en tecnologías emergentes.

Que desde la Dirección General del SENA se destinaron recursos para el programa de Tecnoparque Nodo Bucaramanga, razón por la cual el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura en su Plan de Acción para la vigencia 2021, contrató a través de este proceso el suministro de materiales de formación para Tecnoparque Nodo Bucaramanga, vigencia 2021.

Que para el cumplimiento de los Indicadores y Metas del programa y dado que los servicios de la Red Tecnoparque continúan realizándose, así como el desarrollo de pruebas y fabricación de prototipos en los

2

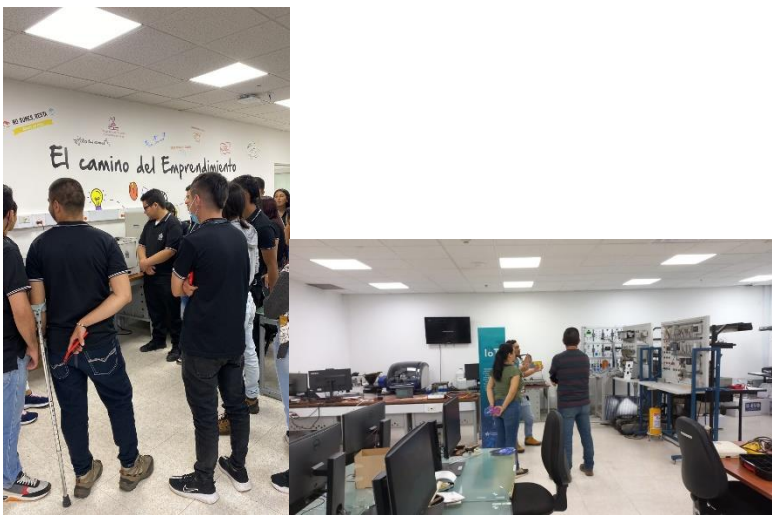
GC00N-F-046 V.02



UNSPSC - Decreto 1002 de 2015					
ITEM	GRUPO	SEMI-GRUPO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCION
1	Uso de Primeros	11	10	17	Uso de Base
2	Uso de Primeros	11	12	15	Señal
3	Uso de Primeros	11	12	16	Uso de
4	Uso de Primeros	11	15	16	Plomo
5	Uso de Primeros	11	15	17	Hilo
6	Uso de Primeros	11	15	17	Tapete de equitación
7	Uso de Primeros	12	14	14	No-metálicos y partes ornamentales y puros
8	Uso de Primeros	12	17	17	Compuestos de colores y disoluciones
9	Uso de Primeros	12	14	15	Solventes hidrocarbonatos
10	Uso de Primeros	12	14	16	Solventes orgánicos
11	Uso de Primeros	12	35	24	Productos bioquímicos
12	Uso de Primeros	12	35	23	Compuestos orgánicos
13	Uso de Primeros	13	10	20	Plásticos termoplásticos
14	Uso de Primeros	13	11	10	Resinas
15	Uso de Primeros	14	11	15	Papel de imprenta y papel de escribir
16	Uso de Primeros	14	12	17	Papeles laminados
17	Uso de Primeros	14	12	18	Papeles recubiertos

4

Evidencia 6 acompañamientos a visitas guiadas





1.jpeg



2.jpeg



3.jpeg



4.jpeg



5.jpeg



6.jpeg

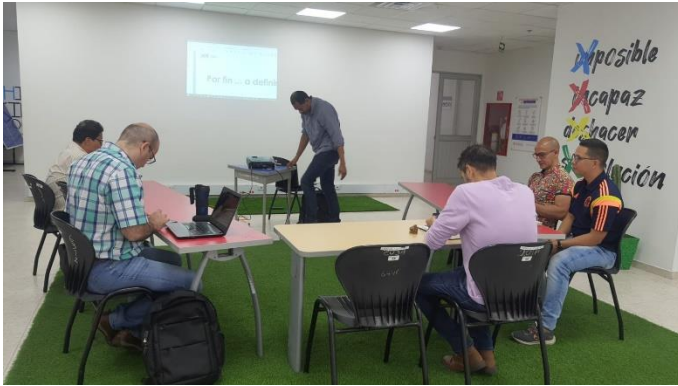


7.jpeg



8.jpeg







1.jpeg



2.jpeg



Evidencia 7 participaciones en el comité de ideas



2.jpeg



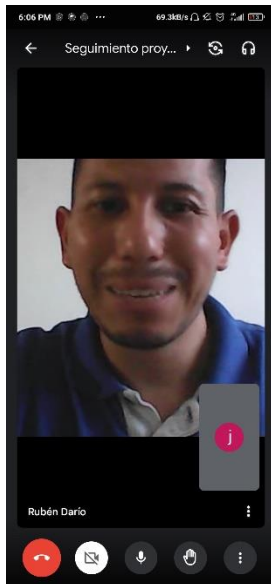
ACTA No 21		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:		
<i>Comité de Ideas de Base Tecnológica</i>		
CIUDAD Y FECHA:	HORA INICIO:	HORA FIN:
<i>Bucaramanga, 19 de Julio de 2022</i>	<i>2:30 pm</i>	<i>4:30 pm</i>
LUGAR:	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
<i>Calle 48 # 28-40 edificio C-Emprende.</i>	<i>Tecnoparque Nodo Bucaramanga</i>	
TEMA (S):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Presentación de ideas de talentos interesados en pertenecer a Tecnoparque Nodo Bucaramanga presencial.</i> 2. <i>Decisión de comité para cada una de las ideas presentadas.</i> 		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Presentar al comité de ideas de base tecnológica las ideas de los usuarios de la Red Tecnoparque.</i> • <i>Decisión del comité sobre la admisión o no de cada una de las ideas presentadas como proyecto generando observaciones pertinentes a cada una.</i> 		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. Biopolímeros funcionales a partir de residuos orgánicos de la cosecha del plátano		

ACTA No 22		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:		
<i>Comité de Ideas de Base Tecnológica</i>		
CIUDAD Y FECHA:	HORA INICIO:	HORA FIN:
<i>Bucaramanga, 26 de Julio de 2022</i>	<i>2:30 pm</i>	<i>4:30 pm</i>
LUGAR:	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
<i>Calle 48 # 28-40 edificio C-Emprende.</i>	<i><u>Tecnoparque</u> Nodo Bucaramanga</i>	
TEMA (S):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Presentación de ideas de talentos interesados en pertenecer a <u>Tecnoparque</u> Nodo Bucaramanga presencial.</i> 2. <i>Decisión de comité para cada una de las ideas presentadas.</i> 		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Presentar al comité de ideas de base tecnológica las ideas de los usuarios de la Red <u>Tecnoparque</u>.</i> • <i>Decisión del comité sobre la admisión o no de cada una de las ideas presentadas como proyecto generando observaciones pertinentes a cada una.</i> 		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. DESECHABLES A BASE DE YUCA		

ACTA No 23		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:		
Comité de Ideas de Base Tecnológica		
CIUDAD Y FECHA:	HORA INICIO:	HORA FIN:
Bucaramanga, 23 de AGOSTO de 2022	2:30 pm	4:30 pm
LUGAR:	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
Calle 48 # 28-40 edificio C-Emprende.	Tecnoparque Nodo Bucaramanga	
TEMA (S):		
1. Presentación de ideas de talentos interesados en pertenecer a Tecnoparque Nodo Bucaramanga presencial.		
2. Decisión de comité para cada una de las ideas presentadas.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:		
● Presentar al comité de ideas de base tecnológica las ideas de los usuarios de la Red Tecnoparque.		
● Decisión del comité sobre la admisión o no de cada una de las ideas presentadas como proyecto generando observaciones pertinentes a cada una.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. Ayai dimensión animal		
Los gestores presentes realizaron preguntas y aclararon sus dudas sobre la idea presentada. La decisión del comité dada fue APROBAR la idea con las siguientes observaciones fue:		
1. Se aprueba el proyecto para iniciar su ejecución en la línea de Tecnologías		

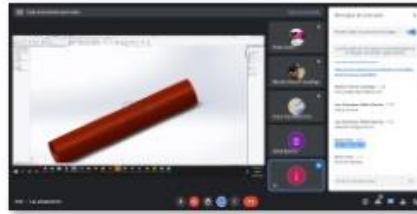
ACTA No 24		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de Ideas de Base Tecnológica		
CIUDAD Y FECHA: Bucaramanga, 09 de AGOSTO de 2022	HORA INICIO: 2:30 pm	HORA FIN: 4:30 pm
LUGAR: Calle 48 # 28-40 edificio C-Emprende.	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO <u>Tecnoparque</u> Nodo Bucaramanga	
TEMA (S): 1. Presentación de ideas de talentos interesados en pertenecer a <u>Tecnoparque</u> Nodo Bucaramanga presencial. 2. Decisión de comité para cada una de las ideas presentadas.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: ● Presentar al comité de ideas de base tecnológica las ideas de los usuarios de la Red <u>Tecnoparque</u> . ● Decisión del comité sobre la admisión o no de cada una de las ideas presentadas como proyecto generando observaciones pertinentes a cada una.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. Santa Magia desodorante		

Evidencia 8 acompañamientos proyectos asociados.





1.PNG



2.PNG



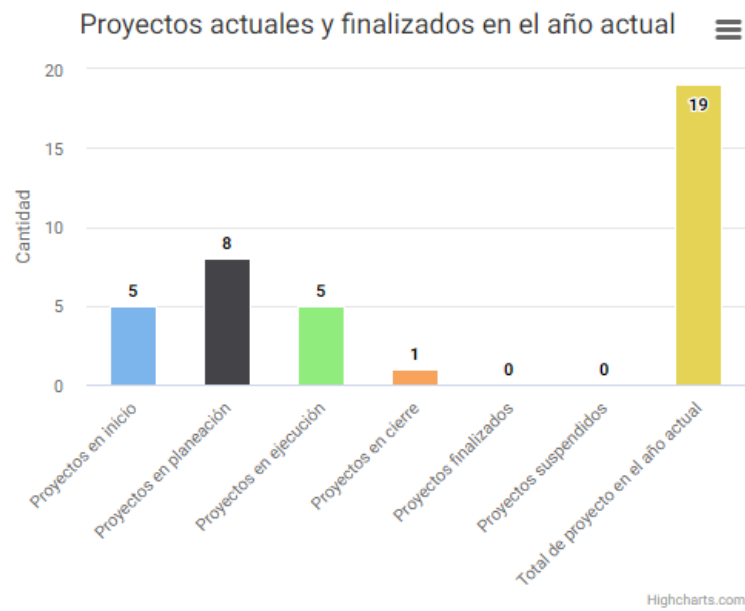
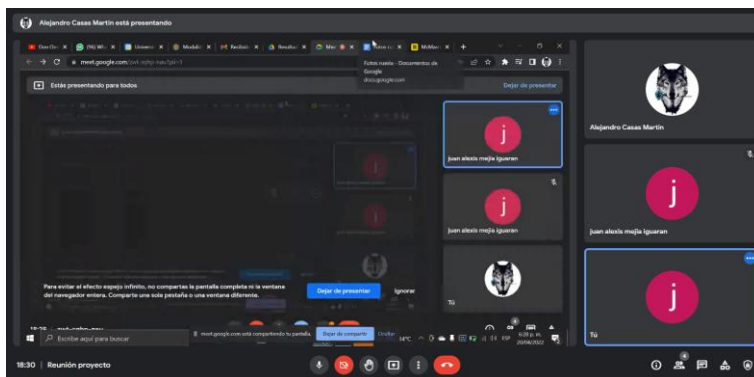
3.PNG



4.PNG

[illegible]

Aquí se visualiza la cantidad de proyectos que tienes en cada fase en el año actual.

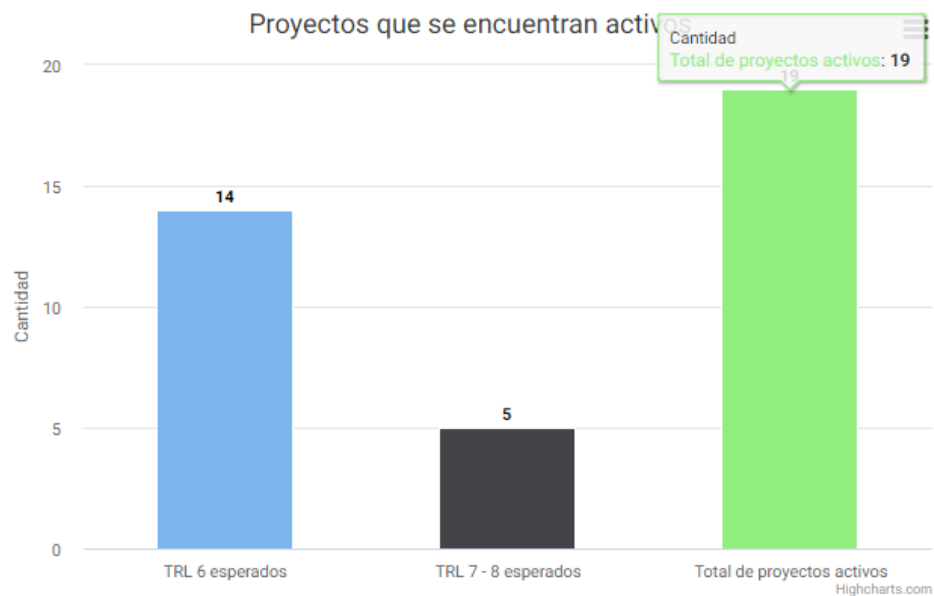


Pedro Luis Delvasto Angarita

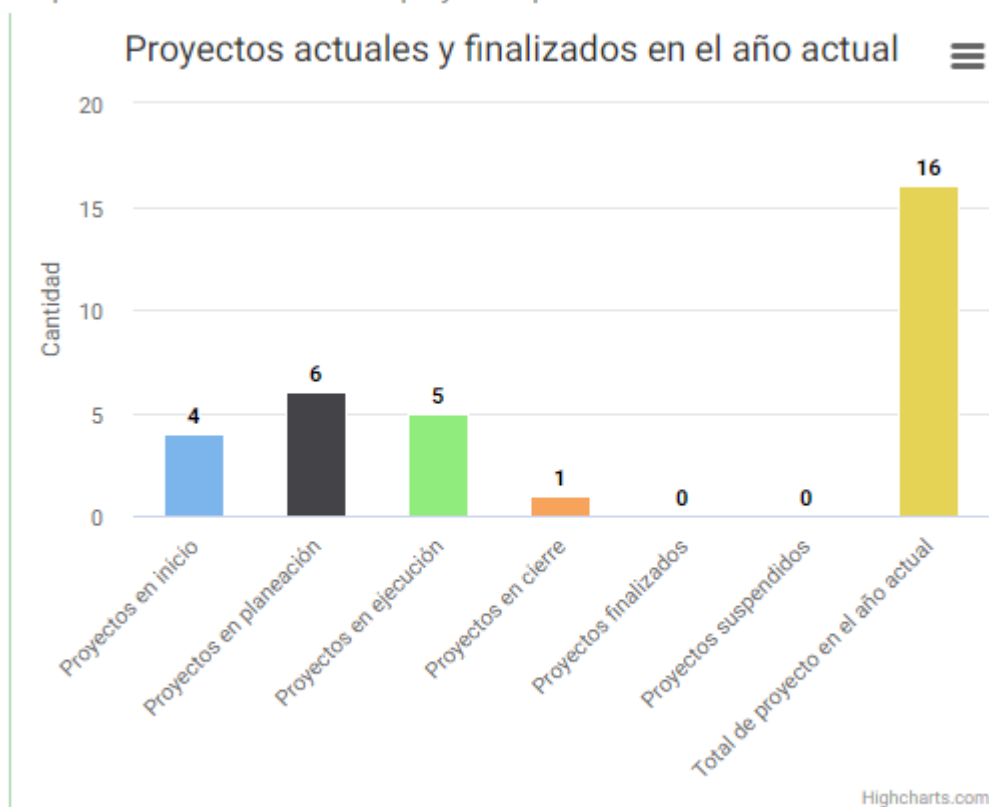
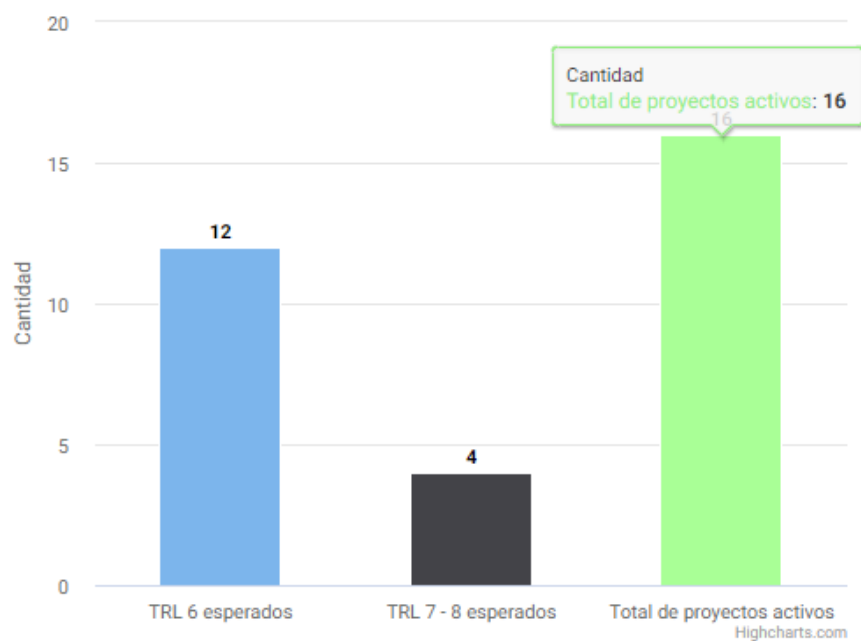
Jornada Bootcam S-Emprende



Aquí se visualiza la cantidad de proyectos que están activos actualmente.



Aquí se visualiza la cantidad de proyectos que tienes en cada fase en el año actual.



Aquí se visualiza la cantidad de proyectos inscritos por mes en el año actual.



Evidencia 11 inscripciones grupo de investigación.

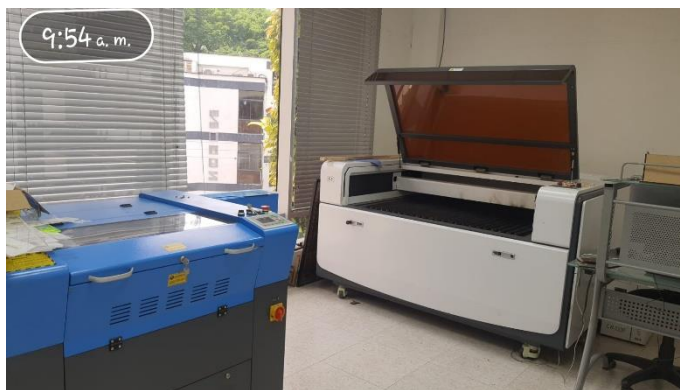
JUAN ALEXIS MEJIA

Grupos en los que se encuentra vinculado:



Grupo de Investigación en Diseño, Manufactura, Construcción, TIC y Afines - VESTIGIUM	
Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	
Datos de la vinculación	
Tipo: Integrante, Desde (Mes-Año): 2 - 2014 Hasta (Mes-Año) 2 - 2018 Horas de dedicación al grupo: 40	
Actividad realizada: Investigador y establecimiento de políticas y gestión de documentación	
Productos vinculados al grupo	
1.- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado Zaima, vehículo eléctrico utilitario para tecnificar las operaciones agrícolas del sector cacao en las laderas del departamento de Santander 2017	
2.- Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación Diseño conceptual, formal y funcional de un vehículo de tracción humana como propuesta de movilidad urbana 2016	
3.- Producción técnica - Regulación, norma, reglamento o legislación - Educativa Conformar metales según procedimientos técnicos y normativa. 2016	
4.- Producción técnica - Prototipo - Industrial Diseño conceptual y funcional carrocería ZAMIA Vehículo Eléctrico Utilitario 2016	
Proyectos vinculados al grupo	
1.- Implementación de materiales compuestos en la fabricación de la carrocería de un vehículo eléctrico ¿ Forssa, 2015-	
Eventos vinculados al grupo	
1.- Encuentro de Empredimiento, Innovación y Tecnología E+NOVA+TE 2016- 2016-10-06- 2016-10-07- Encuentro- Servicio Nacional de Aprendizaje - Sede Floridablanca	
2.- Encuentro de Empredimiento, Innovación y Tecnología E+NOVA+TE 2016- 2016-10-06- 2016-10-07- Encuentro- Servicio Nacional de Aprendizaje - Sede Floridablanca	
3.- Encuentro de Empredimiento, Innovación y Tecnología E+NOVA+TE 2016- 2016-10-06- 2016-10-07- Encuentro- Servicio Nacional de Aprendizaje - Sede Floridablanca	

Evidencia 13 jornadas de orden y aseo



Evidencia 14 Reunión proceso operativo Seed lab actor Tp Nodo Bucaranga 2022



Evidencia 17 Aportes mensual a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales correspondientes al mes de agosto



**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO**



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 91517000
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	JUAN ALEXIS MEJIA IGUARAN	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO: SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 24 # 20-38 BALCONES DE	TELÉFONO: 6000000
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7845411710	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: julio	PERIODO COTIZACIÓN
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2022	SALUD: AÑO: 2022
DÍAS DE MORA:	14	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/08/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1604643922

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900338004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 294.700
SUBTOTAL:			1	\$ 294.700
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	\$ 230.300
SUBTOTAL:			1	\$ 230.300

TOTAL PAGADO:	\$ 525.000
----------------------	-------------------

Evidencia Curso de transparencia



El servicio público
es de todos

Función
Pública

Función Pública hace constar que:

Juan Alexis Mejía Iguarán
C.C 91.517.000

Participó y completó con éxito el curso virtual:
Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.
Con una duración de 20 horas.
Bogotá D.C., 15 de marzo 2022


Adriana Vargas Tamayo
Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano de la Función Pública

Código: 761041300000

INTEGRIDAD PÚBLICA



modelo integrado
de planeación
y gestión



El servicio público
es de todos

Función
Pública

Verificado el aplicativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Hace constar que:

Juan Alexis Mejía Iguarán

C.C. 91.517.000

Participó y completó con éxito los 8 módulos del curso virtual del
Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG

MIPG VERSIÓN II (2021)

Bogotá D.C., 14 de junio 2022

María del Pilar García González
Directora de Gestión y Desempeño Institucional



Fundamentos
Generales



Talento
Humano



Dirección
estratégica



Gestión con valores
para resultados



Evaluación de
resultados



Información y
comunicación



Gestión del
conocimiento



Control
interno

Código: 761465781000

Verificado el aplicativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Hace constar que:

Juan Alexis Mejía Iguarán

C.C 91.517.000

Participó y completó con éxito el Módulo de Fundamentos Generales del curso
virtual del Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG

MIPG VERSIÓN II (2021)

Bogotá D.C., 14 de junio 2022



María del Pilar García González
Directora de Gestión y Desempeño Institucional



Fundamentos
Generales



Talento
Humano



Dirección
estratégica



Gestión con valores
para resultados



Evaluación de
resultados



Información y
comunicación



Gestión del
conocimiento



Control
interno

Código: 761485781206



modelo integrado
de planeación
y gestión



El servicio público
es de todos

Función
Pública

Verificado el aplicativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Hace constar que:

Juan Alexis Mejía Iguarán

C.C. 91.517.000

Participó y completó con éxito el Módulo de Auditoría del curso
virtual del **Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG**

MIPG VERSIÓN II (2021)

Bogotá D.C., 14 de junio 2022

María del Pilar García González
Directora de Gestión y Desempeño Institucional



Fundamentos
Generales



Talento
Humano



Direccionamiento
estratégico



Gestión con valores
para resultados



Evaluación de
resultados



Información y
comunicación



Gestión del
conocimiento



Control
interno

Código: 7614857813161