PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, Octubre 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 Octubre 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)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
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 alimenten el banco de proyectos.	Se ajustó el diseño de las guias de aprendizaje según orientación del Psicopedagogo aplicados en los siguientes cursos impartidos: • Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación. • Diseño e implementación de prototipos mecánicos. Se compartió la información de las guías ajustadas en el drived que comaprtió el Psicopedagogo Fabio Roa Pulido. Se culminó satisfactoriamente el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que fue impartido por el instructor Julio Vigoya. Se participó de las actividades convocadas por el Dinamizador William Hernandez programadas durante la semana de receso académico de las instituciones educativas. Actualmente se está participando en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.	Anexo.1.1.Evidencia de la guía ajustada según orientaciones del Psicopedagogo. Anexo.1.2. Evidencia del cargue de las guías de aprendizaje en el Drive del Psicopedagogo Fabio Roa. Anexo.1.3. Evidencia de los productos realizados en el curso que fueron cargados en el Drive del instructor Julio Vigoya Anexo.1.4. Evidencia de participación en las actividades realizadas en el Hachón Anexo.1.5. Evidencia de participación en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.
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	Se realizó divulgación de portafolio y transferencia de conocimientos sobre aula móvil en la I.E Valentin García del municipio de Granada-Meta. Actualmente se está participando en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.	Anexo.2.1. Evidencia de la transferencia de conocimiento en los módulos del aula móvil I.E Valentin García..

3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	Se realizó 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 inició trabajo en conjunto con el Psicopedagogo Fabio Roa integrante del equipo T.A.I para la revisión de material de formación académica Se ajustó el diseño de las guias de aprendizaje según orientación del Psicopedagogo aplicados en los siguientes cursos impartidos: • Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación. • Diseño e implementación de prototipos mecánicos.	Anexo.3.1. Evidencia de la reunión y presentación con el Psicopedagogo Fabio Roa. Anexo.3.2. Evidencia de las guías ajustadas y cargadas en el Drive del Psicopedagogo Fabio Roa.
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.	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.	Anexo.4.1. Evidencia de la implementación de modernizaciones del prototipo de discapacidad visual.
5	Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que	Se realizó actividad de cuidado de la capa de Ozono como parte de acción de formación en la I.E Juan Pablo II	Anexo 5.1. Evidencia de actividad de cuidado de la capa de ozono.

	productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	Se realizó actividades de pausas activas en medio de la formación de cada ficha.	
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	Se realizó actividad de inventario de los módulos del aula móvil por solicitud del Dinamizador William Hernandez. Se realizó actividad de aseo y organización de los 5 módulos de formación del aula móvil.	Anexo.6.1. Evidencia de la actividad de inventario realizado en el aula móvil. Anexo.6.2. Evidencia de la actividad de aseo y organización de los 5 módulos de formación del aula móvil.
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 27Hrs Ficha: 2826501 27Hrs Ficha: 2825699 36Hrs Ficha: 2826512 27Hrs ***Total horas Académicas: 117 Hrs** ***Total tiempo EDT´s: 15Hrs** ***Total actividades adicionales: 36 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 participará en el evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre con los proyectos: **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**	Anexo.8.1. Evidencia del correo electrónico donde dan las orientaciones para el evento de Armenia.

		Ultrasonido, Implementado En MicroBit. Se participará en el encuentro de Tecnoacademias nacionales que se llevará a cabo en la ciudad de Armeni donde se competrirán en las siguientes categorías: *Poster *Ciencia+Arte *Barismo *Tecnoskils. *Hackaton	
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 las cotizaciones de materiales y equipos para la línea de Robótica del proyecto T.A.I 2024. En el momento se está apoyando también en la elaboración de fichas técnicas y estudio de mercado para el proyecto T.A.I 2024. Se apoyó con la solicitud de cotizaciones para el evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre en las instalaciones de la Gobernación del Meta.	Anexo.10.1. Evidencia cotización materiales línea de Robótica del proyecto T.A.I 2024. Anexo.10.2. Evidencia cotización evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre.
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,	Actualmente se participa en el curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”.	Anexo.11.1. Evidencia participación al curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”

	con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.		

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. **66191584** de la planilla de aportes ARUS correspondiente al periodo de Octubre 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.

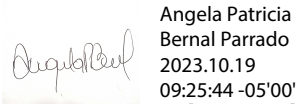
Evidencias en (07) folios

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. 08	
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:	$9’373.000
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 ajustó el diseño de las guias de aprendizaje según orientación del Psicopedagogo aplicados en los siguientes cursos impartidos: • Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación. • Diseño e implementación de prototipos mecánicos. El contratista compartió la información de las guías ajustadas en el drived que comaprtió el Psicopedagogo Fabio Roa Pulido. El contratista culminó satisfactoriamente el curso complementario Orientación de los procesos para la ejecución de la formación profesional integral, que fue impartido por el instructor Julio Vigoya.	Anexo.1.1.Evidencia de la guía ajustada según orientaciones del Psicopedagogo. Anexo.1.2. Evidencia del cargue de las guías de aprendizaje en el Drive del Psicopedagogo Fabio Roa. Anexo.1.3. Evidencia de los productos realizados en el curso que fueron cargados en el Drive del instructor Julio Vigoya Anexo.1.4. Evidencia de participación en las actividades realizadas en el Hachón Anexo.1.5. Evidencia de participación en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.

alimenten el banco de proyectos.	El contratista participó de las actividades convocadas por el Dinamizador William Hernandez programadas durante la semana de receso académico de las instituciones educativas. Actualmente El contratista está participando en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.	
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	El contratista realizó divulgación de portafolio y transferencia de conocimientos sobre aula móvil en la I.E Valentin García del municipio de Granada-Meta. Actualmente El contratista está participando en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.	Anexo.2.1. Evidencia de la transferencia de conocimiento en los módulos del aula móvil I.E Valentin García..
3. Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la TecnoAcademia.	El contratista realizó 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 El contratista inició trabajo en conjunto con el Psicopedagogo Fabio Roa integrante del equipo T.A.I para la revisión de material de formación académica El contratista ajustó el diseño de las guias de aprendizaje según orientación del	Anexo.3.1. Evidencia de la reunión y presentación con el Psicopedagogo Fabio Roa. Anexo.3.2. Evidencia de las guías ajustadas y cargadas en el Drive del Psicopedagogo Fabio Roa.

	Psicopedagogo aplicados en los siguientes cursos impartidos: • Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación. • Diseño e implementación de prototipos mecánicos.	
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 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.	Anexo.4.1. Evidencia de la implementación de modernizaciones del prototipo de discapacidad visual.
5. Socializar actividades y buenas prácticas	El contratista realizó actividad de cuidado de la capa de Ozono como parte de acción de formación en la I.E Juan Pablo II	Anexo 5.1. Evidencia de actividad de cuidado de la capa de ozono.

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 actividades de pausas activas en medio de la formación de cada ficha.	
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	El contratista realizó actividad de inventario de los módulos del aula móvil por solicitud del Dinamizador William Hernandez. El contratista realizó actividad de aseo y organización de los 5 módulos de formación del aula móvil.	Anexo.6.1. Evidencia de la actividad de inventario realizado en el aula móvil. Anexo.6.2. Evidencia de la actividad de aseo y organización de los 5 módulos de formación del aula móvil.

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 27Hrs Ficha: 2826501 27Hrs Ficha: 2825699 36Hrs Ficha: 2826512 27Hrs ***Total horas Académicas: 117 Hrs** ***Total tiempo EDT´s: 15Hrs** ***Total actividades adicionales: 36 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.
8. Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la	El contratista participará en el evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre con los proyectos: **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.**	Anexo.8.1. Evidencia del correo electrónico donde dan las orientaciones para el evento de Armenia.

TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.	El contratista participará en el encuentro de Tecnoacademias nacionales que se llevará a cabo en la ciudad de Armeni donde se competrirán en las siguientes categorías: *Poster *Ciencia+Arte *Barismo *Tecnoskils. *Hackaton	
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 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	El contratista realizó apoyo en las cotizaciones de materiales y equipos para la línea de Robótica del proyecto T.A.I 2024. En el momento El contratista está apoyando también en la elaboración de	Anexo.10.1. Evidencia cotización materiales línea de Robótica del proyecto T.A.I 2024. Anexo.10.2. Evidencia cotización evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre.

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	fichas técnicas y estudio de mercado para el proyecto T.A.I 2024. El contratista apoyó con la solicitud de cotizaciones para el evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre en las instalaciones de la Gobernación del Meta.	
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 para apoyar los procesos formativos.	Actualmente El contratista participa en el curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”.	Anexo.11.1. Evidencia participación al curso “Diagnóstico participativo y formulación de proyectos con enfoque diferencial”

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
31-10-2023	8	$4’686.500	$36’867.133	$9’373.000	79.73%	NA	NA

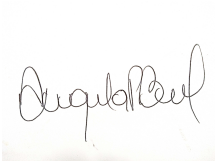
OBSERVACIONES

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. **66191584** del operador ARUS en línea correspondiente al periodo de Octubre de 2023.

Cordialmente,



Angela Patricia
Bernal Parrado
2023.10.19
09:26:47 -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 de la guía ajustada según orientaciones del Psicopedagogo.



perfeccionamiento de su futura creación.

En cuanto a la optimización del diseño, es fundamental reflejar la idea desde el concepto hasta lo real y material. Para ello, se utilizarán diferentes métodos de ingeniería con los que se obtendrá el modelo, que se irá perfeccionando a medida que se apliquen diferentes técnicas. Un buen ejemplo es la industria automovilística que fabrica prototipos a escala real en modelado de arcilla. Posteriormente lo escanean y obtienen el diseño sobre el que trabajar la eficiencia y prototipar.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. Actividades de Reflexión inicial.

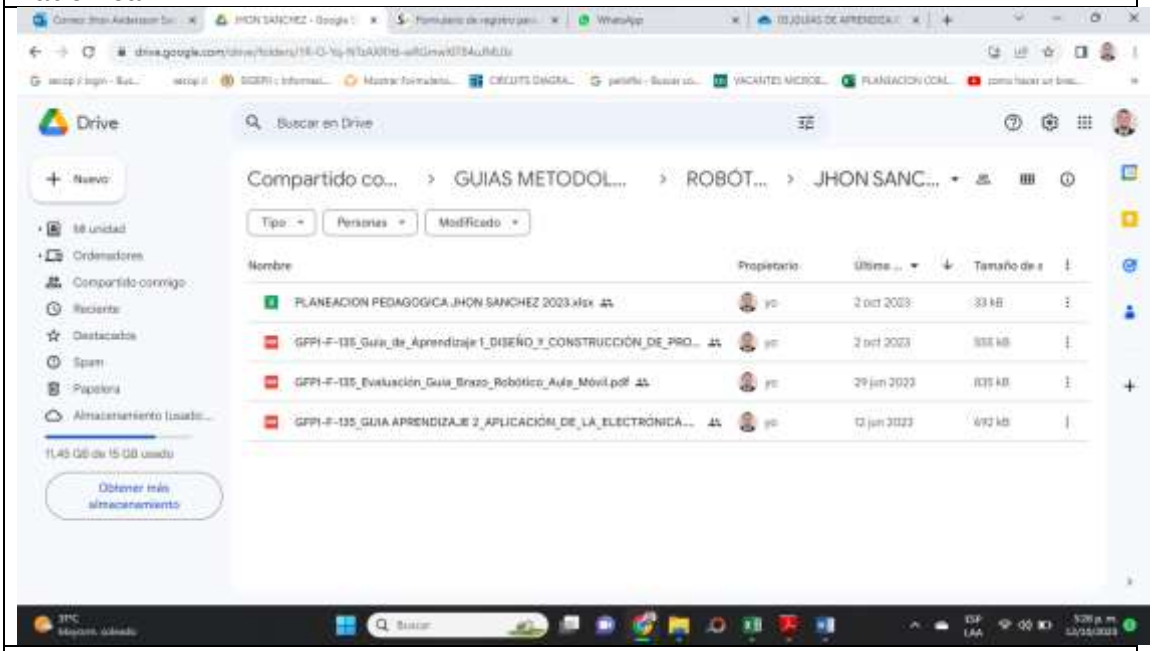
Se introducirá al aprendiz a los diferentes entornos industriales mediante simuladores de casos prácticos y de programación. Para iniciar con el desarrollo de la guía, el aprendiz deberá contestar el siguiente formulario: https://forms.gle/hiUrE1UWGENmKRoS6 para determinar sus conocimientos previos del área de la Robótica y prototipos mecánicos, que son fundamentales para marcar la ruta de aprendizaje. Una vez contestado el formulario se realizaran las siguientes actividades:

- Compartir las respuestas en grupo max de 3 aprendices.
- Elegir un líder del grupo para exponer las experiencias.

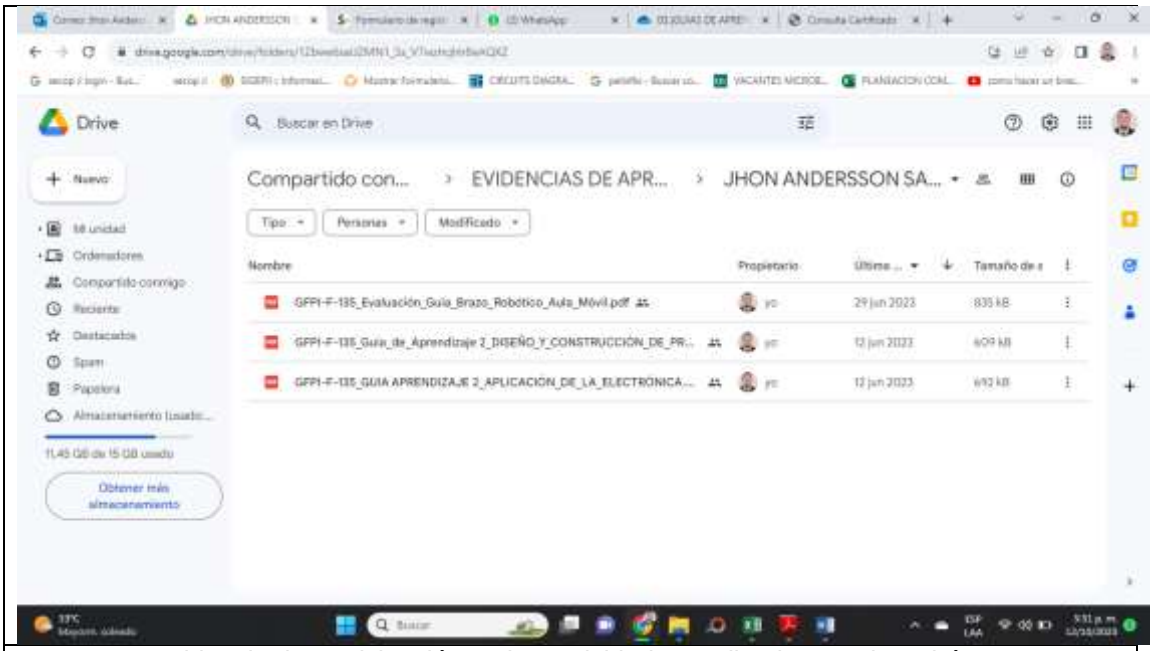
Tiempo estimado: 2 Hrs.
Ambiente Requerido: Sala de Informática I.E
Materiales: Proyector, Pc, Formulario

GFPI-F-135 V01

Anexo.1.2. Evidencia del cargue de las guías de aprendizaje en el Drive del Psicopedagogo Fabio Roa.



Anexo.1.3. Evidencia de los productos realizados en el curso que fueron cargados en el Drive del instructor Julio Vigoya



Anexo.1.4. Evidencia de participación en las actividades realizadas en el Hachón



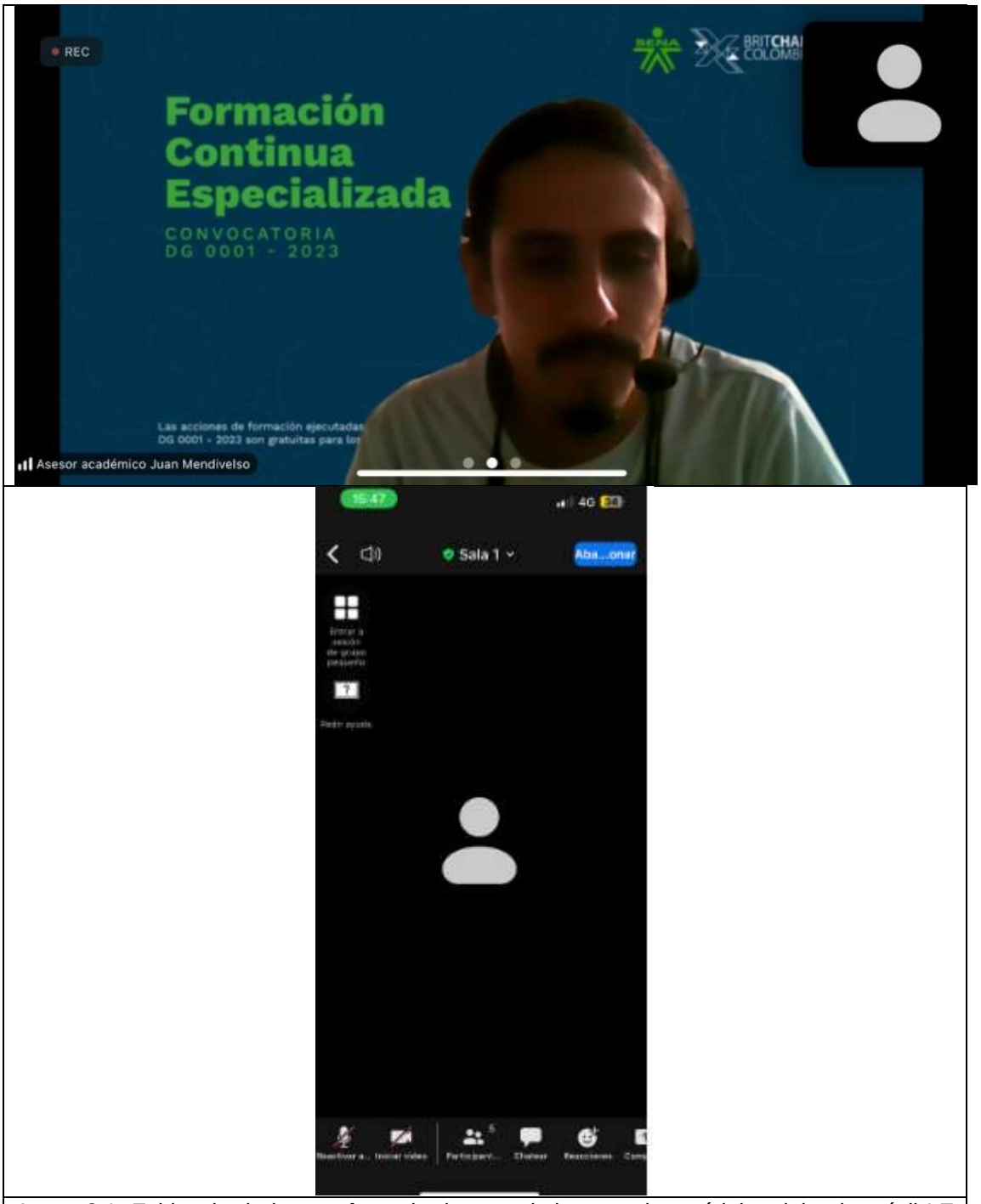






Anexo.1.5. Evidencia de participación en el curso de “Diagnóstico participativo y Formulación de proyectos con enfoque diferencial”.

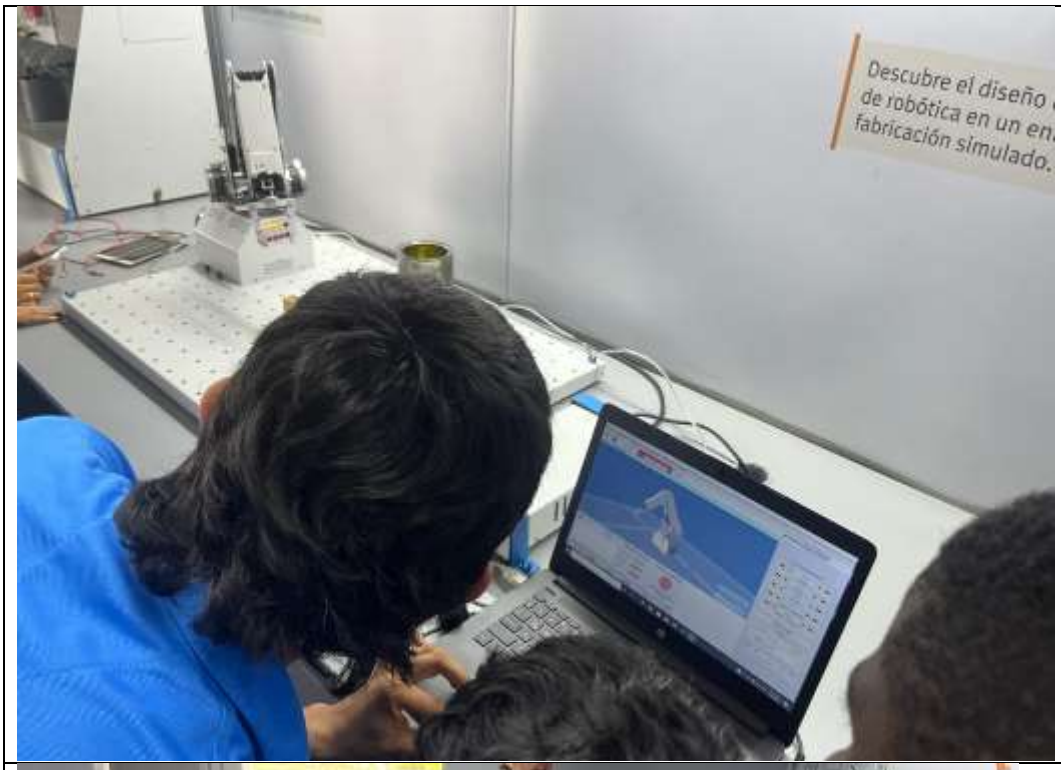




Anexo.2.1. Evidencia de la transferencia de conocimiento en los módulos del aula móvil I.E Valentin García.


STEM - Automatización y Robótica
3D


STEM - Energías Renovables
STEM - Automatiz

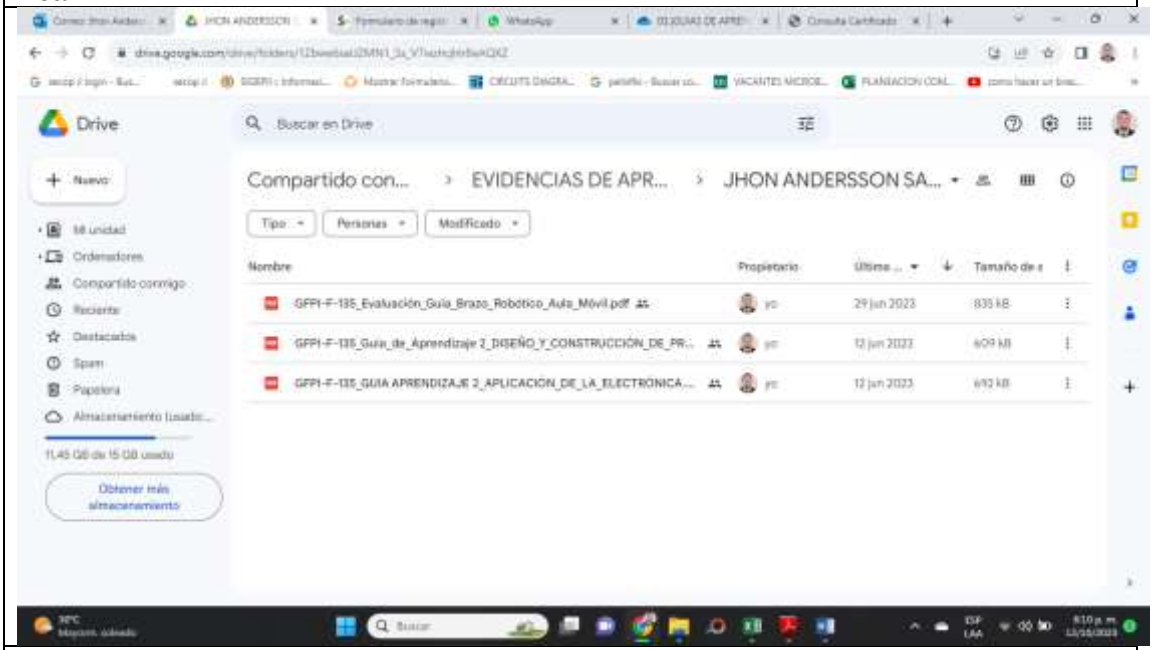




Anexo.3.1. Evidencia de la reunión y presentación con el Psicopedagogo Fabio Roa.



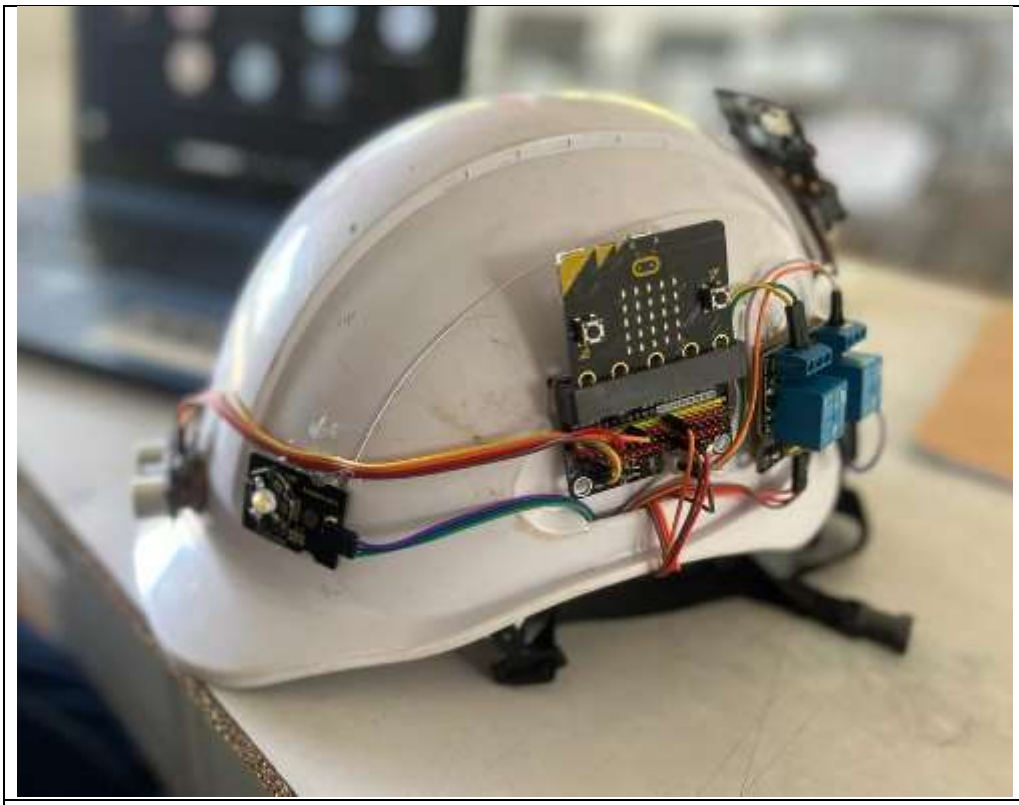
Anexo.3.2. Evidencia de las guías ajustadas y cargadas en el Drive del Psicopedagogo Fabio Roa.



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







Anexo 5.1. Evidencia de actividad de cuidado de la capa de ozono.







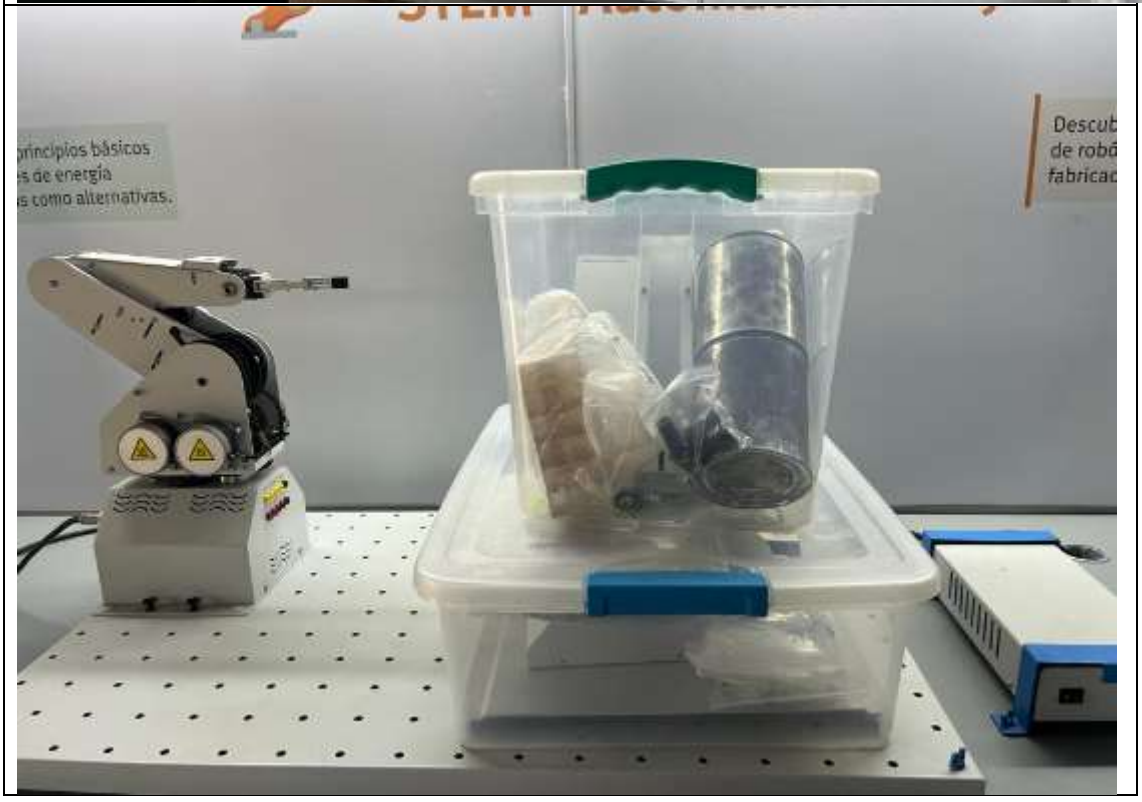
Anexo.6.1. Evidencia de la actividad de inventario realizado en el aula móvil.





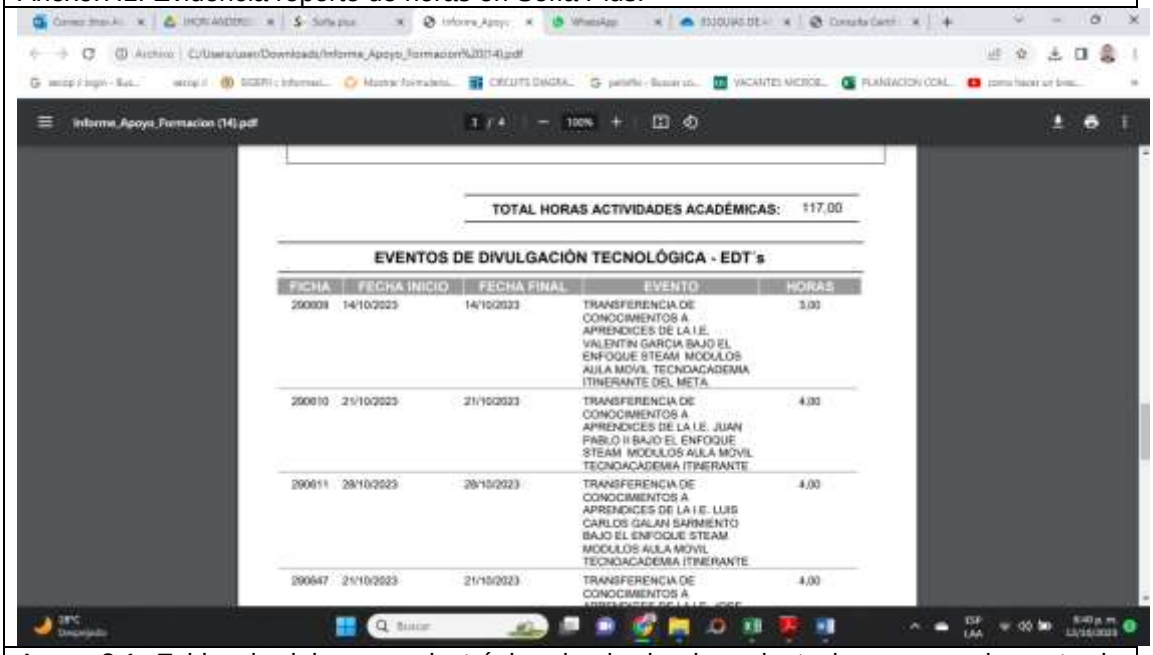
Anexo.6.2. Evidencia de la actividad de aseo y organización de los 5 módulos de formación del aula móvil.


Aprende los principios básicos
de las fuentes de energía
consideradas como alternativas.


principios básicos
s de energía
s como alternativas.



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

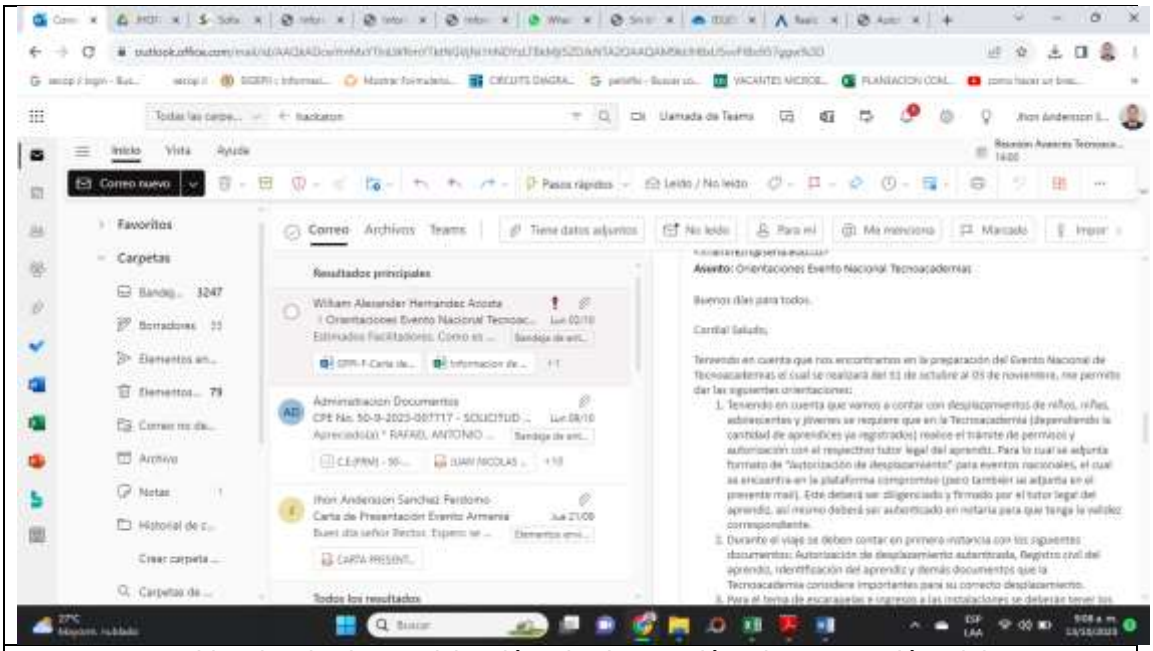


TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 117,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
2900609	14/10/2023	14/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. VALENTIN GARCIA BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE DEL META.	3,00
2900610	21/10/2023	21/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. JUAN PABLO II BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE	4,00
2900611	28/10/2023	28/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE	4,00
2900647	21/10/2023	21/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A	4,00

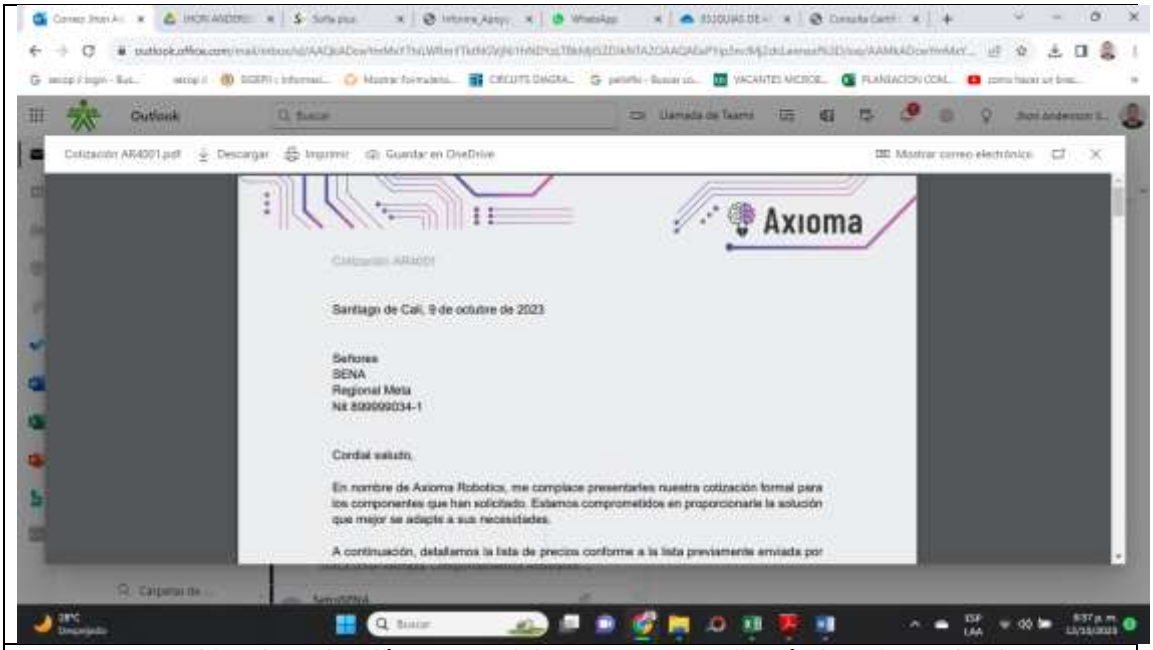
Anexo.8.1. Evidencia del correo electrónico donde dan las orientaciones para el evento de Armenia.



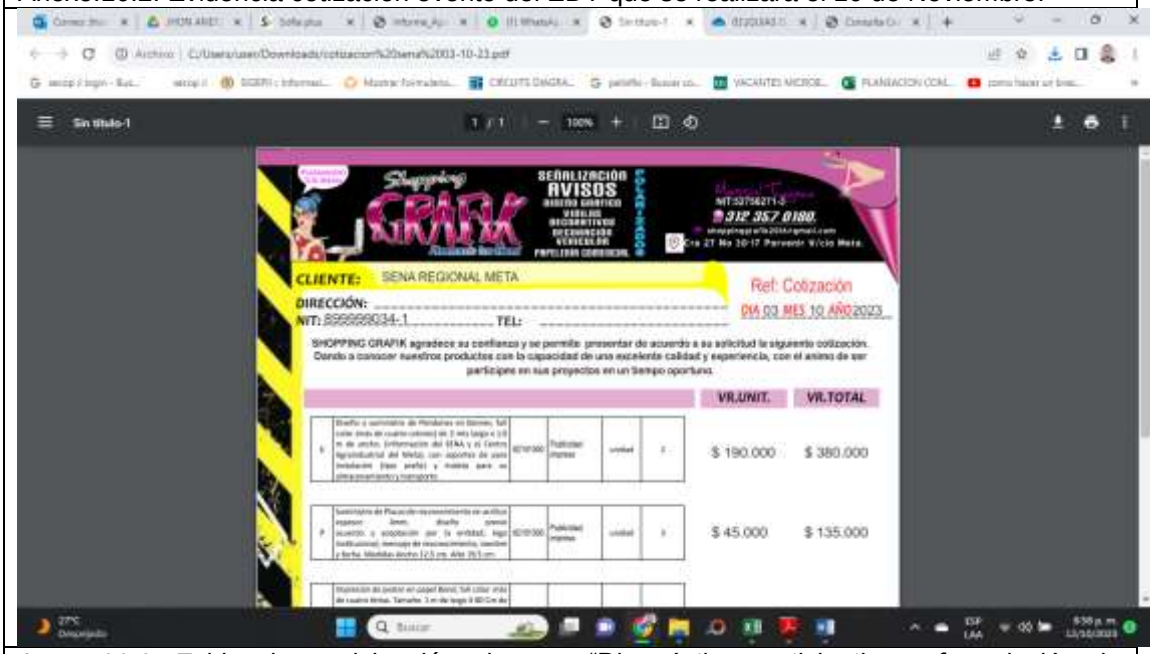
Anexo.9.1. Evidencia de la participación de la reunión de proyección del programa Tecnoacademia convocada por el Dinamizador.



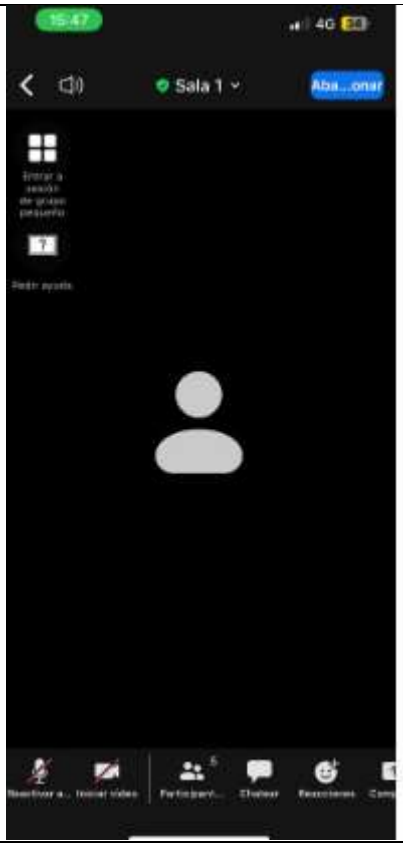
Anexo.10.1. Evidencia cotización materiales línea de Robótica del proyecto T.A.I 2024.



Anexo.10.2. Evidencia cotización evento del EDT que se realizará el 10 de Noviembre.



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



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: 01/10/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2023 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 : 27,00

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 : 27,00

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 : 27,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 117,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
290609	14/10/2023	14/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. VALENTIN GARCIA BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE DEL META.	3,00
290610	21/10/2023	21/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. JUAN PABLO II BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE	4,00
290611	28/10/2023	28/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE	4,00
290647	21/10/2023	21/10/2023	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS A APRENDICES DE LA I.E. JOSE ANTONIO GALAN BAJO EL ENFOQUE STEAM MODULOS AULA MOVIL TECNOACADEMIA ITINERANTE DEL META.	4,00

TOTAL TIEMPO EDT´s: 15,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
09/10/2023	12/10/2023	OTROS	20,00
09/10/2023	12/10/2023	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 36,00

INSTRUCTOR: JHON ANDERSSON SANCHEZ PERDOMO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META