PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, Septiembre de 2023

Señor (a)
Angela Patricia Bernal Parrado
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4730971
Coordinadora de Programas Especiales
Centro Agroindustrial del Meta
Villavicencio

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Septiembre del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4730971 del año 2023

Jhon Andersson Sánchez Perdomo, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.121.848.318 de Villavicencio, en mi calidad de Contratista del SENA, en Tecnoacademia Itinerante, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 46.240.133). El cual esta amparado por el CDP N° 5123 del 08 de febrero 2023 dependencia 911770 Centro Agroindustrial del Meta – Tecnoacademia - C-3605-1300-2-0-3605007- 02 Adquisición de bienes y servicios – Servicio de investigación, desarrollo e innovacion tecnológica orientados a la competitividad del mercado del trabajo - implantación de programas para la innovación y el desarrollo tecnológico a nivel nacional.Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a Veintiséis (26) días del mes de marzo de 2023 por valor de CUATRO MILLONES SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($4.061.633), b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de Abril a Diciembre de 2023, por valor de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($ 4.686.500) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de Diciembre de 2023.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios profesionales como facilitador de la línea de formación Robótica del programa de Diseño y construcción de prototipos con código22520106 enfocada en el área de matemáticas y física, para ejecutar actividades propias de la TecnoAcademia de formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo al modelo pedagógico y objetivos del proyecto para la vigencia 2023.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

<table>
<tr><th>No</th><th>Obligaciones</th><th>Acciones realizadas</th><th>Evidencias</th></tr>
<tr><td>1</td><td>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.</td><td>Se actualizó el portafolio en la carpeta del facilitador, incluyendo las actas de inicio de formación de las fichas del segundo semestre:

I.E JUAN PABLO II 2825699
I.E VALENTIN GARCÍA 2826501
I.E JOSE ANTONIO GALÁN 2826512
I.E LUIS CARLOS GALÁN 2826519

Se cargaron los reportes de matriculados de las fichas del segundo semestre al portafolio

Actualmente se está participando en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que es impartido por el instructor Julio Vigoya.

Se participó de la reunión convocada por el Dinamizador William Hernandez donde se establecieron actividades, planes de seguimiento y plan de trabajo del equipo Tecnoacademia para el mes de septiembre.</td><td>Anexo.1.1.Evidencia del cargue de actas de inicio de formación por ficha.

Anexo.1.2. Evidencia del cargue del reporte de matriculados por ficha.

Anexo.1.3. Evidencia participación de las clases del curso Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral.

Anexo.1.4. Evidencia de participación en la reunión de planificación de actividades TAI mes septiembre.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro</td><td>Se realizó divulgación de portafolio y transferencia de conocimientos sobre Micro:Bit del programa de Robótica para las nuevas I.E del segundo semestre:

<table><tr><th>I.E</th><th>MUNICIPIO</th></tr><tr><td>Juan Pablo II</td><td>Villavicencio</td></tr><tr><td>Valentín García</td><td>Granada</td></tr><tr><td>José Antonio Galán</td><td>Cumaral</td></tr><tr><td>Luis Carlos Galán Sarmiento</td><td>Acacías</td></tr></table>
Se participó en el encuentro interno de la Tecnoacademia donde se presentó avances del proyecto en curso “Diseño E Implementación</td><td>Anexo.2.1. Evidencia de la inducción del curso con las nuevas I.E.

Anexo.2.2. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.</td></tr>
</table>

		De Prototipo Electrónico Como Herramienta Guía Para Personas Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido Y Alarma Por Vibración Implementado En MicroBit"	
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	Se está realizando ajustes a la planeación pedagógica del programa de Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos y Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación según orientaciones del instructor Julio Vigoya Se tuvo el siguiente reporte de aprendices matriculados para las fichas del segundo semestre: *I.E Juan Pablo II 2825699 (Villavicencio), 25 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Valentin García 2826501 (Granada), 25 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Jose Antonio Galán 2826512 (Cumaral), 25 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Luis Carlos Galán Sarmiento 2826519 (Acacías), 25 aprendices matriculados en programa formación **Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación.**	Anexo.3.1. Evidencia ajustes en la planeación pedagógica. Anexo.3.2. Evidencia del reporte de matriculados por ficha.

<table>
<tr><td>4</td><td>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.</td><td>Se realizó reunión con los aprendices del grupo de semillero para implementar modernizaciones y avanzar con los prototipos que se tienen como propuesta y en curso.

Se participó con el proyecto Diseño E Implementación De Prototipo Electrónico Como Herramienta Guía Para Personas Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido Y Alarma Por Vibración Implementado En MicroBit y Diseño E Implementación De Prototipo de Robot Móvil Como Herramienta Guía Para Comunidad Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido, Implementado En MicroBit, para el EDT interno de la Tecnoacademia Itinerante del Meta.</td><td>Anexo.4.1. Evidencia de la implementación de modernizaciones del prototipo de discapacidad visual.

Anexo.4.2. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>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.</td><td>Actualmente los aprendices pertenecientes al grupo de semillero de investigación, se encuentran implementando los avances y mejoras del prototipo de discapacidad visual.</td><td>Anexo 5.1. Evidencia de los avances y mejoras del prototipo de discapacidad visual.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>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</td><td>Se organiza el siguiente inventario de materiales de formación a las I.E:

<table><tr><th>I.E</th><th>Materiales</th></tr><tr><td>Juan Pablo II</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 5 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 5 kits
Microbit: 30</td></tr><tr><td>Valentin García</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 3 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 2 kits
Microbit: 30</td></tr></table></td><td>Anexo.6.1. Evidencia de la organización de materiales de formación.</td></tr>
</table>

		<table><tr><td>Jose Antonio Galán</td><td>Tipo1: 5 kits Tipo 2: 5 kits Tipo 3: 5 kits Biotec: 5 kits Microbit: 30</td></tr><tr><td>Luis Carlos Galán Sarmiento</td><td>Tipo1: 2 kits Tipo 2: 3 kits Tipo 3: 3 kits Biotec: 1 kits Microbit: 10</td></tr></table>	
7	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.	El contratista descargó el siguiente reporte de horas en Sofía Plus: Ficha: 2826519 45Hrs Ficha: 2826501 36Hrs Ficha: 2825699 36Hrs Ficha: 2826512 36Hrs ***Total horas Académicas: 153 Hrs** ***Total actividades adicionales: 16 Hrs.** Para el segundo semestre se realizó el registro de 100 aprendices en la plataforma de SofiaPlus.	Anexo.7.1. Evidencia reporte de horas en Sofía Plus.
8	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.	Se participó en la divulgación de portafolio del programa para la línea de Robótica con las nuevas I.E Se participó con el proyecto **Diseño E Implementación De Prototipo Electrónico Como Herramienta Guía Para Personas Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido Y Alarma Por Vibración Implementado En MicroBit y Diseño E Implementación De Prototipo de Robot Móvil Como Herramienta Guía Para Comunidad Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido, Implementado En MicroBit,** para el EDT interno de la Tecnoacademia Itinerante del Meta. Se encuentra en etapa de desarrollo los proyectos a presentar en el	Anexo.8.1. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.

		segundo EDT del año de la Tecnoacademia.	
9	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.	Se participó de la reunión programada por el Dinamizador William Hernandez donde se realizó seguimiento al plan de trabajo del programa Tecnoacademia.	Anexo.9.1. Evidencia de la participación de la reunión de proyección del programa Tecnoacademia convocada por el Dinamizador.
10	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	Se realizó apoyo en el **PROCESO MC-RM-9117-018-2023 MATERIALES DE FORMACION LINEA ROBOTICA,** realizando verificación de documentos y fichas técnicas de las empresas ofertantes, por solicitud del Dinamizador. En el momento se está apoyando también en la elaboración de fichas técnicas y precios expertos para la prcotización de materiales STEM campesena.	Anexo.10.1. Evidencia apoyo en el **PROCESO MC-RM-9117-018-2023 MATERIALES DE FORMACION LINEA ROBOTICA.** Anexo.10.2. Evidencia elaboración de fichas técnicas proceso STEM Campesena.
11	Trabajar de forma 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.	Actualmente se participa en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que es impartido por el instructor Julio Vigoya. Se realizó el registro para tomar el nuevo curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”. Se realizó el curso de Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.	Anexo.11.1. Evidencia del registro al curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial” Anexo.11.2. Evidencia del certificado del curso Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

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.				
2.				

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.*

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. **65576493** de la planilla de aportes ARUS correspondiente al periodo de Septiembre de 2023(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_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) 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 (08) folios

Cordialmente,



Firma
Jhon Andersson Sánchez Perdomo
Contratista
C.C. No. 1.121.848.318

Recibí a satisfacción:

Angela Patricia
Bernal Parrado
2023.09.18 22:28:39
-05'00'

Firma

Angela Patricia Bernal Parrado
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4730971
Coordinadora de Programas Especiales

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 07	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Angela Patricia Bernal Parrado
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4730971
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de servicios
OBJETO:	Prestar servicios profesionales como facilitador de la línea de formación Robótica del programa de Diseño y construcción de prototipos con código22520106 enfocada en el área de matemáticas y física, para ejecutar actividades propias de la TecnoAcademia de formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo al modelo pedagógico y objetivos del proyecto para la vigencia 2023.
VALOR:	$46.240.133
CONTRATISTA:	Jhon Andersson Sánchez Perdomo
NIT:	1121848318
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Villavicencio-Meta
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	06 Marzo 2023
FECHA DE INICIO:	06 Marzo 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	26 días y 09 meses sin exceder el 31 de Diciembre 2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$46.240.133
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$14’059.500
PRÓRROGA No x:	N/A
ADICIÓN No. x:	N/A Cree una línea por cada adición.
SUSPENSIÓN No. x:	N/A
FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO

	TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 46.240.133). El cual esta amparado por el CDP N° 5123 del 08 de febrero 2023 dependencia 911770 Centro Agroindustrial del Meta – Tecnoacademia - C-3605-1300-2-0-3605007- 02 Adquisición de bienes y servicios – Servicio de investigación, desarrollo e innovacion tecnológica orientados a la competitividad del mercado del trabajo - implantación de programas para la innovación y el desarrollo tecnológico a nivel nacional.Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a Veintiséis (26) días del mes de marzo de 2023 por valor de CUATRO MILLONES SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($4.061.633), b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de Abril a Diciembre de 2023, por valor de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($ 4.686.500) cada uno.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1.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	El contratista actualizó el portafolio en la carpeta del facilitador, incluyendo las actas de inicio de formación de las fichas del segundo semestre: I.E JUAN PABLO II 2825699 I.E VALENTIN GARCÍA 2826501 I.E JOSE ANTONIO GALÁN 2826512 I.E LUIS CARLOS GALÁN 2826519 El contratista cargó los reportes de matriculados de las fichas del segundo semestre al portafolio Actualmente el contratista está participando en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que es impartido por el instructor Julio Vigoya.	Anexo.1.1.Evidencia del cargue de actas de inicio de formación por ficha. Anexo.1.2. Evidencia del cargue del reporte de matriculados por ficha. Anexo.1.3. Evidencia participación de las clases del curso Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral. Anexo.1.4. Evidencia de participación en la reunión de planificación de actividades TAI mes septiembre.

<table>
<tr><td>alimenten el banco de proyectos.</td><td>El contratista participó de la reunión convocada por el Dinamizador William Hernandez donde se establecieron actividades, planes de seguimiento y plan de trabajo del equipo Tecnoacademia para el mes de septiembre.</td><td></td></tr>
<tr><td>2.Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro</td><td>El contratista realizó divulgación de portafolio y transferencia de conocimientos sobre Micro:Bit del programa de Robótica para las nuevas I.E del segundo semestre:

<table><tr><th>I.E</th><th>MUNICIPIO</th></tr><tr><td>Juan Pablo II</td><td>Villavicencio</td></tr><tr><td>Valentín García</td><td>Granada</td></tr><tr><td>José Antonio Galán</td><td>Cumaral</td></tr><tr><td>Luis Carlos Galán Sarmiento</td><td>Acacías</td></tr></table>
El contratista participó en el encuentro interno de la Tecnoacademia donde se presentó avances del proyecto en curso “Diseño E Implementación De Prototipo Electrónico Como Herramienta Guía Para Personas Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido Y Alarma Por Vibración Implementado En MicroBit”</td><td>Anexo.2.1. Evidencia de la inducción del curso con las nuevas I.E.

Anexo.2.2. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.</td></tr>
<tr><td>3. Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el</td><td>El contratista está realizando ajustes a la planeación pedagógica del programa de Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos y Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación según orientaciones del instructor Julio Vigoya</td><td>Anexo.3.1. Evidencia ajustes en la planeación pedagógica.

Anexo.3.2. Evidencia del reporte de matriculados por ficha.</td></tr>
</table>

proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	El contratista tuvo el siguiente reporte de aprendices matriculados para las fichas del segundo semestre: *I.E Juan Pablo II 2825699 (Villavicencio), 25 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Valentin García 2826501 (Granada), 25 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Jose Antonio Galán 2826512 (Cumaral), 25 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Luis Carlos Galán Sarmiento 2826519 (Acacías), 25 aprendices matriculados en programa formación **Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación.**	
4. Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la	El contratista realizó reunión con los aprendices del grupo de semillero para implementar modernizaciones y avanzar con los prototipos que se tienen como propuesta y en curso. El contratista participó con el proyecto **Diseño E Implementación De Prototipo Electrónico Como Herramienta Guía Para Personas Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido Y Alarma Por Vibración Implementado En MicroBit y**	Anexo.4.1. Evidencia de la implementación de modernizaciones del prototipo de discapacidad visual. Anexo.4.2. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.

<table>
<tr><td>generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la TecnoAcademia y del semillero.</td><td>Diseño E Implementación De Prototipo de Robot Móvil Como Herramienta Guía Para Comunidad Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido, Implementado En MicroBit, para el EDT interno de la Tecnoacademia Itinerante del Meta.</td><td></td></tr>
<tr><td>5. 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.</td><td>Actualmente los aprendices pertenecientes al grupo de semillero de investigación, se encuentran implementando los avances y mejoras del prototipo de discapacidad visual, con asesoría del contratista.</td><td>Anexo 5.1. Evidencia de los avances y mejoras del prototipo de discapacidad visual.</td></tr>
<tr><td>6.Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización,</td><td>El contratista organizó el siguiente inventario de materiales de formación a las I.E:
<table><tr><th>I.E</th><th>Materiales</th></tr><tr><td>Juan Pablo II</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 5 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 5 kits
Microbit: 30</td></tr></table></td><td>Anexo.6.1. Evidencia de la organización de materiales de formación.</td></tr>
</table>

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	<table><tr><td>Valentin García</td><td>Tipo1: 5 kits Tipo 2: 3 kits Tipo 3: 3 kits Biotec: 2 kits Microbit: 30</td></tr><tr><td>Jose Antonio Galán</td><td>Tipo1: 5 kits Tipo 2: 5 kits Tipo 3: 5 kits Biotec: 5 kits Microbit: 30</td></tr><tr><td>Luis Carlos Galán Sarmiento</td><td>Tipo1: 2 kits Tipo 2: 3 kits Tipo 3: 3 kits Biotec: 1 kits Microbit: 10</td></tr></table>	
7. 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	El contratista descargó el siguiente reporte de horas en Sofía Plus: Ficha: 2826519 45Hrs Ficha: 2826501 36Hrs Ficha: 2825699 36Hrs Ficha: 2826512 36Hrs ***Total horas Académicas: 153 Hrs** ***Total actividades adicionales: 16 Hrs.** Para el segundo semestre el contratista realizó el registro de 100 aprendices en la plataforma de SofiaPlus.	Anexo.7.1. Evidencia reporte de horas en Sofía Plus.

oportunidad, veracidad y confiabilidad.		
8. 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.	El contratista participó en la divulgación de portafolio del programa para la línea de Robótica con las nuevas I.E El contratista participó con el proyecto **Diseño E Implementación De Prototipo Electrónico Como Herramienta Guía Para Personas Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido Y Alarma Por Vibración Implementado En MicroBit y Diseño E Implementación De Prototipo de Robot Móvil Como Herramienta Guía Para Comunidad Con Discapacidad Visual Por Medio De Ultrasonido, Implementado En MicroBit,** para el EDT interno de la Tecnoacademia Itinerante del Meta. El contratista se encuentra en etapa de desarrollo de los proyectos a presentar en el segundo EDT del año de la Tecnoacademia.	Anexo.8.1. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.
9. Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás	El contratista participó de la reunión programada por el Dinamizador William Hernandez donde se realizó seguimiento al plan de trabajo del programa Tecnoacademia.	Anexo.9.1. Evidencia de la participación de la reunión de proyección del programa Tecnoacademia convocada por el Dinamizador.

convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.		
10. 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	El contratista realizó apoyo en el **PROCESO MC-RM-9117-018-2023 MATERIALES DE FORMACION LINEA ROBOTICA,** realizando verificación de documentos y fichas técnicas de las empresas ofertantes, por solicitud del Dinamizador. En el momento El contratista está apoyando también en la elaboración de fichas técnicas y precios expertos para la prcotización de materiales STEM campesena.	Anexo.10.1. Evidencia apoyo en el **PROCESO MC-RM-9117-018-2023 MATERIALES DE FORMACION LINEA ROBOTICA.** Anexo.10.2. Evidencia elaboración de fichas técnicas proceso STEM Campesena.
11. Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el	Actualmente el contratista participa en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que es impartido por el instructor Julio Vigoya.	Anexo.11.1. Evidencia del registro al curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”

Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	El contratista realizó el registro para tomar el nuevo curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”. El contratista realizó el curso de Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.	Anexo.11.2. Evidencia del certificado del curso Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

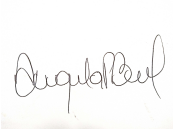
FECHA (Con corte al periodo a informar)	**No. DE FACTURA**	**VALOR A CANCELAR**	**VALOR EJECUTADO**	**SALDO DEL CONTRATO**	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA**	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA** (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	**%**
31-03-2023	**1**	**$4’061.633**	**$4’061.633**	**$42’178.500**	**8.78%**	**NA**	**NA**
30-04-2023	**2**	**$4’686.500**	**$8’748.133**	**$37’492.000**	**18.92%**	**NA**	**NA**
31-05-2023	**3**	**$4’686.500**	**$13’434.633**	**$32’805.500**	**29.05%**	**NA**	**NA**
30-06-2023	**4**	**$4’686.500**	**$18’121.133**	**$28’119.500**	**39.19%**	**NA**	**NA**
31-07-2023	**5**	**$4’686.500**	**$22’807.633**	**$23’432.500**	**49.32%**	**NA**	**NA**
31-08-2023	**6**	**$4’686.500**	**$27’494.133**	**$18’746.000**	**59.46%**	**NA**	**NA**
30-09-2023	**7**	**$4’686.500**	**$32’180.633**	**$14’059.500**	**69.59%**	**NA**	**NA**

OBSERVACIONES

El informe de ejecución del contratista junto con los soportes del caso se puede verificar en la plataforma SECOP II, proceso de contratación **No. CO1.PCCNTR.4730971 del año 2023**, asi mismo los documentos físicos hacen parte de la carpeta de supervisión del contrato y del expediente contractual correspondiente.

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista con los sistemas de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, información que se puede constatar en la planilla No. **65576493** del operador ARUS en línea correspondiente al periodo de Septiembre de 2023.

Cordialmente,

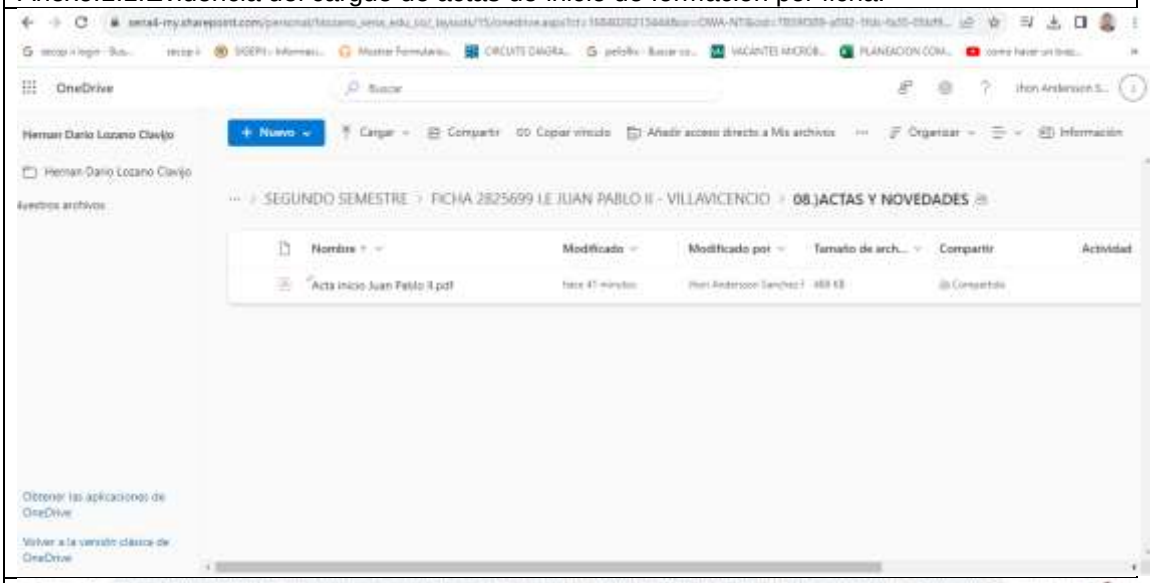


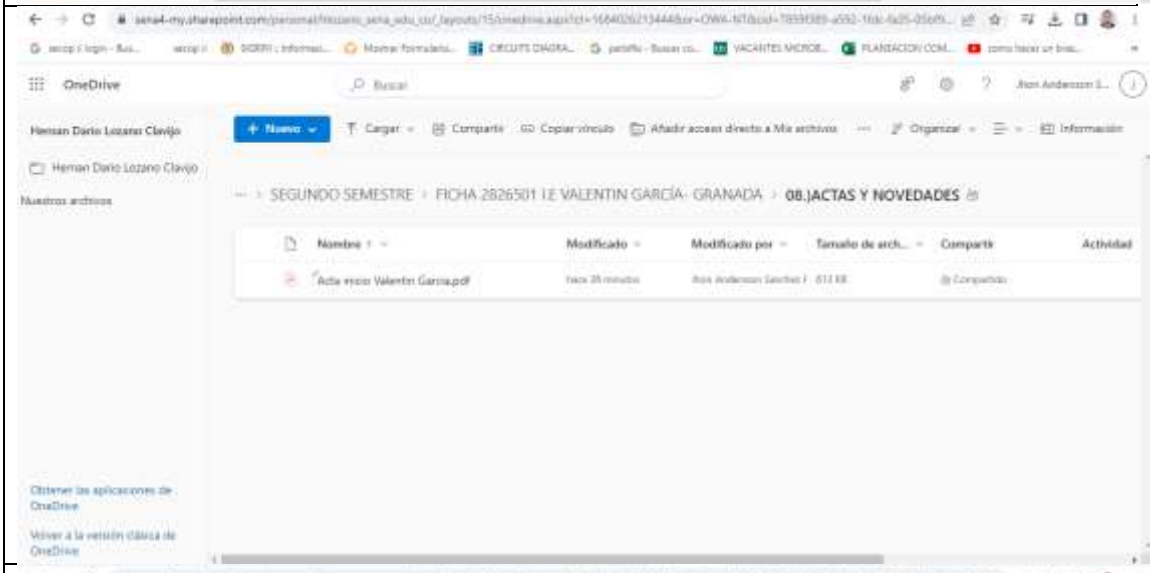
Angela Patricia Bernal Parrado
2023.09.18 22:28:54 -05'00'

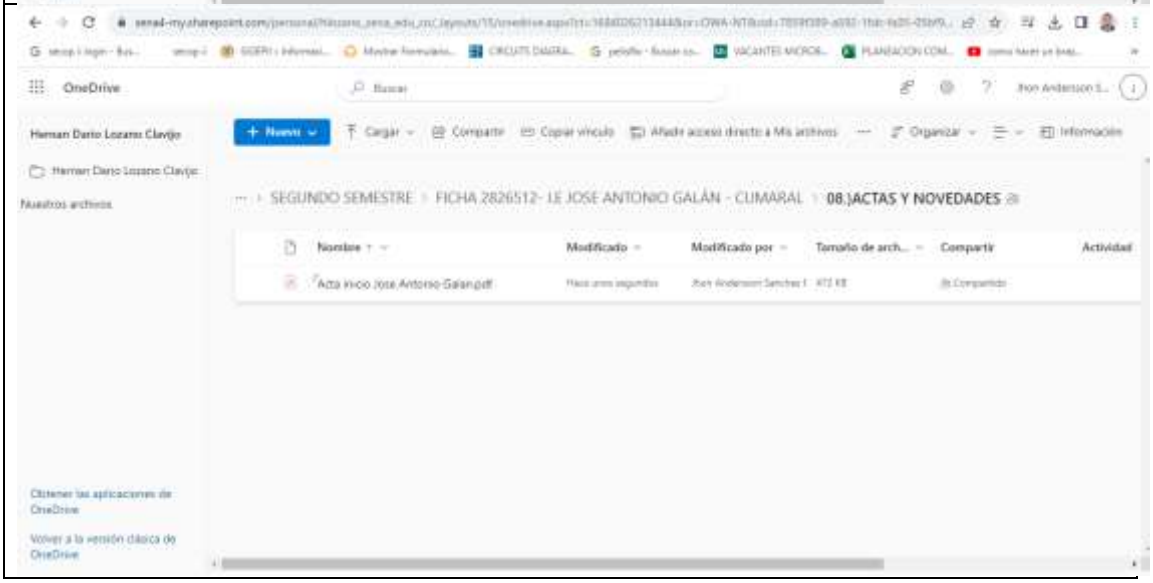
Angela Patricia Bernal Parrado
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4730971
Coordinadora de Programas Especiales
Centro Agroindustrial del Meta-Villavicencio

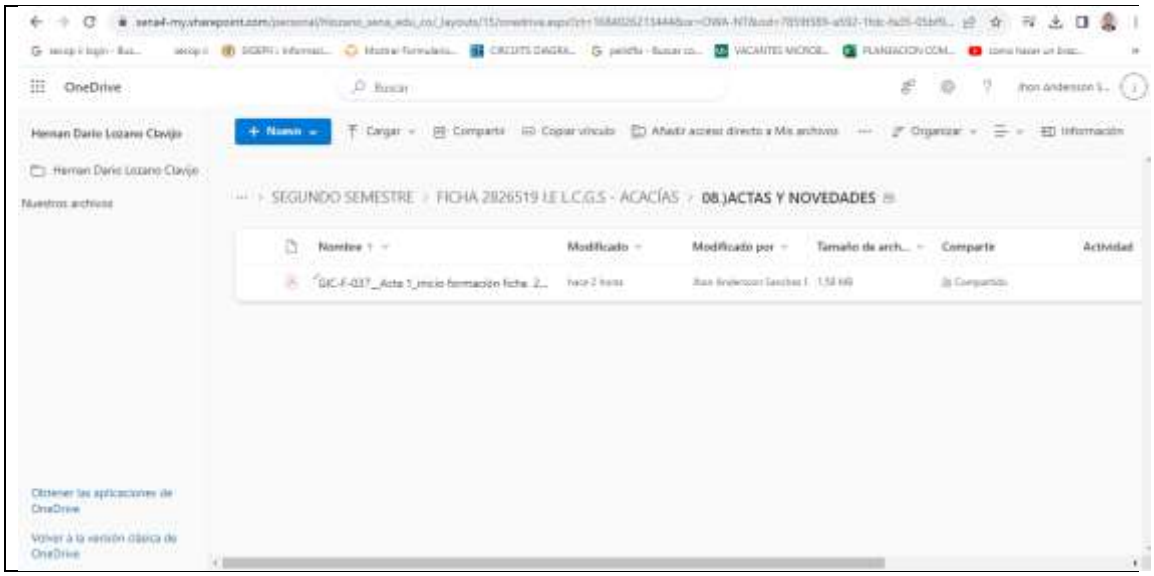
ANEXOS-EVIDENCIAS

Anexo.1.1.Evidencia del cargue de actas de inicio de formación por ficha.

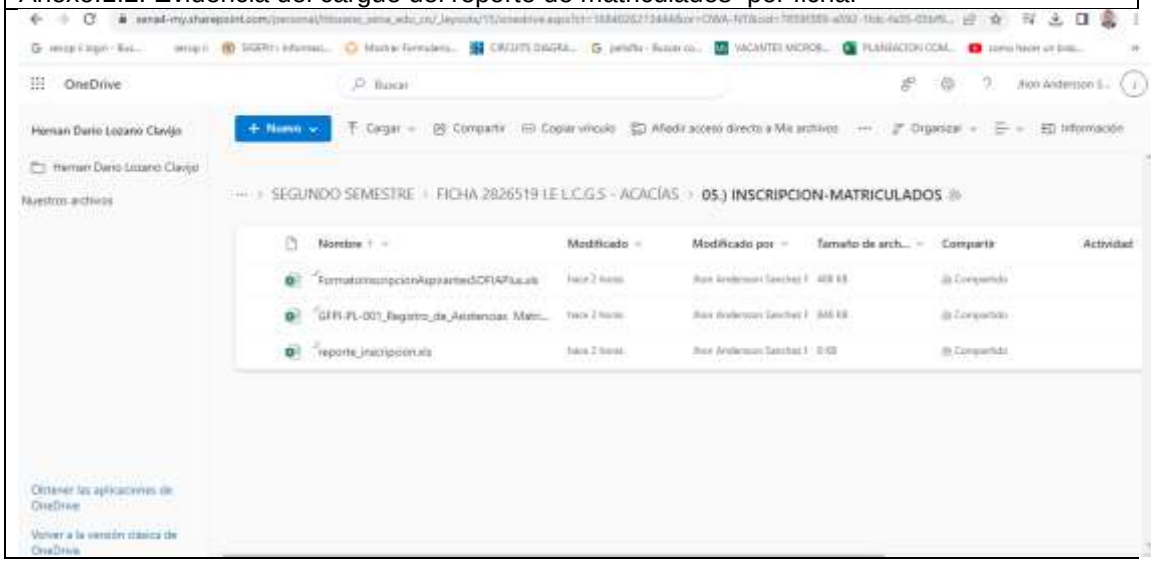


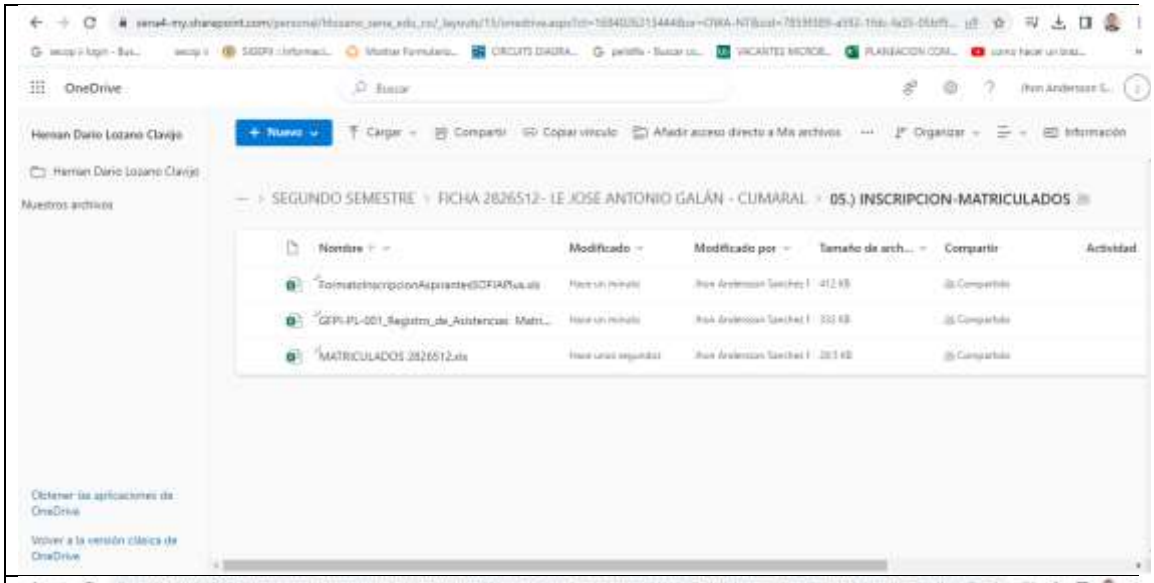


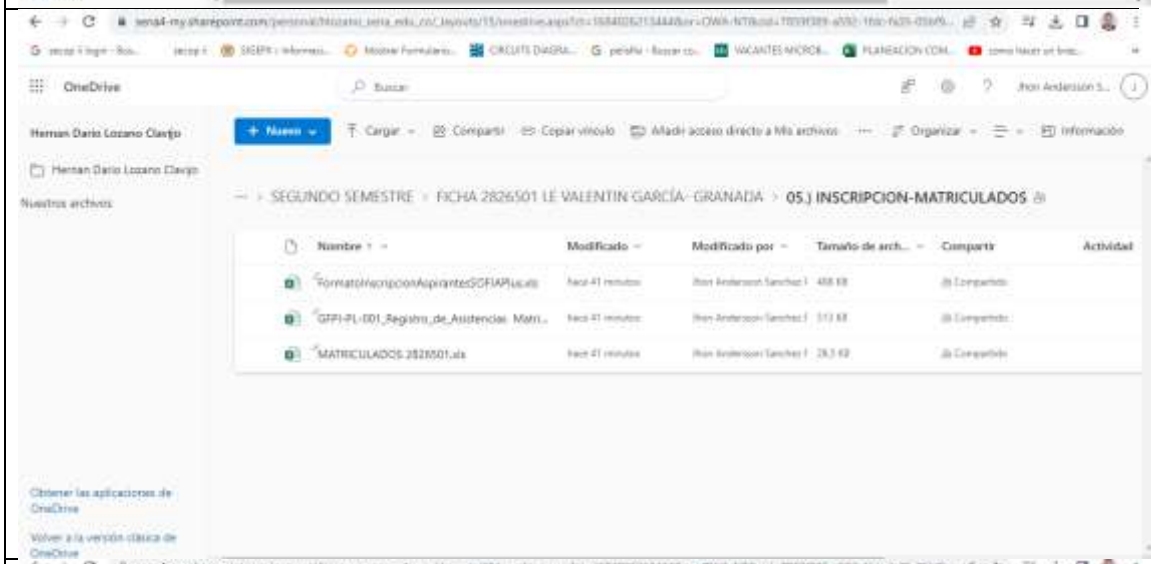


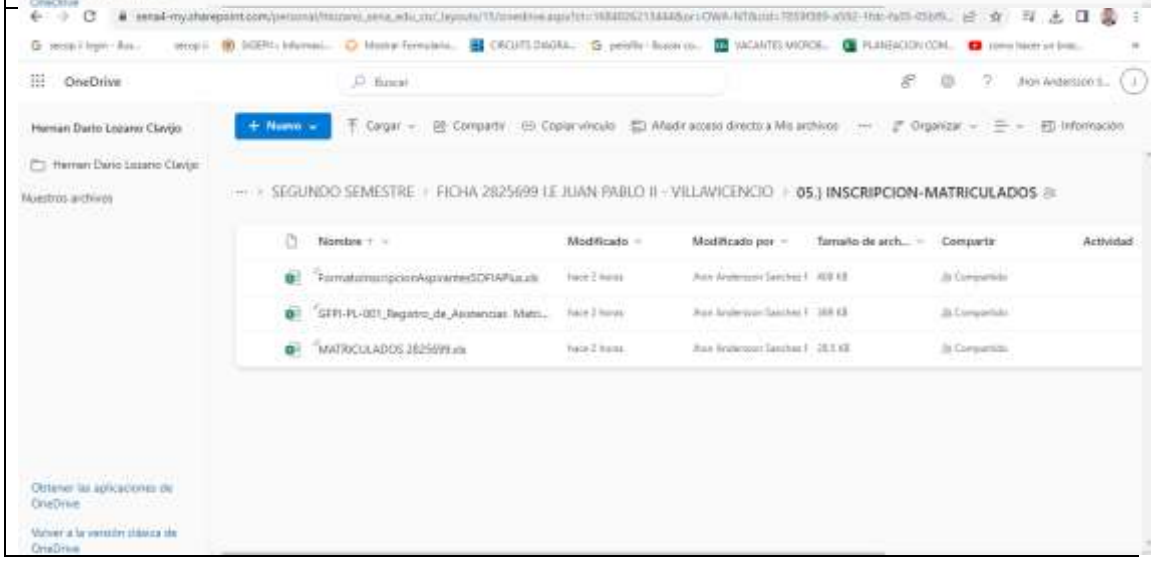


Anexo.1.2. Evidencia del cargue del reporte de matriculados por ficha.




OneDrive
Hernan Dario Lozano Clavijo
Nuevo
Cargar
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Organizar
Información
Nuestros archivos
SEGUNDO SEMESTRE
FICHA 2826512- LE JOSE ANTONIO GALÁN - CUMARAL
05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño de arch...
Compartir
Actividad
MATRICULADOS 2826512.xls
Obtener las aplicaciones de OneDrive
Volver a la versión clásica de OneDrive


OneDrive
Hernan Dario Lozano Clavijo
Nuevo
Cargar
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Organizar
Información
Nuestros archivos
SEGUNDO SEMESTRE
FICHA 2826501 LE VALENTIN GARCÍA- GRANADA
05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño de arch...
Compartir
Actividad
MATRICULADOS 2826501.xls
Obtener las aplicaciones de OneDrive
Volver a la versión clásica de OneDrive


OneDrive
Hernan Dario Lozano Clavijo
Nuevo
Cargar
Compartir
Copiar vínculo
Añadir acceso directo a Mis archivos
Organizar
Información
Nuestros archivos
SEGUNDO SEMESTRE
FICHA 2825699 LE JUAN PABLO II - VILLAVICENCIO
05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño de arch...
Compartir
Actividad
MATRICULADOS 2825699.xls
Obtener las aplicaciones de OneDrive
Volver a la versión clásica de OneDrive

Anexo.1.3. Evidencia participación de las clases del curso Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral





Anexo.1.4. Evidencia de participación en la reunión de planificación de actividades TAI mes septiembre.




TECNOACADEMIA





Anexo.2.1. Evidencia de la inducción del curso con las nuevas I.E.







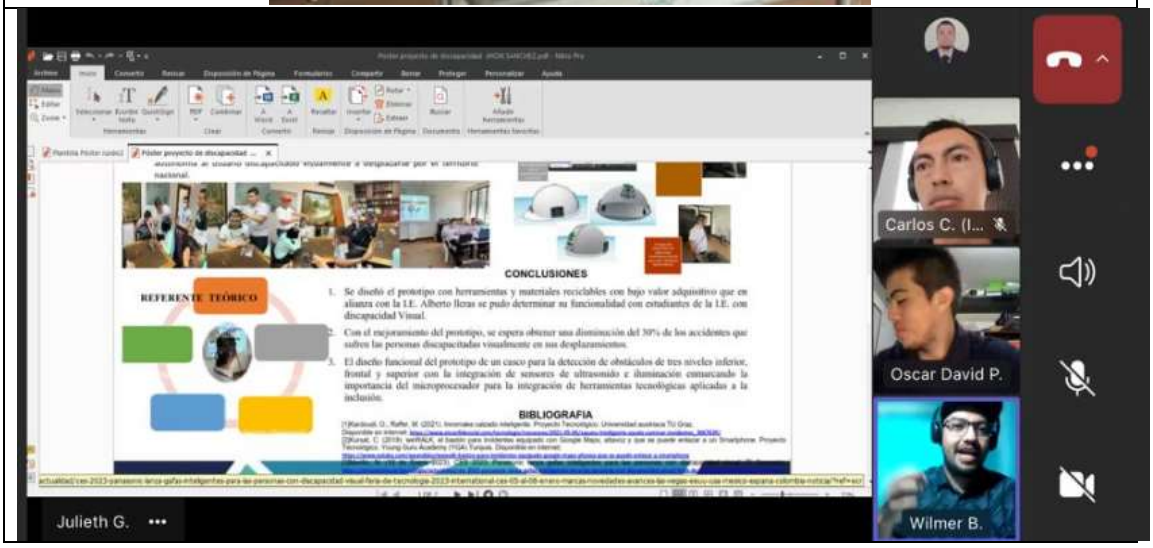


Anexo.2.2. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.

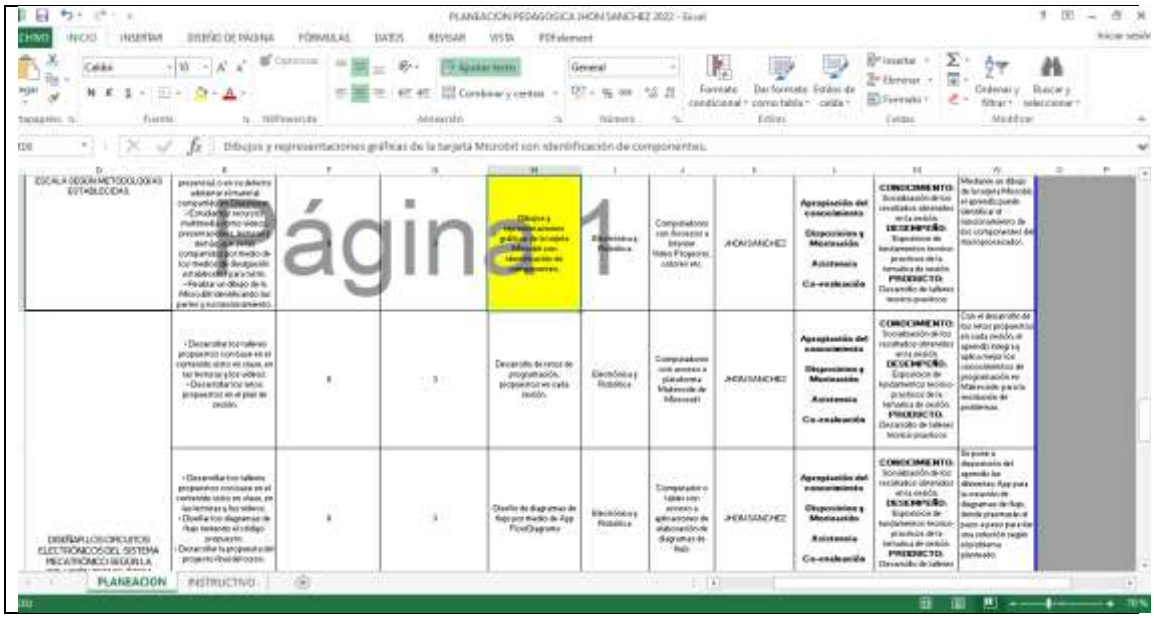




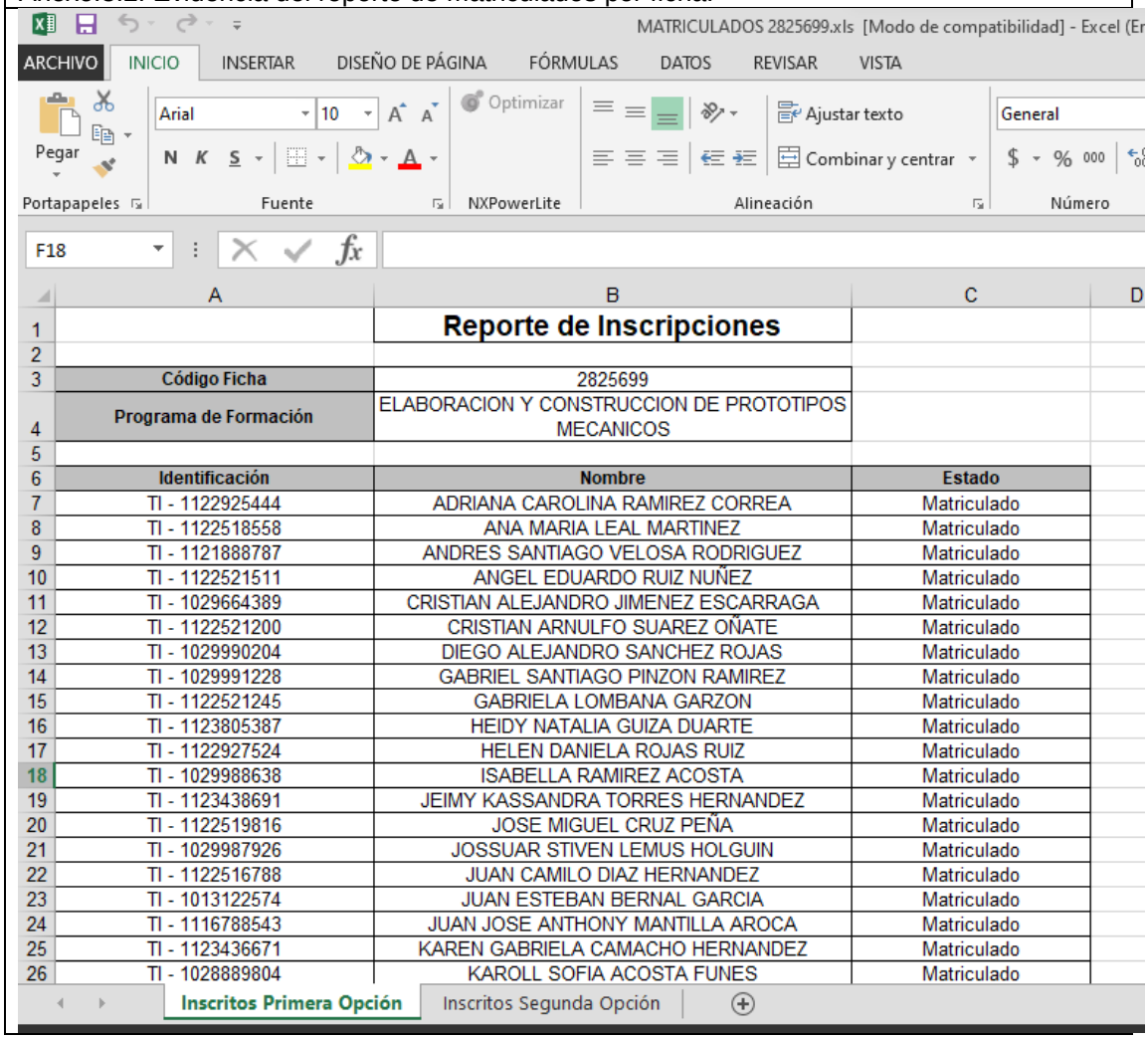




Anexo.3.1. Evidencia ajustes en la planeación pedagógica.



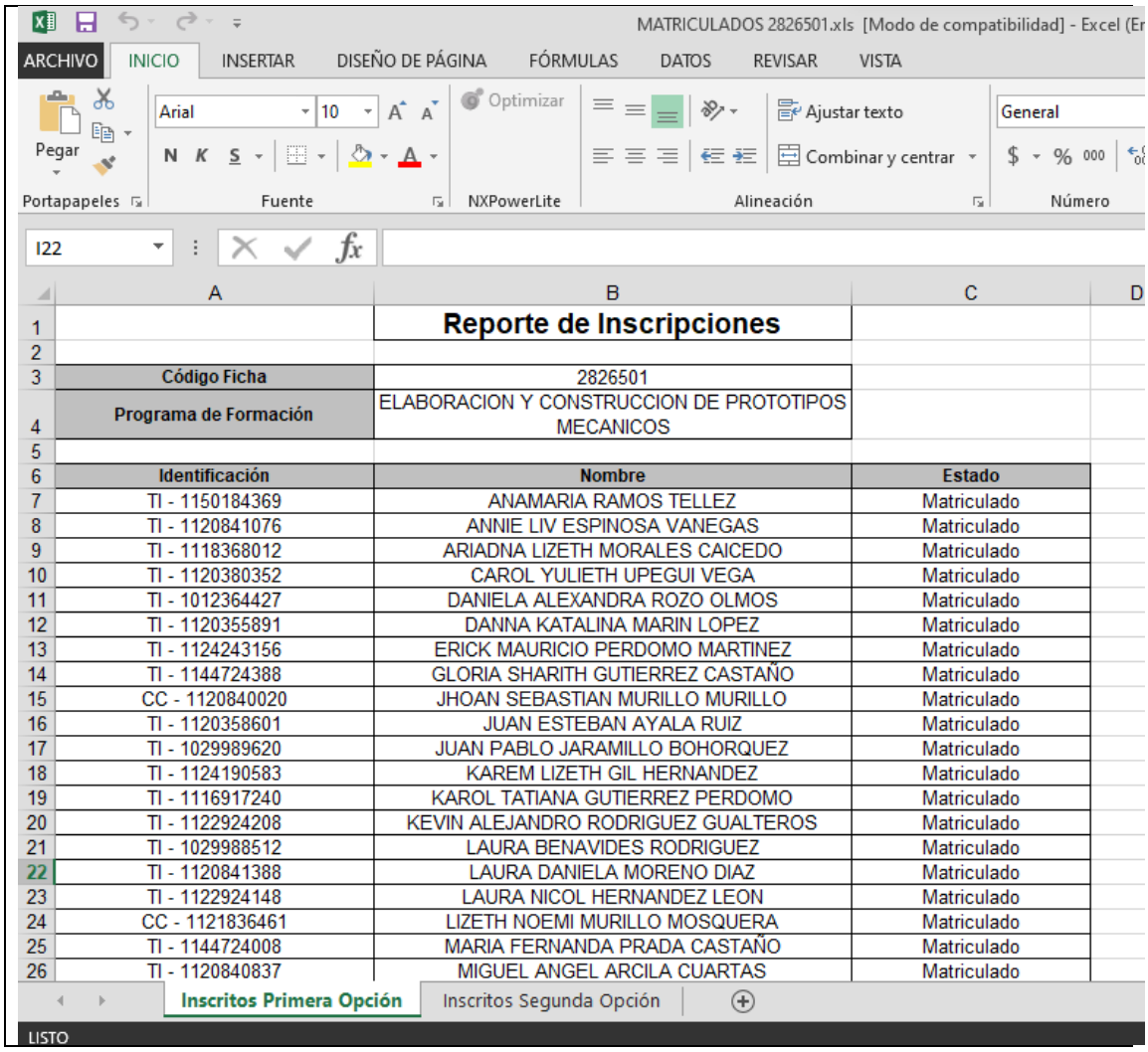
Anexo.3.2. Evidencia del reporte de matriculados por ficha.



MATRICULADOS 2825699.xls [Modo de compatibilidad] - Excel

	A	B	C
1		**Reporte de Inscripciones**	
2			
3	**Código Ficha**	2825699	
4	**Programa de Formación**	ELABORACION Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECANICOS	
5			
6	**Identificación**	**Nombre**	**Estado**
7	TI - 1122925444	ADRIANA CAROLINA RAMIREZ CORREA	Matriculado
8	TI - 1122518558	ANA MARIA LEAL MARTINEZ	Matriculado
9	TI - 1121888787	ANDRES SANTIAGO VELOSA RODRIGUEZ	Matriculado
10	TI - 1122521511	ANGEL EDUARDO RUIZ NUÑEZ	Matriculado
11	TI - 1029664389	CRISTIAN ALEJANDRO JIMENEZ ESCARRAGA	Matriculado
12	TI - 1122521200	CRISTIAN ARNULFO SUAREZ OÑATE	Matriculado
13	TI - 1029990204	DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ ROJAS	Matriculado
14	TI - 1029991228	GABRIEL SANTIAGO PINZON RAMIREZ	Matriculado
15	TI - 1122521245	GABRIELA LOMBANA GARZON	Matriculado
16	TI - 1123805387	HEIDY NATALIA GUIZA DUARTE	Matriculado
17	TI - 1122927524	HELEN DANIELA ROJAS RUIZ	Matriculado
18	TI - 1029988638	ISABELLA RAMIREZ ACOSTA	Matriculado
19	TI - 1123438691	JEIMY KASSANDRA TORRES HERNANDEZ	Matriculado
20	TI - 1122519816	JOSE MIGUEL CRUZ PEÑA	Matriculado
21	TI - 1029987926	JOSSUAR STIVEN LEMUS HOLGUIN	Matriculado
22	TI - 1122516788	JUAN CAMILO DIAZ HERNANDEZ	Matriculado
23	TI - 1013122574	JUAN ESTEBAN BERNAL GARCIA	Matriculado
24	TI - 1116788543	JUAN JOSE ANTHONY MANTILLA AROCA	Matriculado
25	TI - 1123436671	KAREN GABRIELA CAMACHO HERNANDEZ	Matriculado
26	TI - 1028889804	KAROLL SOFIA ACOSTA FUNES	Matriculado

Inscritos Primera Opción | Inscritos Segunda Opción



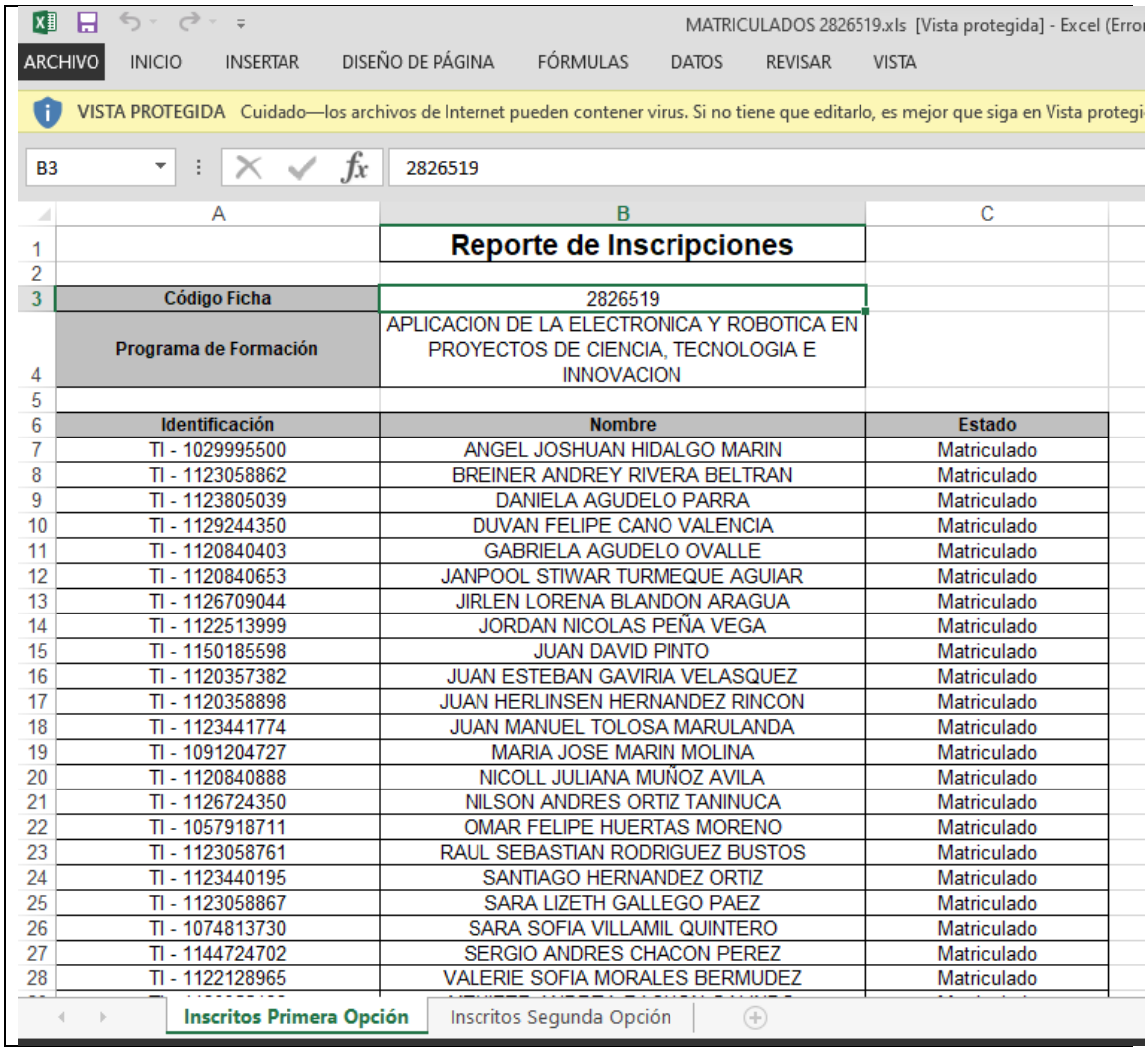
	A	B	C
1		**Reporte de Inscripciones**	
2			
3	**Código Ficha**	2826501	
4	**Programa de Formación**	ELABORACION Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECANICOS	
5			
6	**Identificación**	**Nombre**	**Estado**
7	TI - 1150184369	ANAMARIA RAMOS TELLEZ	Matriculado
8	TI - 1120841076	ANNIE LIV ESPINOSA VANEGAS	Matriculado
9	TI - 1118368012	ARIADNA LIZETH MORALES CAICEDO	Matriculado
10	TI - 1120380352	CAROL YULIETH UPEGUI VEGA	Matriculado
11	TI - 1012364427	DANIELA ALEXANDRA ROZO OLMOS	Matriculado
12	TI - 1120355891	DANNA KATALINA MARIN LOPEZ	Matriculado
13	TI - 1124243156	ERICK MAURICIO PERDOMO MARTINEZ	Matriculado
14	TI - 1144724388	GLORIA SHARITH GUTIERREZ CASTAÑO	Matriculado
15	CC - 1120840020	JHOAN SEBASTIAN MURILLO MURILLO	Matriculado
16	TI - 1120358601	JUAN ESTEBAN AYALA RUIZ	Matriculado
17	TI - 1029989620	JUAN PABLO JARAMILLO BOHORQUEZ	Matriculado
18	TI - 1124190583	KAREM LIZETH GIL HERNANDEZ	Matriculado
19	TI - 1116917240	KAROL TATIANA GUTIERREZ PERDOMO	Matriculado
20	TI - 1122924208	KEVIN ALEJANDRO RODRIGUEZ GUALTEROS	Matriculado
21	TI - 1029988512	LAURA BENAVIDES RODRIGUEZ	Matriculado
22	TI - 1120841388	LAURA DANIELA MORENO DIAZ	Matriculado
23	TI - 1122924148	LAURA NICOL HERNANDEZ LEON	Matriculado
24	CC - 1121836461	LIZETH NOEMI MURILLO MOSQUERA	Matriculado
25	TI - 1144724008	MARIA FERNANDA PRADA CASTAÑO	Matriculado
26	TI - 1120840837	MIGUEL ANGEL ARCILA CUARTAS	Matriculado



Reporte de Inscripciones

Código Ficha	2826512
Programa de Formación	ELABORACION Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECANICOS

Identificación	Nombre	Estado
TI - 1121862152	ANGEL ESTEBAN CASTILLO ALVARADO	Matriculado
TI - 1140917592	DANNA GABRIELA CARDONA SUAREZ	Matriculado
TI - 1119889596	DIXIE TALIANA GODOY SANCHEZ	Matriculado
TI - 1122519911	DUVAN SANTIAGO GUTIERREZ MESA	Matriculado
TI - 1029988861	HELEN YAXMITH PARRA MOLINA	Matriculado
TI - 1122519914	JAYDER SANTIAGO RODRIGUEZ CORTES	Matriculado
TI - 1122514010	JOAN FELIPE VELA PRIETO	Matriculado
TI - 1029987920	JOSE ALEJANDRO GOMEZ PEÑA	Matriculado
TI - 1029990753	JUAN CAMILO NIETO HERMIDA	Matriculado
TI - 1147486660	JUAN DIEGO GALVIS PARRA	Matriculado
TI - 1029985235	KAROL TATIANA QUITORA ORTIZ	Matriculado
TI - 1119889005	LINA MARIA BENITEZ MORENO	Matriculado
TI - 1121874427	LINA VANESSA YARA PINTO	Matriculado
TI - 1109119026	LINDA MYLEYDI VALENCIA LEON	Matriculado
TI - 1123438119	LUIS EDUARDO GOMEZ UCHIMA	Matriculado
TI - 1122521329	MAILIN CATALINA PEÑA MARTINEZ	Matriculado
TI - 1059208573	MARLON STIWAR VILLALOBOS MORALES	Matriculado
TI - 1119888951	MAYRA VALENTINA AVILA ABRIL	Matriculado
TI - 1123435846	NICOLAS ALEJANDRO RODRIGUEZ GUTIERREZ	Matriculado
TI - 1122926574	SARAH SOFIA DIAZ RODRIGUEZ	Matriculado
TI - 1119889358	SAYELA NICOL BEJARANO PIÑEROS	Matriculado
TI - 1029990111	SEBASTIAN FELIPE MOSQUERA CORTES	Matriculado
TI - 1119888806	VALENTINA ARIAS ARENAS	Matriculado



MATRICULADOS 2826519.xls [Vista protegida] - Excel (Erro

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

VISTA PROTEGIDA Cuidado—los archivos de Internet pueden contener virus. Si no tiene que editarlo, es mejor que siga en Vista protegi

B3 2826519

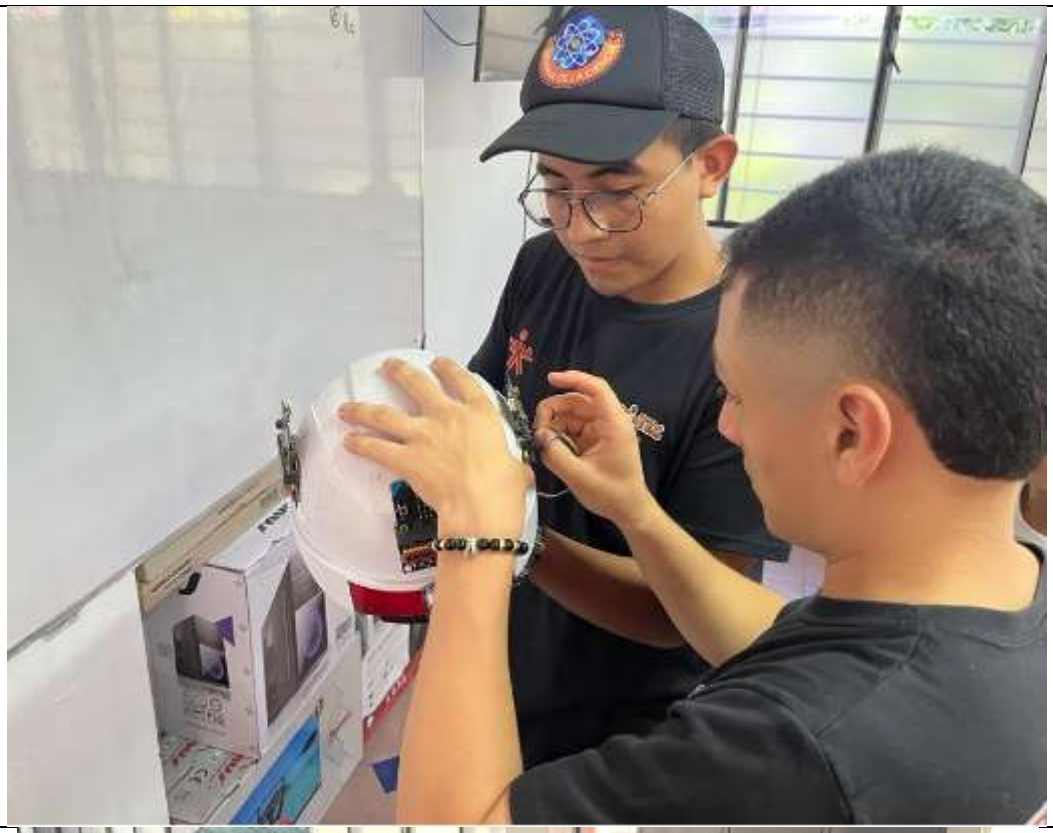
Reporte de Inscripciones

Código Ficha	2826519
Programa de Formación	APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

Identificación	Nombre	Estado
TI - 1029995500	ANGEL JOSHUAN HIDALGO MARIN	Matriculado
TI - 1123058862	BREINER ANDREY RIVERA BELTRAN	Matriculado
TI - 1123805039	DANIELA AGUDELO PARRA	Matriculado
TI - 1129244350	DUVAN FELIPE CANO VALENCIA	Matriculado
TI - 1120840403	GABRIELA AGUDELO OVALLE	Matriculado
TI - 1120840653	JANPOOL STIWAR TURMEQUE AGUIAR	Matriculado
TI - 1126709044	JIRLEN LORENA BLANDON ARAGUA	Matriculado
TI - 1122513999	JORDAN NICOLAS PEÑA VEGA	Matriculado
TI - 1150185598	JUAN DAVID PINTO	Matriculado
TI - 1120357382	JUAN ESTEBAN GAVIRIA VELASQUEZ	Matriculado
TI - 1120358898	JUAN HERLINSEN HERNANDEZ RINCON	Matriculado
TI - 1123441774	JUAN MANUEL TOLOSA MARULANDA	Matriculado
TI - 1091204727	MARIA JOSE MARIN MOLINA	Matriculado
TI - 1120840888	NICOLL JULIANA MUÑOZ AVILA	Matriculado
TI - 1126724350	NILSON ANDRES ORTIZ TANINUCA	Matriculado
TI - 1057918711	OMAR FELIPE HUERTAS MORENO	Matriculado
TI - 1123058761	RAUL SEBASTIAN RODRIGUEZ BUSTOS	Matriculado
TI - 1123440195	SANTIAGO HERNANDEZ ORTIZ	Matriculado
TI - 1123058867	SARA LIZETH GALLEGO PAEZ	Matriculado
TI - 1074813730	SARA SOFIA VILLAMIL QUINTERO	Matriculado
TI - 1144724702	SERGIO ANDRES CHACON PEREZ	Matriculado
TI - 1122128965	VALERIE SOFIA MORALES BERMUDEZ	Matriculado

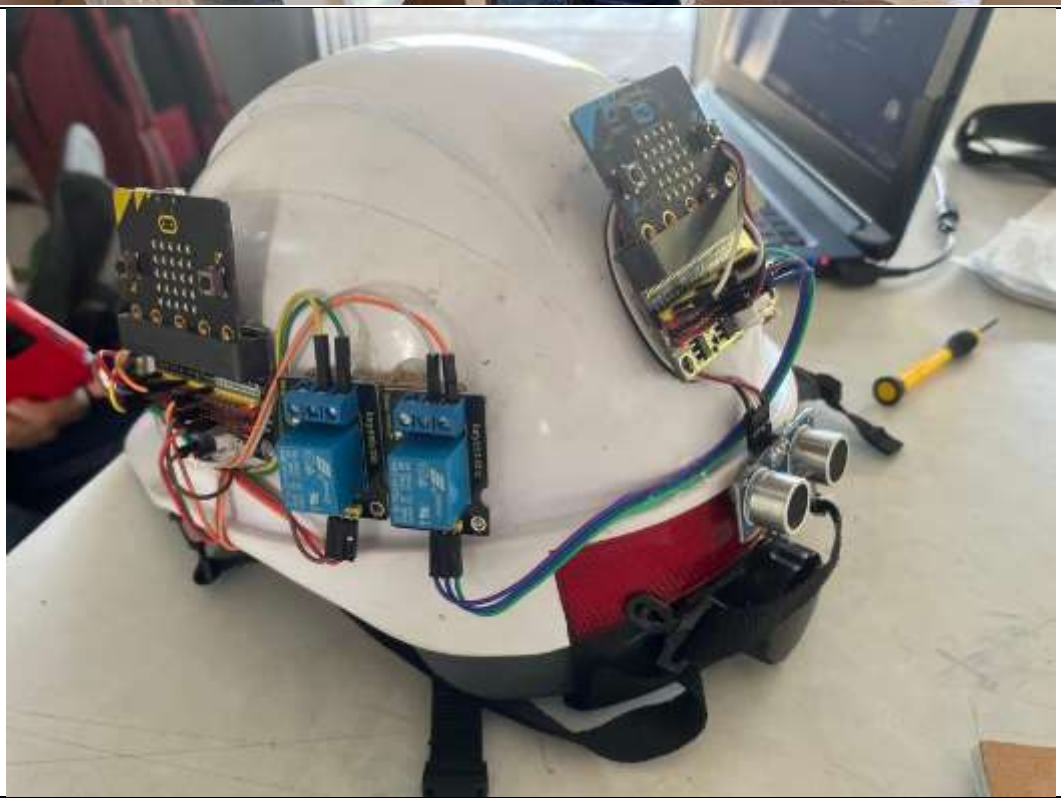
Inscritos Primera Opción | Inscritos Segunda Opción

Anexo.4.1. Evidencia de la implementación de modernizaciones del prototipo de discapacidad visual.









Anexo.4.2. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.





Anexo 5.1. Evidencia de los avances y mejoras del prototipo de discapacidad visual.





Anexo.6.1. Evidencia de la organización de materiales de formación.





Anexo.7.1. Evidencia reporte de horas en Sofía Plus.



on.pdf 3 / 3 − 100% +

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	153,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
04/09/2023	11/09/2023	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	16,00

INSTRUCTOR: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META

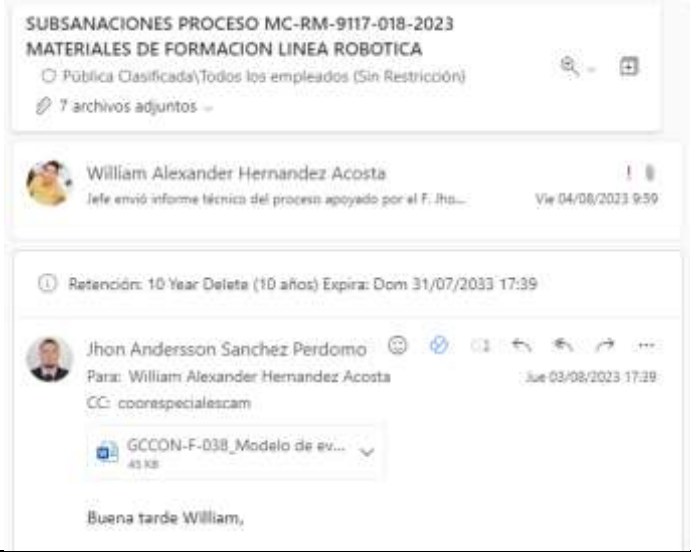
Anexo.8.1. Evidencia de la participación del EDT interno de la Tecnoacademia.



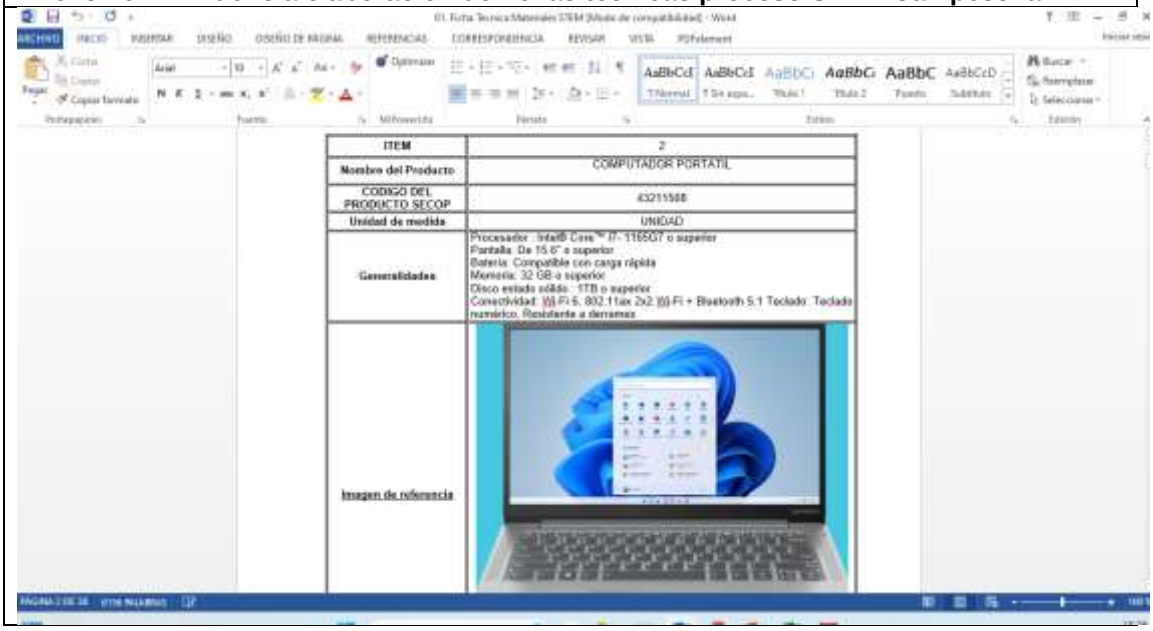
Anexo.9.1. Evidencia de la participación de la reunión de proyección del programa Tecnoacademia convocada por el Dinamizador.



Anexo.10.1. Evidencia apoyo en el PROCESO MC-RM-9117-018-2023 MATERIALES DE FORMACION LINEA ROBOTICA.



Anexo.10.2. Evidencia elaboración de fichas técnicas proceso STEM Campesena.



ITEM	2
Nombre del Producto	COMPUTADOR PORTATIL
CODIGO DEL PRODUCTO SECOP	43211508
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Procesador : Intel® Core™ i7- 1165G7 o superior Pantalla: De 15.6" o superior Bateria: Compatible con carga rápida Memoria: 32 GB o superior Disco estado sólido : 1TB o superior Conectividad: Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Teclado : Teclado numérico. Resistente a derrames
Imagen de referencia	

Anexo.11.1. Evidencia del registro al curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”



Anexo.11.2. Evidencia del certificado del curso Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.



Elaboró Jhon Andersson Sánchez Perdomo
Facilitador Tecnoacademia Meta
Sena, Centro Agroindustrial del Meta.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2826519 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 45,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2826501 - ELABORACION Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECANICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR EL PROTOTIPO DE SOLUCIÓN A DESARROLLAR SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DOCUMENTAR LA SOLUCIÓN GENERADA TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL DISEÑO DEL PROTOTIPO A ESCALA ACORDE A LA SOLUCIÓN DEFINIDA.

VALIDAR EL PROTOTIPO ELABORADO SEGÚN PROTOCOLOS Y NORMAS TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2825699 - ELABORACION Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECANICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR EL PROTOTIPO DE SOLUCIÓN A DESARROLLAR SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DOCUMENTAR LA SOLUCIÓN GENERADA TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL DISEÑO DEL PROTOTIPO A ESCALA ACORDE A LA SOLUCIÓN DEFINIDA.

VALIDAR EL PROTOTIPO ELABORADO SEGÚN PROTOCOLOS Y NORMAS TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2826512 - ELABORACION Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECANICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR EL PROTOTIPO DE SOLUCIÓN A DESARROLLAR SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DOCUMENTAR LA SOLUCIÓN GENERADA TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

ELABORAR EL DISEÑO DEL PROTOTIPO A ESCALA ACORDE A LA SOLUCIÓN DEFINIDA.

VALIDAR EL PROTOTIPO ELABORADO SEGÚN PROTOCOLOS Y NORMAS TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 153,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
04/09/2023	11/09/2023	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 16,00

INSTRUCTOR: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META