PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, Junio 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 Junio 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>El contratista atendíó la solicitud de la Dinamizadora Claudia Giraldo y Supervisora Angela Bernal para la alimentación del portafolio de facilitadores.

El contratista atendíó la solicitud de la Dinamizadora Claudia Giraldo y Supervisora Monica Rojas para la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que va a ser impartido por el instructor Julio Vigoya.

El Contratista actualmente se encuentra impartiendo formación de la guía de aprendizaje #2 de los siguientes cursos:

- Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación.
- Diseño y construcción de prototipos mecánicos.</td><td>Anexo.1.1.Link portafolio facilitador: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

Anexo.1.2. Evidencia de la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral

Link de inscripción: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sL8KRXnVVj5iw0v8xklRR9LvucGG7SkY/edit?usp=sharing&ouid=113841364013696020781&rtpof=true&sd=true

Anexo.1.3. Link guías de aprendizaje #2.

GFPI-F-135_GUIA APRENDIZAJE 2_APLICACIÓN_DE_LA_ELECTRÓNICA.pdf

GFPI-F-135_Guia_de_Aprendizaje 2_DISEÑO_Y_CONSTRUCCIÓN_DE_PROTOTIPOS.pdf</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>El contratista realizó la entrega y capacitación de materiales de formación a las siguientes Instituciones Educativas :
<table><tr><th>I.E</th><th>MUNICIPIO</th></tr><tr><td>Los Centauros</td><td>Vista Hermosa</td></tr><tr><td>San Juan Arama</td><td>San Juan Arama</td></tr></table></td><td>Anexo.2.1. Evidencia de entrega de materiales en I.E Los Centauros- Vista Hermosa.

Link registro fotográfico: 10.) EVIDENCIA FORMACION</td></tr>
</table>

		<table><tr><td>San Antonio del Ariari</td><td>Fuente de Oro.</td></tr><tr><td>Luis Carlos Galán Sarmiento</td><td>Acacías</td></tr></table> El contratista realizó la siguiente entrega de materiales de formación: <table><tr><th>I.E</th><th>Materiales</th></tr><tr><td>Los Centauros</td><td>Tipo1: 5 kits Tipo 2: 5 kits Tipo 3: 3 kits Biotec: 5 kits Microbit: 30</td></tr><tr><td>San Juan Arama</td><td>Tipo1: 5 kits Tipo 2: 3 kits Tipo 3: 3 kits Biotec: 2 kits Microbit: 30</td></tr><tr><td>San Antonio del Ariari</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> El contratista realizó capacitación de los módulos del aula móvil al equipo de Tecnoacademia por solicitud de la Dinamizadora.	Anexo.2.2. Evidencia de entrega de materiales en I.E San Juan Arama. Link registro fotográfico: 10.) EVIDENCIA FORMACION Anexo.2.3 Evidencia de entrega de materiales en I.E San Antonio del Ariari – Fuente de Oro. Link registro fotográfico: 10.) EVIDENCIA FORMACION Anexo.2.4 Evidencia de entrega de materiales en I.E Luis Carlos Galán Sarmiento – Acacías. Link registro fotográfico: 10.) EVIDENCIA FORMACION Anexo.2.5 Evidencia de la capacitación realizada al equipo Tecnoacademia.
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	El contratista está elaborando la planeación pedagógica ajustada al programa de Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos y Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación. El contratista actualmente en su planeación tiene registrada la siguiente información: *I.E Los Centauros 2740051 (Villavicencio), 27 aprendices	Anexo.3.1. Link planeación pedagógica Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos. 02.)PLANEACION PEDAGOGICA Anexo.3.2. Link planeación pedagógica Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación.

		matriculados en programa formación **Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación.** *I.E San Juan Arama 2742522 (San Juan de Arama), 27 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E San Antonio del Ariari 2740146 (Fuente de Oro), 27 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Luis Carlos Galán Sarmiento 2742536 (Acacías), 27 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.**	02.)PLANEACION PEDAGOGICA Anexo.3.3. Link reporte matriculados ficha 2740051: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS Anexo.3.4. Link reporte matriculados ficha 2742522: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS Anexo.3.5. Link reporte matriculados ficha 2740146: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS Anexo.3.6. Link reporte matriculados ficha 2742536: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS
4	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.	El contratista alimentó la información de la ficha Sdel CienciaTec 2023, con información requerida por los líderes del grupo de semillero de investigación. El contratista atendió la información compartida por el Dinamizador SENNOVA vía correo electrónico de los resultados definitivos de las ponencias en la RedColsi Nodo Amazonía. El contratista programó reuniones con los aprendices del grupo de semillero para avanzar con los prototipos que se tienen como propuesta y en curso.	Anexo.4.1. Evidencia del cargue de información en la carpeta Sdel CienciaTec 2023 Links de la información cargada: JHON ANDERSSON SANCHEZ GIC-F-037ActaIniciodeProyecto_ PROPUESTA PROTOTIPO ROBOT MÓVIL.pdf GIC-F-037ActaIniciodeProye

			cto_ PROTOTIPO GUIA POR ULTRASONIDO.pdf CvLAC - RG.pdf Anexo.4.2. Evidencia de los resultados en el encuentro RedColsi Nodo Amazonía. Anexo.4.3. Evidencia de las reuniones con los aprendices del grupo de semillero de investigación. Enlace OneDrive formato de registro de propuesta de proyecto de investigación: JHON SANCHEZ Enlace cargue información ficha Sdel CienciaTec 2023: JHON SANCHEZ
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.	El contratista realizó practica con los aprendices de las fichas 2740051-2742522-2740146-2742536 en los kits de robótica, evaluando y poniendo a pruebas las habilidades que han adquiridos los aprendices en formación. El contratista actualmente se encuentra diseñando las mejoras del prototipo de Discapacidad Visual con los aprendices del grupo de semillero de investigación. El contratista actualmente se encuentra trabajando en la propuesta del prototipo de Discapacidad Visual con los aprendices del grupo de semillero de investigación.	Anexo 5.1. Evidencia de la practica con los kits de Robótica. Anexo.5.2. Evidencia de las mejoras en 3D del prototipo de Discapacidad Visual. Anexo.5.3. Evidencia del diseño en 3D del segundo prototipo de Discapacidad Visual

<table>
<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>El contratista realizó el siguiente inventario de los materiales de formación entregados:

<table>
<tr><th>I.E</th><th>Materiales</th></tr>
<tr><td>Los Centauros</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 5 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 5 kits
Microbit: 30</td></tr>
<tr><td>San Juan Arama</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 3 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 2 kits
Microbit: 30</td></tr>
<tr><td>San Antonio del Ariari</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>

El contratista apoyó en la revisión y organización de los módulos del aula móvil para que estuvieran en optimas condiciones para su uso.

El contratista apoyó a la Dinamizadora Claudia Giraldo en la elaboración y ajuste de las fichas técnicas de los materiales vigencia 2023.</td>
<td>Anexo.6.1. Evidencia de la revisión y organización de los módulos del aula móvil.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>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</td>
<td>El contratista descargó el siguiente reporte de horas en Sofía Plus:

*Total horas Académicas: 140 Hrs
*Total actividades investigación: 40 Hrs</td>
<td>Anexo.7.1. Evidencia reporte de horas en Sofía Plus.

Enlace informe Horas Sofía Plus:
Informe_Apoyo_Formacion (12).pdf</td>
</tr>
</table>

	criterios de 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.	Se encuentra en inicio de procesos del programa de Tecnoacademia Itinerante. El contratista se encuentra a la espera para ejecutar el evento de transferencia de conocimientos con los módulos del aula móvil que están programados con las I.E	Anexo.8.1. Evidencia de la programación del evento con el aula móvil.
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.	El contratista participó en la reunión convocada por la Dinamizadora para la presentación de la nueva supervisora Angela Bernal. El contratista participó de la reunión donde se sensibilizaron los requerimientos de la información en las carpetas del Semillero de Investigación SdeI CienciaTec.	Anexo.9.1. Evidencia de la reunión con la supervisora Angela Bernal. Anexo.9.2. Evidencia de la reunión con los líderes del semillero Ciencia Tec
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 se encuentra a la espera de respuesta de cotizaciones de materiales de formación línea Robótica vigencia 2024, a solicitud de la Dinamizadora Claudia Giraldo. El contratista apoyó en el ajuste a las fichas técnicas de los materiales vigencia 2024.	
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.	El contratista se encuentra a la espera del inicio del curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que va a ser impartido por el instructor Julio Vigoya.	Anexo.10.1. Evidencia de la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral

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. **63506846** de la planilla de aportes ARUS correspondiente al periodo de Junio 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 (17) folios

Cordialmente,



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

Recibí a satisfacción:

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. 04 del 30/06/2023	
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:	$28’119.500
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 atendíó la solicitud de la Dinamizadora Claudia Giraldo y Supervisora Angela Bernal para la alimentación del portafolio de facilitadores. El contratista atendíó la solicitud de la Dinamizadora Claudia Giraldo y Supervisora Monica Rojas para la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que va a ser impartido por el instructor Julio Vigoya. El Contratista actualmente se encuentra impartiendo formación de la guía de aprendizaje #2 de los siguientes cursos: - Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación.	Anexo.1.1.Link portafolio facilitador: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO Anexo.1.2. Evidencia de la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral Link de inscripción: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sL8KRXnVVj5iw0v8xkIRR9LvucGG7SkY/edit?usp=sharing&ouid=113841364013696020781&rtpof=true&sd=true Anexo.1.3. Link guías de aprendizaje #2. GFPI-F-135_GUIA_APRENDIZAJE 2_APLICACIÓN_DE_LA_ELECTRÓNICA.pdf GFPI-F-135_Guia_de_Aprendizaje 2_DISEÑO_Y_CONSTRUCCIÓN_DE_PROTOTIPOS.pdf

<table>
<tr>
<td>alimenten el banco de proyectos.</td>
<td>Diseño y construcción de prototipos mecánicos.</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 la entrega y capacitación de materiales de formación a las siguientes Instituciones Educativas :
<table>
<tr><th>I.E</th><th>MUNICIPIO</th></tr>
<tr><td>Los Centauros</td><td>Vista Hermosa</td></tr>
<tr><td>San Juan Arama</td><td>San Juan Arama</td></tr>
<tr><td>San Antonio del Ariari</td><td>Fuente de Oro.</td></tr>
<tr><td>Luis Carlos Galán Sarmiento</td><td>Acacías</td></tr>
</table>
El contratista realizó la siguiente entrega de materiales de formación:
<table>
<tr><th>I.E</th><th>Materiales</th></tr>
<tr><td>Los Centauros</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 5 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 5 kits
Microbit: 30</td></tr>
<tr><td>San Juan Arama</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 3 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 2 kits
Microbit: 30</td></tr>
<tr><td>San Antonio del Ariari</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</td></tr>
</table>
</td>
<td>Anexo.2.1. Evidencia de entrega de materiales en I.E Los Centauros- Vista Hermosa.

Link registro fotográfico:
10.) EVIDENCIA FORMACION

Anexo.2.2. Evidencia de entrega de materiales en I.E San Juan Arama.

Link registro fotográfico:
10.) EVIDENCIA FORMACION

Anexo.2.3 Evidencia de entrega de materiales en I.E San Antonio del Ariari – Fuente de Oro.

Link registro fotográfico:
10.) EVIDENCIA FORMACION

Anexo.2.4 Evidencia de entrega de materiales en I.E Luis Carlos Galán Sarmiento – Acacías.

Link registro fotográfico:

10.) EVIDENCIA FORMACION

Anexo.2.5 Evidencia de la capacitación realizada al equipo Tecnoacademia.</td>
</tr>
</table>

	Microbit: 10 El contratista realizó capacitación de los módulos del aula móvil al equipo de Tecnoacademia por solicitud de la Dinamizadora.	
3. Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	El contratista está elaborando la planeación pedagógica ajustada al programa de Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos y Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación. El contratista actualmente en su planeación tiene registrada la siguiente información: *I.E Los Centauros 2740051 (Villavicencio), 27 aprendices matriculados en programa formación **Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación.** *I.E San Juan Arama 2742522 (San Juan de Arama), 27 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E San Antonio del Ariari 2740146 (Fuente de Oro), 27 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.** *I.E Luis Carlos Galán Sarmiento 2742536 (Acacías), 27 aprendices matriculados en programa formación **Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos.**	Anexo.3.1. Link planeación pedagógica Diseño y Construcción de Prototipos mecánicos. 02.)PLANEACION PEDAGOGICA Anexo.3.2. Link planeación pedagógica Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación. 02.)PLANEACION PEDAGOGICA Anexo.3.3. Link reporte matriculados ficha 2740051: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS Anexo.3.4. Link reporte matriculados ficha 2742522: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS Anexo.3.5. Link reporte matriculados ficha 2740146: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS Anexo.3.6. Link reporte matriculados ficha 2742536: 05.) INSCRIPCION-MATRICULADOS

4. 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.	El contratista alimentó la información de la ficha Sdel CienciaTec 2023, con información requerida por los líderes del grupo de semillero de investigación. El contratista atendió la información compartida por el Dinamizador SENNOVA vía correo electrónico de los resultados definitivos de las ponencias en la RedColsi Nodo Amazonía. El contratista programó reuniones con los aprendices del grupo de semillero para avanzar con los prototipos que se tienen como propuesta y en curso.	Anexo.4.1. Evidencia del cargue de información en la carpeta Sdel CienciaTec 2023 Links de la información cargada: JHON ANDERSSON SANCHEZ GIC-F-037ActaIniciodeProyecto_ PROPUESTA PROTOTIPO ROBOT MÓVIL.pdf GIC-F-037ActaIniciodeProyecto_ PROTOTIPO GUIA POR ULTRASONIDO.pdf CvLAC - RG.pdf Anexo.4.2. Evidencia de los resultados en el encuentro RedColsi Nodo Amazonía. Anexo.4.3. Evidencia de las reuniones con los aprendices del grupo de semillero de investigación. Enlace OneDrive formato de registro de propuesta de proyecto de investigación: JHON SANCHEZ Enlace cargue información ficha Sdel CienciaTec 2023: JHON SANCHEZ
5. Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el	El contratista realizó practica con los aprendices de las fichas 2740051-2742522-2740146-2742536 en los kits de robótica, evaluando y poniendo a pruebas las habilidades que han adquiridos los aprendices en formación.	Anexo 5.1. Evidencia de la practica con los kits de Robótica. Anexo.5.2. Evidencia de las mejoras en 3D del prototipo de Discapacidad Visual.

<table>
<tr>
<td>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>El contratista actualmente se encuentra diseñando las mejoras del prototipo de Discapacidad Visual con los aprendices del grupo de semillero de investigación.

El contratista actualmente se encuentra trabajando en la propuesta del prototipo de Discapacidad Visual con los aprendices del grupo de semillero de investigación.</td>
<td>Anexo.5.3. Evidencia del diseño en 3D del segundo 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, 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>El contratista realizó el siguiente inventario de los materiales de formación entregados:

<table>
<tr><th>I.E</th><th>Materiales</th></tr>
<tr><td>Los Centauros</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 5 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 5 kits
Microbit: 30</td></tr>
<tr><td>San Juan Arama</td><td>Tipo1: 5 kits
Tipo 2: 3 kits
Tipo 3: 3 kits
Biotec: 2 kits
Microbit: 30</td></tr>
<tr><td>San Antonio del Ariari</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>

El contratista apoyó en la revisión y organización de los módulos del aula móvil</td>
<td>Anexo.6.1. Evidencia de la revisión y organización de los módulos del aula móvil.</td>
</tr>
</table>

	para que estuvieran en optimas condiciones para su uso. El contratista apoyó a la Dinamizadora Claudia Giraldo en la elaboración y ajuste de las fichas técnicas de los materiales vigencia 2023.	
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: ***Total horas Académicas: 140 Hrs** ***Total actividades investigación: 40 Hrs**	Anexo.7.1. Evidencia reporte de horas en Sofía Plus. Enlace informe Horas Sofía Plus: Informe_Apoyo_Formacion (12).pdf
8. Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras	Se encuentra en inicio de procesos del programa de Tecnoacademia Itinerante. El contratista se encuentra a la espera para ejecutar el evento de transferencia de	Anexo.8.1. Evidencia de la programación del evento con el aula móvil.

actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.	conocimientos con los módulos del aula móvil que están programados con las I.E	
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.	El contratista participó en la reunión convocada por la Dinamizadora para la presentación de la nueva supervisora Angela Bernal. El contratista participó de la reunión donde se sensibilizaron los requerimientos de la información en las carpetas del Semillero de Investigación SdeI CienciaTec.	Anexo.9.1. Evidencia de la reunión con la supervisora Angela Bernal. Anexo.9.2. Evidencia de la reunión con los líderes del semillero Ciencia Tec
10. Elaborar los documentos	El contratista se encuentra a la espera de respuesta de cotizaciones de materiales de	

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	formación línea Robótica vigencia 2024, a solicitud de la Dinamizadora Claudia Giraldo. El contratista apoyó en el ajuste a las fichas técnicas de los materiales vigencia 2024.	
11. 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	El contratista se encuentra a la espera del inicio del curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que va a ser impartido por el instructor Julio Vigoya.	Anexo.10.1. Evidencia de la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral

para apoyar los procesos formativos.		

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	**52223-597558**	**$4’061.633**	**$4’061.633**	**$42’178.500**	**8.78%**	**31**	
30-04-2023	**60078-958153**	**$4’686.500**	**$8’748.133**	**$37’492.000**	**18.92%**	**30**	
31-05-2023	**39108-204620**	**$4’686.500**	**$13’434.633**	**$32’805.500**	**29.05%**	**31**	
30-06-2023	**98108-439619**	**$4’686.500**	**$18’121.133**	**$28’119.500**	**39.19%**	**30**	

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. **63506846** del operador ARUS en línea correspondiente al periodo de Junio de 2023.

Cordialmente,

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

ANEXOS-EVIDENCIAS

Anexo.1.2. Evidencia de la inscripción en el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral



Anexo.2.1. Evidencia de entrega de materiales en I.E Los Centauros- Vista Hermosa.





Anexo.2.2. Evidencia de entrega de materiales en I.E San Juan Arama.




keyestudio



Anexo.2.3 Evidencia de entrega de materiales en I.E San Antonio del Ariari – Fuente de Oro.

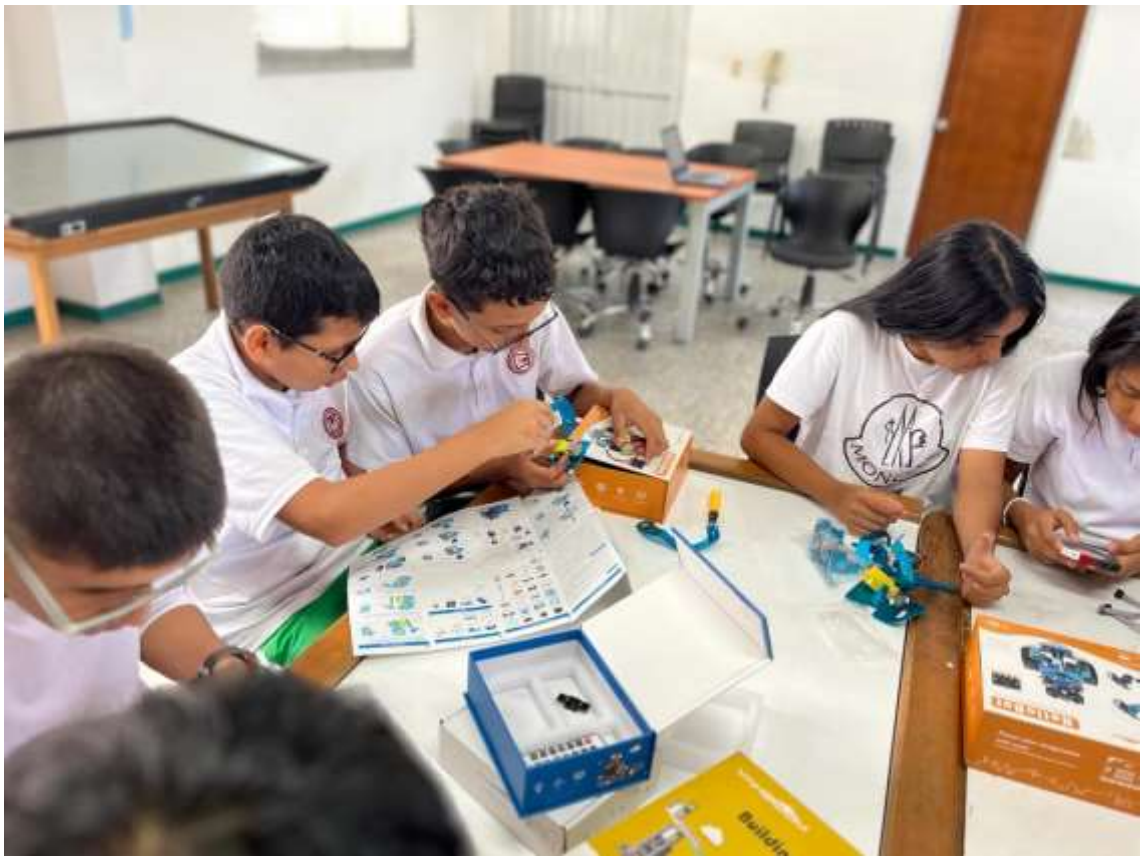






Anexo.2.4 Evidencia de entrega de materiales en I.E Luis Carlos Galán Sarmiento – Acacías.







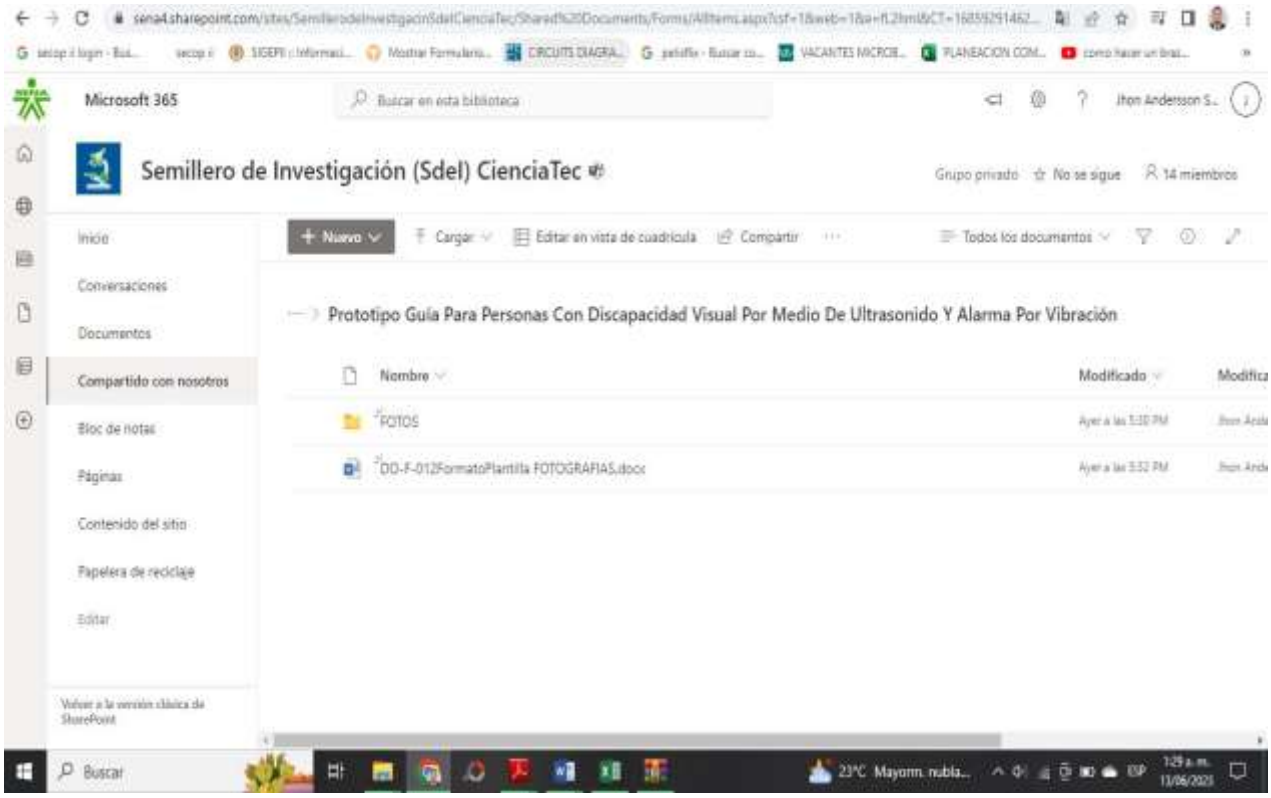
Anexo.2.5 Evidencia de la capacitación realizada al equipo Tecnoacademia.







Anexo.4.1. Evidencia del cargue de información en la carpeta Sdel CienciaTec 2023



Anexo.4.2. Evidencia de los resultados en el encuentro RedColsi Nodo Amazonía.



Resultados definitivos Encuentro Regional RedColsi

Pública Clasificada\Todos los empleados (Sin Restricción)

1 archivo adjunto

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Mar 07/06/2033 10:45

Hernan Dario Lozano Clavijo

Para: SENNOVA GRUINVCAM

Sáb 10/06/2023 10:45

CC: Herold Bryan Arango Gomez **y 16 más**

Resultados definitivos Encue...
892 KB

Cordial Saludo Lideres Semilleros de Investigación Centro Agroindustrial del Meta

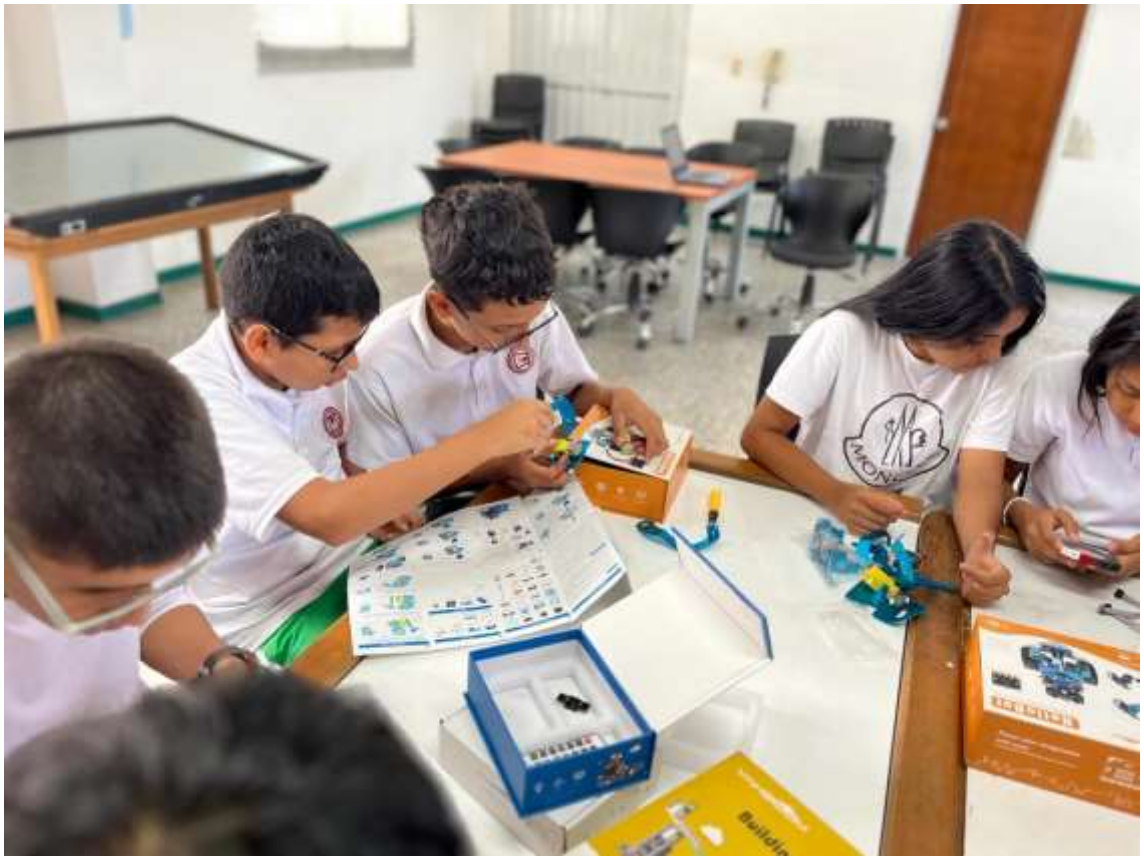
De manera atenta me permito dar a conocer los resultados definitivos del XX Encuentro Regional de Semilleros de Investigación realizado del 4 al 6 de mayo, en la información que nos reportan se encuentran los avales que desde la RedCOLSI nos otorgan al Centro de Formación para la participación en el Encuentro Nacional, con ello procederemos a elevar la respectiva consulta a la Dirección General para la aceptación de dichos avales y con ello la gestión de asignación de recursos para inscripción de la representación institucional en la convocatoria nacional del Encuentro RedCOLSI.

Anexo.4.3. Evidencia de las reuniones con los aprendices del grupo de semillero de investigación.



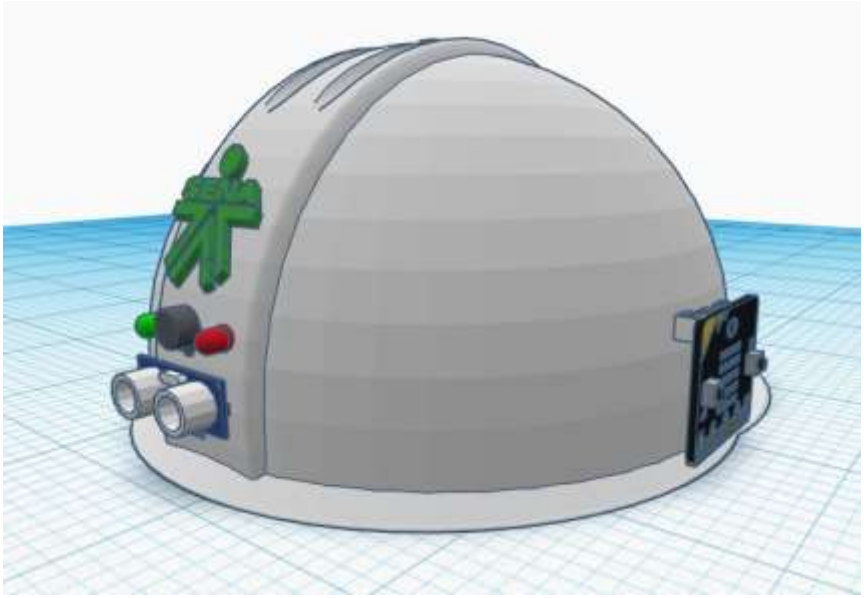
Anexo 5.1. Evidencia de la practica con los kits de Robótica.

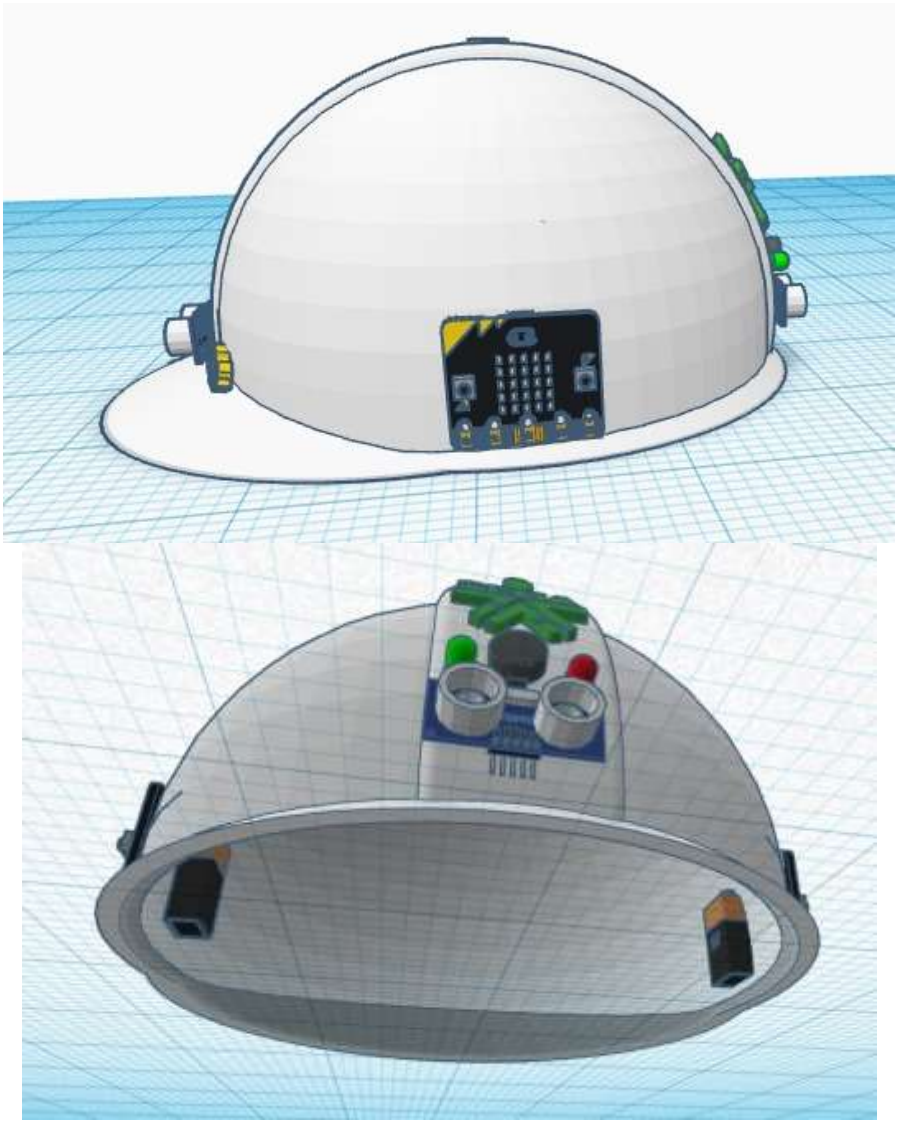




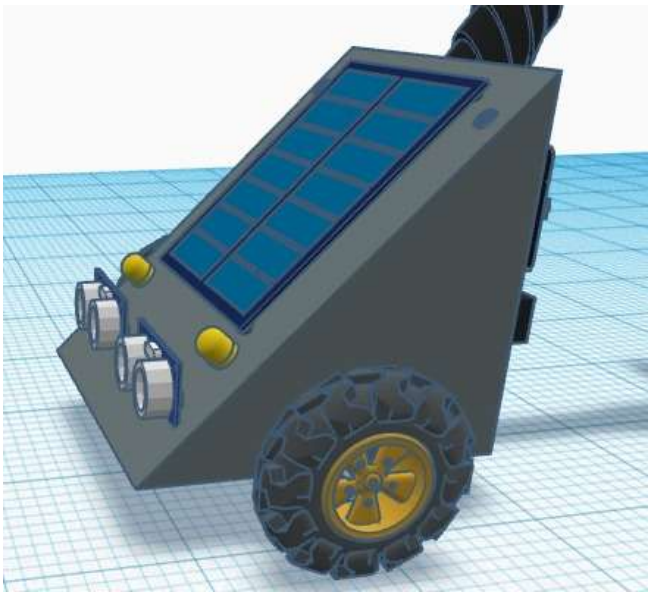


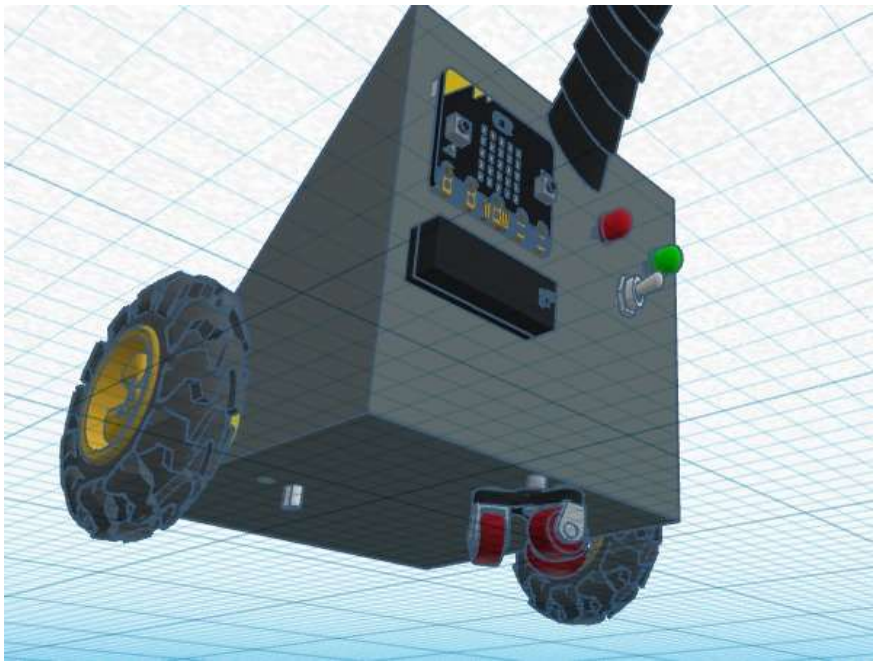
Anexo.5.2. Evidencia de las mejoras en 3D del prototipo de Discapacidad Visual.





Anexo.5.3. Evidencia del diseño en 3D del segundo prototipo de Discapacidad Visual

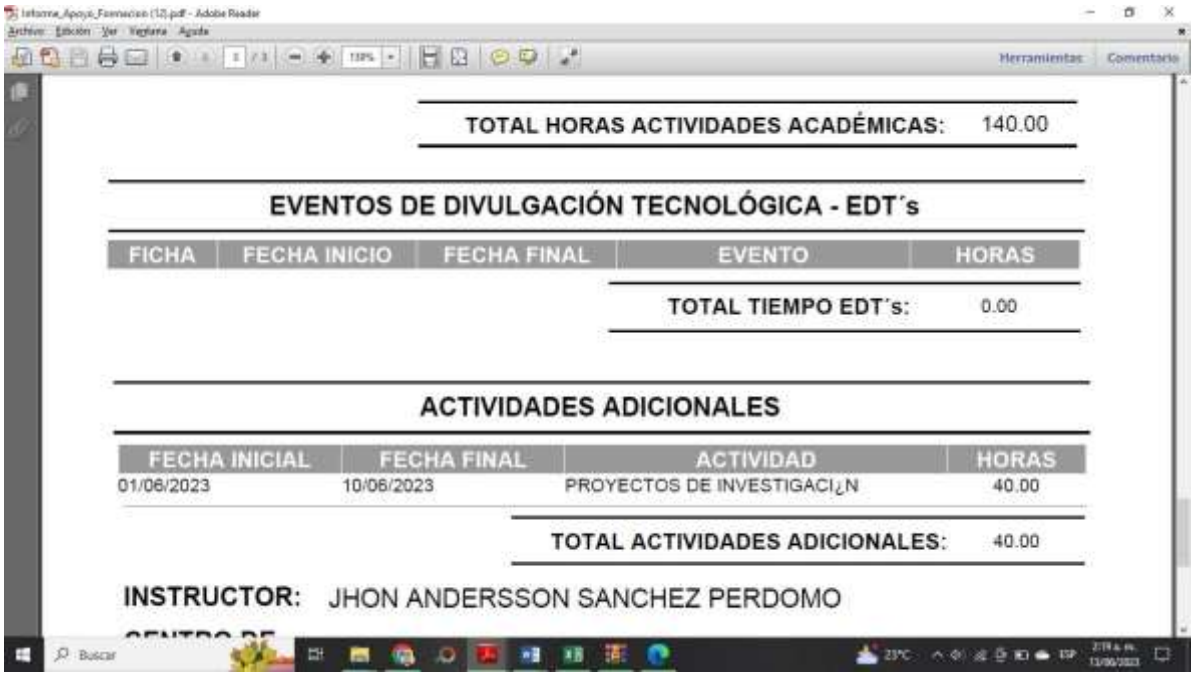




Anexo.6.1. Evidencia de la revisión y organización de los módulos del aula móvil.



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



TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 140.00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0.00

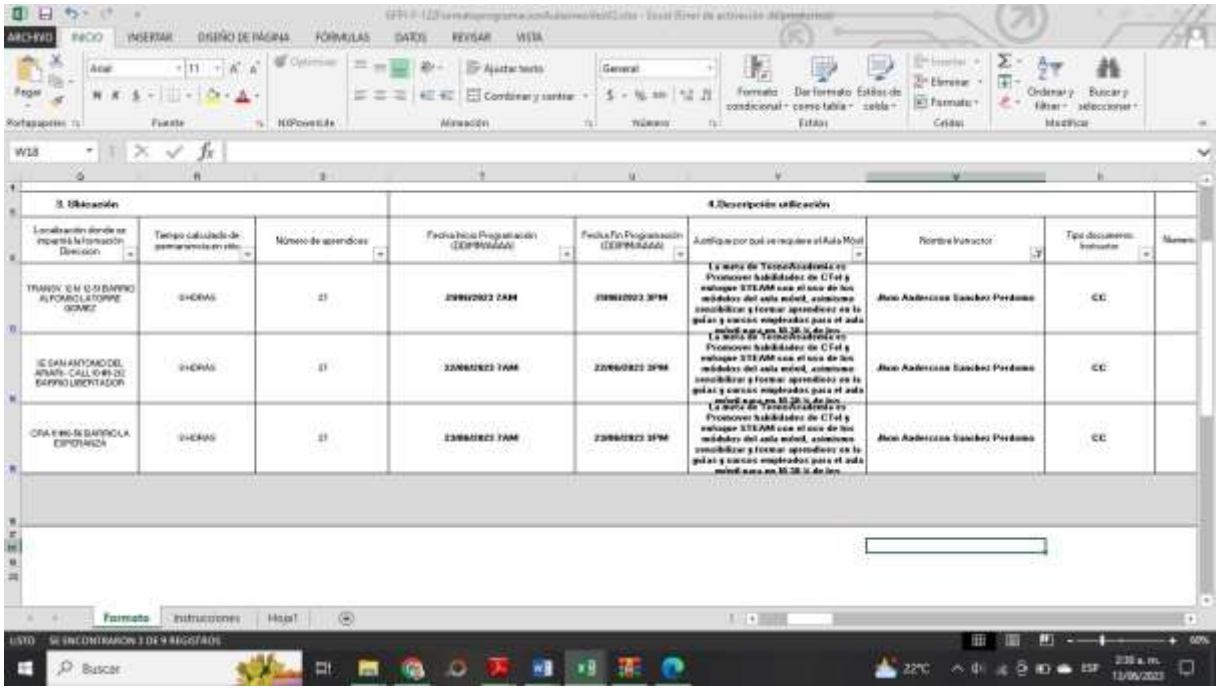
ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/06/2023	10/06/2023	PROYECTOS DE INVESTIGACI¿N	40.00

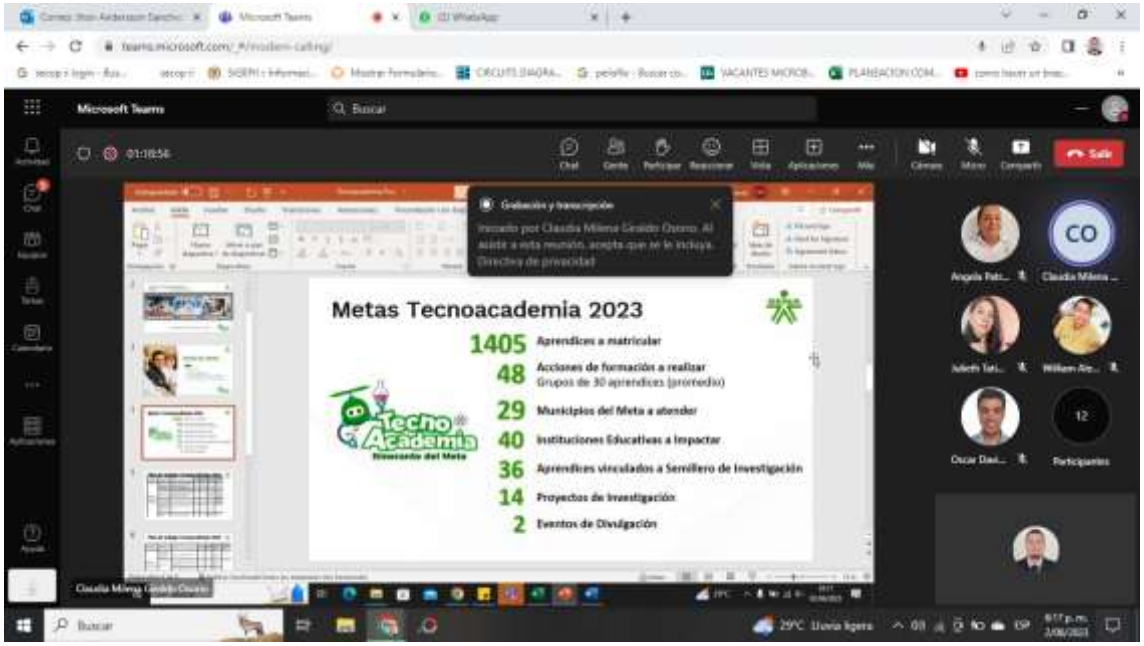
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 40.00

INSTRUCTOR: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

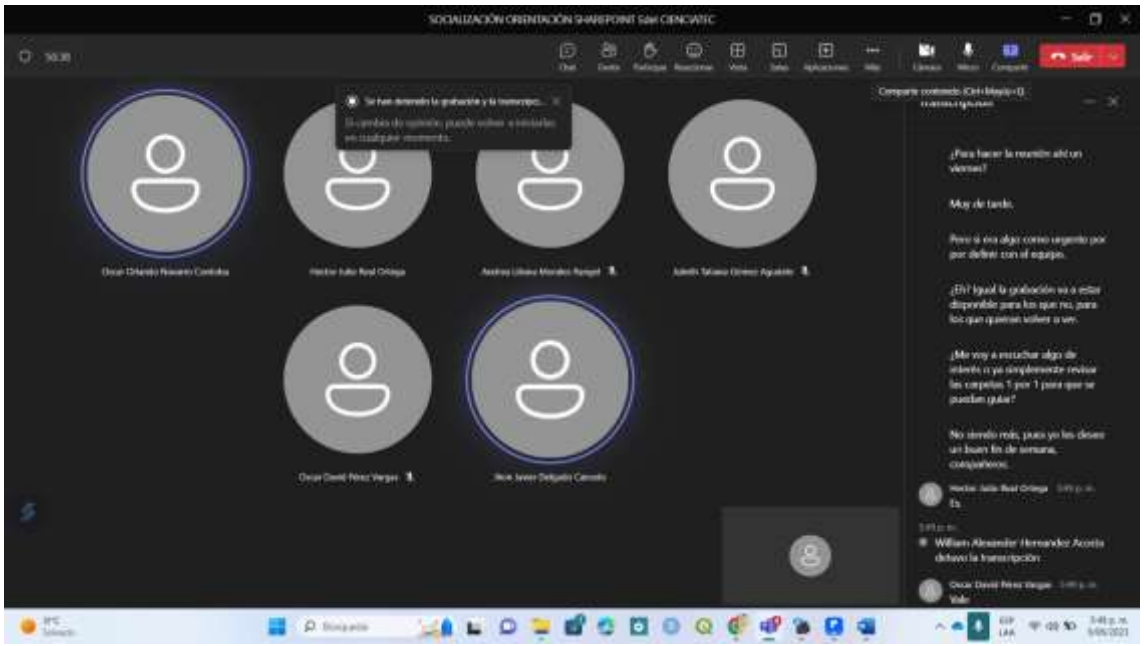
Anexo.8.1. Evidencia de la programación del evento con el aula móvil.



Anexo.9.1. Evidencia de la reunión con la supervisora Angela Bernal.



Anexo.9.2. Evidencia de la reunión con los líderes del semillero Ciencia Tec



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: 01/06/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2742536 - 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 : 40.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2740146 - 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 : 40.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2740051 - 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 : 30.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2742522 - 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 : 30.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 140.00

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
01/06/2023	10/06/2023	PROYECTOS DE INVESTIGACI¿N	40.00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 40.00

INSTRUCTOR: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META