



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Popayán, noviembre 2025

Señor:

JAIRO IVAN CERÓN MUÑOZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7499619**
COORDINADOR DE FORMACIÓN INTEGRAL, PROMOCIÓN Y
RELACIONES CORPORATIVAS
CENTRO AGROPECUARIO-SENA CAUCA POPAYÁN

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes noviembre del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.7499619 del año 2025

JOSE GEOVANNY ANGULO IMBACHI identificado con la cédula de ciudadanía No.76.322.320 de Popayán, en mi calidad de Contratista del SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), en **CENTRO AGROPECUARIO**, 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 **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$56.000,000)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: **a) UN (01) pago** correspondiente a mes de febrero por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MCTE (\$2,800,000) **B) Nueve (09) pagos** iguales correspondiente a los meses de Marzo, Abril, Mayo, Junio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre



Y Diciembre de 2025 por valor de CINCO MILLONES SESENTA MIL PESOS M/CTE (\$5,600,000) cada uno. C) para el mes de JULIO de 2025, el valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL PESOS MCTE (\$3.360.000)

Plazo: hasta el 31 de diciembre de 2025.

OBJETO: (Transcriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)

Prestar servicios profesionales como facilitador en la TecnoAcademia itinerante para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación, en la línea tecnológica de Robótica y electrónica

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Coordinar, gestionar y apoyar la implementación de las acciones administrativas, agendas de desplazamiento entre otras que soporten el proceso formativo de los aprendices en la Tecnoacademia y la ejecución técnica, operativa y presupuestal del plan de trabajo del proyecto formulado y aprobado para la vigencia 2025.	No se gestionaron agendas este mes	No se gestionaron agendas este mes
2	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	Diseño de guías para orientar la formación de robótica con base en el Syllabus y el formato SENA	Anexo 1. Evidencia fotográfica de carpeta con: Programa, syllabus , cuaderno del estudiante y guía formato SENA



	alimenten el banco de proyectos		
3	Coordinar y adelantar las convocatorias, y demás acciones, requeridas para ofertar y divulgar los servicios de la Tecnoacademia al público en general e instituciones de educación.	Acompañamiento y socialización del aula móvil en la IE Cinco Dias de Timbio - Cauca	Anexo 2. Acta N°76 articulación IE cincoDiaz Timbio 10-11-2025
4	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro	Acompañamiento de la psico orientadora en la IEA Paletará	Anexo 3. Acta N°81 Acompañamiento y seguimiento CIERRE-PALETARA 20-11-2025 Anexo 4 Acta N°82 Acompañamiento y seguimiento CIERRE-PALETARA 20-11-2025
5	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2025 para la Tecnoacademia.	Acompañamiento de la psico orientadora en la IEA Paletará	Anexo 3. Acta N°81 Acompañamiento y seguimiento CIERRE-PALETARA 20-11-2025 Anexo 4 Acta N°82 Acompañamiento y seguimiento CIERRE-PALETARA 20-11-2025
6	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	Formación en: IE Carmen de Quintana de Cajibío noviembre: 4, 11, 18 IE Agroindustrial Paletará noviembre: 6, 13, 20	Anexo 5. Firmas Formación 4/11/2025 Anexo 6. Firmas Formación 11/11/2025 Anexo 7.



	investigación de la Tecnoacademia y del semillero.		Firmas Formación 11/11/2025 Anexo 8. Firmas Formación 6/11/2025 Anexo 9. Firmas Formación 13/11/2025 Anexo 10. Firmas Formación 20/11/2025
7	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.	Inventario mensual de materiales de formación	Anexo 11 INVENTARIO GENERAL TECNOACADEMIA ITINERANTE (2025)
8	Consolidar, gestionar y 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 el centro de formación, la supervisión o la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	Creación de horario en el mes de noviembre en SofiaPlus Cierre de Fichas	Anexo 12 Diagrama de horario de NOviembre Anexo 13 Juicios evaluativos
9	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras	No se realizó este mes	No se realizó este mes



	<p>actividades complementarias como talleres y eventos relacionados con la Tecnoacademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas, para fomentar el emprendimiento, la divulgación de buenas prácticas y aprendizajes y la apropiación de la Ciencia, Tecnología e Innovación y la cultura de innovación de los estudiantes beneficiados por la Tecnoacademia.</p>		
10	<p>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.</p>	<p>Reuniones de equipo TAI convocadas por el dinamizador. 1/11/2025 a 30/11/2025</p>	<p>Anexo 14 Acta No 56. Reunión de equipo TAI . 7 Nov 2025</p>
11	<p>Apoyar el proceso administrativo y 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.</p>	<p>No se realizó este mes</p>	<p>No se realizó este mes</p>
12	<p>Participar en la implementación de los planes de seguridad y</p>	<p>No se realizó este mes</p>	<p>No se realizó este mes</p>



	salud en el trabajo, conformación de brigadas, acciones de bienestar y demás relacionados		
13	Realizar el registro oportuno de la información, informes de gestión, datos y afines en los repositorios institucionales y plataformas de MINCIENCIAS (Ej. CvLAC, GrupLAC, Sistema Unificado Documental SENNOVA, TEAMS, SUD o afines) de acuerdo con los requerimientos de SENNOVA o el centro de formación.	Diseño de proyectos formativos para el semillero AGROTECH.	Anexo 15 Formato de proyecto
14	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 y de investigación.	Apoyo al proyecto línea 82 SGPS 12110.	ANEXO 16. Pendiente

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------



1.	180725	Cajibío- Paletará (Puracé)	16-09-2025	18-09-2025
----	--------	-------------------------------	------------	------------

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. **9493444876** de la planilla expedida por el operador **APORTESENLÍNEA** del mes de **OCTUBRE DE 2025**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”).

Evidencias en (8) folios

Cordialmente,

JOSE GEOVANNY ANGULO IMBACHI
Contratista
C.C. No. 76.322.320 de Popayán C.

Recibí a satisfacción:

JAIRO IVAN CERÓN MUÑOZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7499619**
COORDINADOR DE FORMACIÓN INTEGRAL, PROMOCIÓN Y
RELACIONES CORPORATIVAS
CENTRO AGROPECUARIO
SENA CAUCA-POPAYÁN





ANEXOS



Anexo 1.

Evidencia fotográfica de carpeta con: Programa, **syllabus**, cuaderno del estudiante y guía formato SENA

Nombre

✓ Hoy

01 GFPI-F-135 Guia de Aprendizaje - Robótica Modulo 1 - Giovanni Angulo

✓ Hace mucho tiempo

APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E

1. Syllabus_Curso_Robótica

INVENTURA ESTUDIANTE





Anexo 2.

Acta N°76 articulación IE cinco Diaz de Timbio 10-11-2025



ANEXO 28 ACTA No.78

NOMBRE DE LA REUNIÓN:
Acompañamiento a la articulación en la Institución Educativa Cinco Días del municipio de Timbío con el Aula Móvil

Ciudad y Fecha: Timbío - Cauca 10-11-2025 **HORA INICIO:** 09:00 am **HORA FIN:** 09:00 am

LUGAR Y/O ENLACE: Institución Educativa Cinco Días Timbío - Cauca 10-11-2025 **DIRECCIÓN REGIONAL / CENTRO:** Centro Agropecuario

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Socialización TAI Cauca – Rector
2. Socialización TAI en Aula Móvil- Estudiantes
3. Cierre

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:
Realizar acompañamiento a la articulación en la Institución Educativa Cinco Días del municipio de Timbío con el aula móvil.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Para la presente fecha se llevó a cabo la actividad de articulación con la Institución Educativa Cinco Días, del municipio de Timbío, dando cumplimiento a la solicitud y al compromiso adquirido. En representación de la **Tecnología** linealmente asistieron la coordinadora vocacional Viviana Sánchez y el facilitador Giovanni Angulo. La jornada inició con una reunión con el rector, en la cual se realizó la socialización del programa de la **Tecnología** linealmente, explicando su naturaleza, objetivos y alcance. El rector manifestó su interés en que la formación pueda ser ofrecida en la institución el próximo año. Asimismo, informó que cuenta con conectividad a Internet, 70 equipos de cómputo, aula de informática y la instalación de la conexión para el aula, aspectos que facilitarían el desarrollo del programa en caso de concretarse la articulación para el siguiente año.

Posteriormente, los estudiantes desde grado primero hasta grado once participaron en la visita al aula móvil, donde se les explicó qué es la **Tecnología**, cuáles es el propósito del aula móvil y en qué consisten las cinco modalidades de aprendizaje. La jornada se desarrolló de manera satisfactoria, cumpliéndose los objetivos propuestos y logrando una participación activa por parte de la comunidad educativa.

CONCLUSIONES				
Se logró llevar a cabo con éxito la jornada, dando cumplimiento a la articulación establecida con el centro agropecuario.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Responder la actividad de acompañamiento	Resistente por defecto	Orientadora Vocacional	<i>Viviana Sánchez</i>	
ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA EMPRESA	APRUEBA (SÍ/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Viviana Sánchez	TAI C.A.GROPECUARIO	SÍ	NA	<i>Viviana Sánchez</i>

De acuerdo con la Ley 1851 de 2015, Promoción de Empleo, Privilegios, al Servicio Regional de Apoyo del SENA, se otorga el programa de apoyo a la articulación de la formación, para ser utilizado en el desarrollo de los proyectos de articulación, y se dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de la institución educativa.

EVIDENCIA



FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	ESTADO	OTROS
10/11/2025	Socialización TAI Cauca - Rector	Giovanni Angulo	Completada	
10/11/2025	Socialización TAI en Aula Móvil - Estudiantes	Giovanni Angulo	Completada	

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	ESTADO	OTROS
10/11/2025	Socialización TAI Cauca - Rector	Giovanni Angulo	Completada	
10/11/2025	Socialización TAI en Aula Móvil - Estudiantes	Giovanni Angulo	Completada	



Anexo 3.

Acta N°81 Acompañamiento y seguimiento CIERRE- PALETARA 20-11-2025



ANEJO 12 ACTA No.81			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Acompañamiento y seguimiento a la formación en la institución educativa Baldosa , en la línea de Robótica con el facilitador Giovanni Angulo, aplicación encuestas de satisfacción y Cierre.			
CIUDAD Y FECHA:	Institución educativa Baldosa , Casaca 20-11-2025	HORA INICIO:	HORA FIN:
		8:00 am	12:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Baldosa , Casaca	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	Centro Agropecuario
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Saludo de bienvenida 2. Acompañamiento y seguimiento 3. Encuesta de satisfacción 4. Cierre 			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
Realizar Acompañamiento y seguimiento a la formación en la institución educativa Baldosa , en la línea de Robótica con el facilitador Giovanni Angulo, aplicación encuestas de satisfacción y Cierre.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<p>En la jornada del día de hoy se llevó a cabo un proceso de acompañamiento y seguimiento a la formación en la institución Educativa Agropecuaria Baldosa, con la participación del facilitador Giovanni Angulo, perteneciente a la línea de Robótica, quien para la jornada trabajó Robótica móvil, donde los aprendices indagaron, armaron, programaron y ejecutaron los robots y haciendo uso del aula móvil. Durante la jornada se evidenció que todos los aprendices han desarrollado satisfactoriamente las actividades, evidenciándose aprendizajes y actitudes.</p> <p>Posteriormente, se llevó a cabo la aplicación de la encuesta de satisfacción, cabe destacar que la misma no fue posible aplicarla al 100%, dado a la mala conectividad.</p> <p>Finalmente se realizó la despedida de la formación.</p>			

CONCLUSIONES				
<ul style="list-style-type: none"> Los diversos problemas para la conectividad de internet interfieren en las metas establecidas para la aplicación de la encuesta de satisfacción. 				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA EMPRESA	APRUEBA (SINO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Giovanny Angulo	TAI (C. 004194-02) ARO	SI	N/A	
Yviana Sánchez	TAI (C. 004194-02) ARO	SI	N/A	
<p>En acuerdo con la Ley 1851 de 2010, Promoción de Empleo Productivo, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, en cumplimiento de sus deberes de integridad y seriedad institucional, garantiza que las evidencias almacenadas en este documento, y las dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.</p>				
EVIDENCIA				



SENA									
ACTA N° 82									
ACTA N° 82 ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO CIERRE- PALETARA 20-11-2025									
N°	Nombre	Apellido	Edad	Sexo	Estado Civil	Grado	Programa	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
1	Andrés								
2	Andrés								
3	Andrés								
4	Andrés								
5	Andrés								
6	Andrés								
7	Andrés								
8	Andrés								
9	Andrés								
10	Andrés								
11	Andrés								
12	Andrés								
13	Andrés								
14	Andrés								
15	Andrés								
16	Andrés								
17	Andrés								
18	Andrés								
19	Andrés								
20	Andrés								
21	Andrés								
22	Andrés								
23	Andrés								
24	Andrés								
25	Andrés								
26	Andrés								
27	Andrés								
28	Andrés								
29	Andrés								
30	Andrés								
31	Andrés								
32	Andrés								
33	Andrés								
34	Andrés								
35	Andrés								
36	Andrés								
37	Andrés								
38	Andrés								
39	Andrés								
40	Andrés								
41	Andrés								
42	Andrés								
43	Andrés								
44	Andrés								
45	Andrés								
46	Andrés								
47	Andrés								
48	Andrés								
49	Andrés								
50	Andrés								
51	Andrés								
52	Andrés								
53	Andrés								
54	Andrés								
55	Andrés								
56	Andrés								
57	Andrés								
58	Andrés								
59	Andrés								
60	Andrés								
61	Andrés								
62	Andrés								
63	Andrés								
64	Andrés								
65	Andrés								
66	Andrés								
67	Andrés								
68	Andrés								
69	Andrés								
70	Andrés								
71	Andrés								
72	Andrés								
73	Andrés								
74	Andrés								
75	Andrés								
76	Andrés								
77	Andrés								
78	Andrés								
79	Andrés								
80	Andrés								
81	Andrés								
82	Andrés								

Anexo 4
Acta N°82 Acompañamiento y seguimiento CIERRE- PALETARA 20-11-2025



ANEXO 20 ACTA No.29			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Acompañamiento y seguimiento a la formación en la Institución educativa Paletara, en la línea de Robótica con el facilitador Giovanni Angulo, aplicación encuestas de satisfacción y Cierre.			
CUIDAD Y FECHA:	Institución educativa Paletara - Cauca 20-11-2025	HORA INICIO:	8:00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución educativa Paletara - Cauca	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	Centro Agropecuario
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Saludo de bienvenida 2. Acompañamiento y seguimiento 3. Encuesta de satisfacción 4. Cierre 			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
Realizar Acompañamiento y seguimiento a la formación en la Institución educativa Paletara, en la línea de Robótica con el facilitador Giovanni Angulo, aplicación encuestas de satisfacción y Cierre.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<p>En la jornada del día de hoy se llevó a cabo un proceso de acompañamiento y seguimiento a la formación en la Institución Educativa Agropecuaria Paletara, con la participación del facilitador Giovanni Angulo, perteneciente a la línea de Robótica móvil, donde los aprendices trabajaron armando, programando y ejecutando los robots y haciendo uso del aula móvil. Durante la jornada se evidencia que todos los aprendices han desarrollado adecuadamente las actividades, evidenciándose ambiente y actitud.</p> <p>Posteriormente se llevó a cabo la aplicación de la encuesta de satisfacción, cabe destacar que la misma no fue posible aplicarla al 100%, dado a la mala conectividad.</p> <p>Finalmente se realiza la despedida de la formación.</p>			



CONCLUSIONES				
<ul style="list-style-type: none"> Los diversos problemas para la conectividad de internet interfieren en las reglas de satisfacción para la aplicación de la prueba IPS y encuestas de Satisfacción. 				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD/DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA EMPRESA	ASISTE (SÍ/NO)	OBSERVACION	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Giovanny Angulo	TAI C.AGROPECUARI	SI	N/A	<i>[Signature]</i>
Viviana Sánchez	TAI C.AGROPECUARI	SI	N/A	<i>[Signature]</i>

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012 Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, en cumplimiento a la Ley 1712 de 2014 y demás normas de carácter personal, que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de la legislación vigente.

EVIDENCIA



Nº	Nombre	Apellido	Identificación	Asistencia	Observaciones	Fecha	Estado
1	Diego	Sánchez	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
2	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
3	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
4	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
5	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
6	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
7	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
8	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
9	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
10	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
11	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
12	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
13	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
14	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
15	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
16	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
17	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
18	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
19	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE
20	Diego	Trujillo	3100000000	✓	ASISTE	20/11/2025	ASISTE

Anexo 5. Firmas Formación 4/11/2025



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE *Noviembre* DEL AÑO 2023

OBJETIVO [S] <i>Bando firmes TAI- Roberto en la IE Comu de Cuatro</i>										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CÉL.	AUTOGRAFÍA/ GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	<i>Isabel Miranda</i>	<i>106083224</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>		<i>3127503830</i>		<i>Isabel M.</i>
2	<i>Juan José</i>	<i>1028249734</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>		<i>3191811600</i>		<i>Juan José</i>
3	<i>Ever Esteban M.</i>	<i>1069202287</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>		<i>310430600</i>		<i>Ever</i>
4	<i>Laura Camilo</i>	<i>1060803251</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>		<i>3834950530</i>		<i>Laura Camilo</i>
5	<i>Dora Ramirez</i>	<i>061536151</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>3146310954</i>		<i>Dora Ramirez</i>
6	<i>Mary Camacho</i>	<i>1060802069</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>311381042</i>		<i>Mary Camacho</i>
7	<i>Bryan Hernández</i>	<i>1092777999</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>3206239012</i>		<i>Bryan</i>
8	<i>Rafael Salazar</i>	<i>1019741188</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>				<i>Rafael</i>
9	<i>Valerie Pinzón</i>	<i>1060803320</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>3816984423</i>		<i>Valerie P.</i>
10	<i>Josefa Pinzón</i>	<i>117875694</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>3171077168</i>		<i>Josefa</i>
11	<i>Heidy Alfaro</i>	<i>1067777540</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>3735312710</i>		<i>Heidy Alfaro</i>
12	<i>Laura Sanchez</i>	<i>1060803103</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>		<i>3116217827</i>		<i>Laura Sanchez</i>
13	<i>Alexis Alejandro Castro</i>	<i>1060804937</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>50492011167</i>		<i>Alexis</i>
14	<i>Martín Alejandro Castro</i>	<i>1067727947</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>3206239012</i>		<i>Martín</i>
15	<i>Yasbely Camacho</i>	<i>1061745882</i>	-	-	-	<i>IECDA</i>		<i>313518257</i>		<i>Yasbely</i>

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

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE *Noviembre* DEL AÑO 2025

9

OBJETIVO(S) <i>Bando Juntos TAl Roboter en la 15 Carrera de Quindío.</i>										
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONVOCIA	CEDRO (CUAL)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	<i>Augusto Esteban Quintana</i>	<i>1024602910</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Juan Quintana</i>
	<i>Yhail Acosta Acosta</i>	<i>050907673</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Yhail Acosta</i>
	<i>Fredy Sandoval</i>	<i>106010051</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Fredy Sandoval</i>
	<i>Andrés Cordero</i>	<i>1058934780</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Andrés Cordero</i>
	<i>Yorlanis V.</i>	<i>1166463360</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Yorlanis V.</i>
	<i>Karen Acosta</i>	<i>1060803282</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Karen Acosta</i>
	<i>Juan José P.</i>	<i>112055090</i>	-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Juan José P.</i>
	<i>Daniel Ortiz</i>		-	-	✓	<i>IECDA</i>			✓	<i>Daniel Ortiz</i>

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

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE *Noviembre* DEL AÑO 2023

OBJETIVO(S) <i>Brindar formación TMI. Realizar en la IE Com de Quevedo</i>										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLACIA	CONTRATISTA	DIRECCIÓN (CELULAR)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/FIJO	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Juan José Gráfico	1028948007	-	-	✓	IECOP	graficojuroto@gmail.com	378 688850	✓	<i>J. Gráfico</i>
	Erick Aranda		-	-	✓	IECOP			✓	<i>Erick Aranda</i>
	Jhon David Gil	1060807247	-	-	✓	IECOP		311166109	✓	<i>J. Gil</i>
	Dixon Zambrano	1060802721	-	-	✓	IECOP		3125615947	✓	<i>Dixon Zambrano</i>
	Ledy Johana G	1066463666	-	-	✓	IECOP		301818870	✓	<i>Ledy G</i>
	Micaela Isabella F	1061757796	-	-	✓	IECOP		3108357257	✓	<i>Micaela F</i>
	Angie Gabriela Zamora	1058934470	-	-	✓	IECOP	angiegabrielazamora@gmail.com	3159107565	✓	<i>Angie Gabriela</i>
	Robel Dalciano	1061791293	-	-	✓	IECOP		323295936	✓	<i>Robel Dalciano</i>
	José David Zamora	1066463076	-	-	✓	IECOP		3072291327	✓	<i>José David</i>
	Arathna Flor	1059660108	-	-	✓	IECOP		320743084	✓	<i>Arathna F.</i>
	José David Cruz	1060801184	-	-	✓	IECOP			✓	<i>José David</i>
	Juan Pablo Nolasco	1061754624	-	-	✓	IECOP		317544070	✓	<i>Juan Pablo</i>
	Valeria Vides	1024603160	-	-	✓	IECOP		30150640	✓	<i>Valeria Vides</i>
	Juan José Vargas	1083896974	-	-	✓	IECOP		3149720598	✓	<i>Juan José</i>
	Jhon Vela	1060802368	-	-	-	IECOP		31229000	✓	<i>Jhon Vela</i>

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

GOR-F-085 V02

Anexo 6.
Firmas Formación 11/11/2025



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 20 DEL MES DE Nov. DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S) <i>Formación robótica y cumplimiento Oratoria de la Unidad</i>										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	GERENCIAL	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jedy Lombardo	1060238932	-	-	✓	IEAP		3114209988	-	Jedy Lombardo
	Le Mari Talanda A.	1061277642	-	-	✓	IEAP		3116080963	-	Le Mari Talanda A.
	Navly Yudyly S.	1060238871	-	-	✓	I.E.A.P		305445551	-	Navly Yudyly S.
	Denny Alvarado U.	1060240533	-	-	✓	IEAP		3215099210	-	Denny A.
	Viviana Valentina	1060238881	-	-	✓	IEAP		3005746082	-	Valentina Bando
	Sebastian Cortez		-	-	✓	IEAP			Nada	Sebastian Cortez
	Alegoría Muñoz	1061361974	-	-	✓	IEAP		314601176	✓	Alegoría Muñoz
	Emerson Desado	1060238883	-	-	✓	IEAP		3135785945	X	Emerson D.
	Diego Sebastian	1060238910	-	-	✓	IEAP		321876663	✓	Diego Sebastian
	Marcia José	1060238643	-	-	✓	I.E.A.P		32044438	X	Marcia José
	Gleydy Acosta	1060229160	-	-	✓	I.E.A.P		323591218	X	Gleydy Acosta
8	Vesti Yare Patricia	1060238809	-	-	✓	IEAP		312707923	X	Vesti Yare Patricia
9	Ximena Henares	1060238507	-	-	✓	IEAP		312734378	X	Ximena Henares
10	Danna Sofia	1061753416	-	-	✓	I.E.A.P		314528058	X	Danna Sofia
11	Valeria Yasmani	1060239031	-	-	✓	I.E.A.P		311641336	X	Valeria Yasmani

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

GOR-F-085 V02



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 20 DEL MES DE Noviembre DEL AÑO 2025 81

OBJETIVO(S) <u>Curso Formación Robótica y Acompañamiento Manufactura Vocacional</u>										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLATA	CONTRATA	OTRO (SENA)?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CURSÓ ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTOREA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	J Hojan	—	—	—	✓	IEAP.	—	—	—	JHojan
	Rudi yuelo	1060238	—	—	—	IEAP	—	310606114	—	Marlin V.
	Harli Jordán	—	—	—	✓	IEAP	—	310606118	—	rudi yuelo
	Michell Muñoz	1061767474	—	—	✓	IEAP	—	319595196	—	Michell
	Kevin Fabian	1058935909	—	—	✓	IEAP	—	314542707	—	Kevin
	Victor Morca	1060238989	—	—	✓	IEAP	—	3218190274	—	Victor M.
	Luis Bolaños	1060238273	—	—	✓	IEAP	—	322237640	—	Luis B.
	Rosshelth	—	—	—	✓	IEAP	—	320610038	—	Rosshelth
	Esmiler	1000238970	—	—	✓	IEAP	—	32250928	—	Esmiler
	Karina Astor	1060138882	—	—	✓	IEAP	—	3208445132	—	Karina
	Daily Johana Mora	1060238848	—	—	✓	IEAP	—	3226610170	—	Daily Johana
	Mariana V.R	1110051071	—	—	✓	I.E.A.P	—	0224819943	—	Mariana V

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

GOR-F-085 V02

Anexo 8.
Firmas Formación 6/11/2025



32

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 DEL MES DE <u>Noviembre</u> DEL AÑO 2025										
OBJETIVO (S) <u>Brindar formación TAI - Robótica en la IEA Palitoni</u>										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL)	DEPENDENCIA/EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	<u>Melvin Yobani Yobani Velasco</u>	<u>1061517222</u>	-	-	✓	<u>IEAP</u>		<u>312511260</u>	✓	<u>Melvin Yobani</u>
	<u>Rudi Yisel Quispe A</u>	<u>106238030</u>	-	-		<u>IEAP</u>		<u>312606170</u>	✓	<u>Rudi Yisel</u>
	<u>Leidy Karina Astaiza</u>	<u>1060138882</u>	-	-	✓	<u>I.E.A.P</u>		<u>3108445130</u>	✓	<u>Leidy Karina</u>
	<u>Mariana Valencia</u>	<u>110051071</u>				<u>I.E.A.P</u>		<u>322481793</u>	✓	<u>Mariana V</u>
	<u>Daily Yohana Astaiza</u>	<u>1060138848</u>				<u>I.E.A.P</u>		<u>3126690370</u>		<u>Daily</u>
	<u>JELÉN QUISPE</u>	<u>1060237014</u>	-	-	✓	<u>IEAP</u>		<u>312557800</u>	✓	<u>JELÉN QUISPE</u>
	<u>Michell Hinoj Campa</u>	<u>1061767474</u>	-	-	✓	<u>IEAP</u>		<u>3155957185</u>	✓	<u>Michell Hinoj</u>
	<u>Luis Bolaños</u>	<u>1060238575</u>				<u>IEAP</u>		<u>3222327005</u>	✓	<u>Luis B</u>
	<u>Kevin Fabian Quispe</u>	<u>105893409</u>				<u>IEAP</u>		<u>315127097</u>	✓	<u>Kevin F</u>
	<u>Victor Manuel Meza</u>	<u>1060238959</u>				<u>IEAP</u>		<u>321870211</u>	✓	<u>Victor M.</u>
	<u>Jhojan Yuli un mesa</u>					<u>IEAP</u>				<u>Jhojan</u>

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

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 06 DEL MES DE 11 DEL AÑO 2025

NO	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRIBUIR	OTRO LOCAL?	DEPENDENCIA EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CEL.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Leidy Tambe C.	1060228939	-	-	IEAP	-	-	3119209988	✓	Leidy Tambe
2	Deisy Anzures U.	1060240573	-	-	IEAP	-	-	311699210	✓	Deisy A.
3	Luz M. Toledo A.	1061487672	-	-	I.E.A.P.	-	-	3116086463	✓	Luz Toledo
4	Naily yudaly S.	1060738871	-	-	I.E.A.P.	-	-	3103465551	X	Naily yudaly S.
5	Viviana Valentina B.	1060238381	-	-	I.E.A.P.	-	-	3105746082	X	Valentina B.
6	Alejandro A. Ruiz	1061261074	-	-	I.E.A.P.	-	-	314660076	✓	Alejandro A.
7	María José M.	106238043	-	-	IEAP	-	-	3125497838	X	María José M.
8	Sebastian /	1	-	-	IEAP	-	-	-	X	Sebastian /
9	Kevin Daniel	1058935599	-	-	IEAP	-	-	312232238	✓	Kevin Daniel
10	Oliver Santos	116644140	-	-	IEAP	-	-	316336115	✓	Oliver Santos
11	Andrés Esteban Z.	1060235594	-	-	IEAP	-	-	-	X	Andrés Esteban Z.
12	Danna Sofía	1061793916	-	-	IEAP	-	-	311862027	X	Sofi
13	Yosly Yace	106023809	-	-	I.C.A.	-	-	312731783	X	Yosly Y.A.
14	Valeria Yacoma	1060239031	-	-	IEAP	-	-	311641336	X	Valeria Yacoma
15	Juan Diego		-	-	I.E.A.P.	-	-	-	X	Juan Diego

De acuerdo con la Ley 2581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Anexo 9.
Firmas Formación 13/11/2025



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 13 DEL MES DE *Noviembre* DEL AÑO 2025

82

OBJETIVO (S) <i>Formación TAI - Robotica en la IGA Pultrona</i>										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TEL. DOM/EXT.	ALFIRZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	<i>Emerson David</i>	<i>7060236883</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>3135785943</i>	X	<i>Emerson</i>
	<i>Diego Sebastian</i>	<i>1060238948</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>312826663</i>	✓	<i>Diego</i>
	<i>Alejandro Nunez</i>	<i>1060239720</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>3146607970</i>	✓	<i>Alejandro Nunez</i>
	<i>Debby Avianma U</i>	<i>1060240573</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>313699210</i>	✓	<i>Debby</i>
	<i>Ledy Lombé C.</i>	<i>1060238932</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>314209988</i>	✓	<i>Ledy Lombé</i>
	<i>Luz Mar Tulante A</i>	<i>1061957642</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>3114080962</i>	✓	<i>Luz Mar Tulante</i>
	<i>Narly Yulerly S.M</i>	<i>1060288871</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>310545551</i>	✓	<i>Narly</i>
	<i>Honey Nunez</i>	<i>1060239031</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>311691361</i>	X	<i>Honey</i>
	<i>Danna Sofia C</i>	<i>1061753416</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>311766027</i>	X	<i>Danna Sofia</i>
	<i>Nario Jesse W</i>	<i>1060238643</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>3025447058</i>	X	<i>Nario</i>
	<i>Alejandra Guano</i>	<i>1060239160</i>	-	-	-	<i>IEAP</i>		<i>323591080</i>	X	<i>Alejandra</i>
	<i>Ximena Mercedes</i>	<i>1060738504</i>	-	-	-	<i>IEAP</i>		<i>312737398</i>	X	<i>Ximena Mercedes</i>
	<i>Yesli Yace</i>	<i>1060238659</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>312237228</i>	X	<i>Yesli Yace</i>
	<i>Keon Daniel</i>	<i>1058935594</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>312237228</i>	✓	<i>Keon Daniel</i>
	<i>Diego Santiago</i>	<i>1060238651</i>	-	-	✓	<i>IEAP</i>		<i>312237228</i>	✓	<i>Diego</i>

De acuerdo con la Ley 2581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Noviembre DEL AÑO 2025

OBJETIVO (R) Brindar formación TFM. Robotica en la IE Comunal de Quevedo.

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (GUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Aida Alejandra C	1060801957	-	-	✓	IECORA	-	320057116	-	Alejandra C
	Lisbeth Camargo	1060807050	-	-	✓	IECORA	-	311726187	-	Lisbeth C
	Diana Ramirez	1061536157	-	-	✓	IECORA	-	324631007	-	Diana Ramirez
	Edydra Carrera	1061795885	-	-	-	IECORA	-	32350705	-	Edydra C
	Yanis Alejandro	1060801677	-	-	✓	IECORA	-	-	-	Yanis Alejandro
	Rhanel Aguirre S.	1058297201	-	-	✓	IECORA	-	332026783	-	Rhanel Aguirre
	Nicol Fajardo	7067357796	-	-	✓	IECORA	-	3408357257	-	Nicol Fajardo
	Fanny Landina	1061777988	-	-	-	IECORA	-	5108125611	-	Fanny Landina
	José Carlos Gallo	74371072	-	-	-	IECORA	-	340516570	-	José Carlos Gallo

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

GOR-F-085 V02

Anexo 11 INVENTARIO GENERAL TECNOACADEMIA ITINERANTE (2025)

SEGUIMIENTO DE MATERIALES DE CONSUMO TECNOACADEMIA ITINERANTE CAUCA															
FECHA DE ACTUALIZACIÓN		11/26/2025 11:41													
CODIGO REGIONAL		19		NOMBRE REGIONAL		CAUCA									
O		911310		NOMBRE CENTRO		CENTRO AGROPECUARIO									
NOMBRE ORIENTADORA VOCACION		VIVIANA FGA SANCHEZ		CEDULA		1061724519									
NOMBRE DE CONTRATISTA		Jose Guzman Angulo		CEDULA		76322320									
LINEA TECNOLÓGICA		Robótica													
ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIAL	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
1	Kit de destornilladores	Kit set de 7 piezas marca DWVD	Unidad	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Kit de soldadura	Kit Pro Soluzioni Cauter Temperature Adjustable Multimeter	Unidad	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Cargador portátil	Asus Zenbric 4000 4000mAh	Unidad	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Kit de cables	Kit de cables USB-C a USB-A	Unidad	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	Kit AI & IoT - Scientist	Kit AI & IoT - Scientist	Unidad	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Caja de Microbit V2	Caja de Microbit V2 + Cargador + Plus + USB	Unidad	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	
7	Kit IoT	Kit IoT de Experiencias Didácticas	Unidad	15		15	15	15	15	15	15	15	15	15	
8	Kit MICROBIT V 2.0									1	1	1	1	1	
9	Kit de sensores de temperatura y humedad												2	2	
10	Microscopio digital												2	2	
11	Kit de centímetro												1	1	
12	Camara												2	2	
13	MONITOR MAXIPS												1	1	
14	ARDUINO SP R3												1	1	
15	KIT DE SEGUIMIENTO SOLAR												1	1	
16	Kit BIOTECNOLOGIA 41 EN 1												1	1	
17															

Anexo 12 Diagrama de horario de Noviembre



Anexo 14

Acta No 56. Reunión de equipo TAI . 7 Nov 2025



ACTA No. 056			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Reunión de equipo TAI			
CIUDAD Y FECHA:	Popayán, 07 noviembre 2025	HORA INICIO:	HORA FIN:
LUGAR Y/O ENLACE:	Biblioteca Centro Agropecuario	DIRECCION / REGIONAL / CENTRO: Centro Agropecuario	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Váticos (Facilitadores y Richard Corón Sena) 2. Seguimiento de metas 3. Documentos gestión documental 4. Presentación de documentos proyectos de investigación 5. Materiales para formación 6. Evento zonal de semillas 7. Informe final TecnoAcademia 8. Elementos y equipos Almacén 			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar reunión de equipo TAI			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Váticos: Los váticos se van consumir a través de Richard y victoria. Actualmente se cuenta con 615.000 pesos de Váticos, para lo cuales se destina que Giovanni Angulo y Victoria Santander soliciten la agenda para designar los rubros y de esta manera utilizar el recurso entre todo el equipo para una actividad grupal TAI. Se solicita que la fecha de entrega de las agendas sea de inmediato. En cuanto a el conductor Richard Corón se lo solicitará que agende salidas hasta que termine terminen salidas TAI. 2. Formato seguimiento marco lógico mes de Octubre: a través de la misma se realiza el respectivo seguimiento a las metas TAI. Actualmente se cuenta con 393 Aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados, sin embargo, queda al pendiente sumar a la meta aprendices matriculados en el LDI. Entre las metas queda al pendiente: <ul style="list-style-type: none"> • Giovanni Angulo debe cargar el proyecto. Inmediato 			

GOR-F-084 V02

<ul style="list-style-type: none"> • La meta de proyectos esta con un avance del 80%, pendiente del cumplimiento de la misma. Fecha de cumplimiento de diciembre • Se enviara formato para reportar los resultados del proyecto a todos los facilitadores. Fecha de cumplimiento 6 de diciembre • El evento FDT esta en 0% sin embargo para el mes de noviembre se ejecutara al 100%. Fecha de solicitud apertura: Hoy 7-11-2025. 																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>INDICADOR</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>VALOR OBJETIVO</th> <th>VALOR REAL</th> <th>AVANCE (%)</th> <th>FECHA DE CUMPLIMIENTO</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>ESTADO</th> <th>COMENTARIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proyectos de investigación</td> <td>Nº</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>80%</td> <td>Diciembre</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se enviara formato para reportar los resultados del proyecto a todos los facilitadores.</td> </tr> <tr> <td>Evento FDT</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0%</td> <td>Noviembre</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>El evento FDT esta en 0% sin embargo para el mes de noviembre se ejecutara al 100%.</td> </tr> <tr> <td>Matriculados en el LDI</td> <td>Nº</td> <td>829</td> <td>829</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Actualmente se cuenta con 393 aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados.</td> </tr> <tr> <td>Seguimiento de metas</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se realiza el respectivo seguimiento a las metas TAI.</td> </tr> <tr> <td>Formato seguimiento marco lógico</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Actualmente se cuenta con 393 aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados.</td> </tr> <tr> <td>Agendas</td> <td>Nº</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se solicita que la fecha de entrega de las agendas sea de inmediato.</td> </tr> <tr> <td>Elementos y equipos Almacén</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se solicita que agende salidas hasta que termine terminen salidas TAI.</td> </tr> <tr> <td>Informe final TecnoAcademia</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se solicita que se realice el informe final TecnoAcademia.</td> </tr> <tr> <td>Evento zonal de semillas</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se solicita que se realice el evento zonal de semillas.</td> </tr> <tr> <td>Documentos gestión documental</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se solicita que se realice la gestión documental.</td> </tr> <tr> <td>Materiales para formación</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se solicita que se realice la gestión de materiales para formación.</td> </tr> <tr> <td>Acciones realizadas por el facilitador Andrés Fernando Moya Santander - TecnoAcademia Inmersión Cauca</td> <td>Nº</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> <td>Continuo</td> <td>Facilitadores</td> <td>Verde</td> <td>Se realizaron gestiones y comunicación directa con padres y madres de familia para la recolección y envío de la documentación requerida por la organización del Encuentro de Semilleros de Investigación.</td> </tr> </tbody> </table>														INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR OBJETIVO	VALOR REAL	AVANCE (%)	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE	ESTADO	COMENTARIOS	Proyectos de investigación	Nº	10	8	80%	Diciembre	Facilitadores	Verde	Se enviara formato para reportar los resultados del proyecto a todos los facilitadores.	Evento FDT	Nº	1	0	0%	Noviembre	Facilitadores	Verde	El evento FDT esta en 0% sin embargo para el mes de noviembre se ejecutara al 100%.	Matriculados en el LDI	Nº	829	829	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Actualmente se cuenta con 393 aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados.	Seguimiento de metas	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se realiza el respectivo seguimiento a las metas TAI.	Formato seguimiento marco lógico	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Actualmente se cuenta con 393 aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados.	Agendas	Nº	10	10	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que la fecha de entrega de las agendas sea de inmediato.	Elementos y equipos Almacén	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que agende salidas hasta que termine terminen salidas TAI.	Informe final TecnoAcademia	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice el informe final TecnoAcademia.	Evento zonal de semillas	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice el evento zonal de semillas.	Documentos gestión documental	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice la gestión documental.	Materiales para formación	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice la gestión de materiales para formación.	Acciones realizadas por el facilitador Andrés Fernando Moya Santander - TecnoAcademia Inmersión Cauca	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se realizaron gestiones y comunicación directa con padres y madres de familia para la recolección y envío de la documentación requerida por la organización del Encuentro de Semilleros de Investigación.
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR OBJETIVO	VALOR REAL	AVANCE (%)	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE	ESTADO	COMENTARIOS																																																																																																																										
Proyectos de investigación	Nº	10	8	80%	Diciembre	Facilitadores	Verde	Se enviara formato para reportar los resultados del proyecto a todos los facilitadores.																																																																																																																										
Evento FDT	Nº	1	0	0%	Noviembre	Facilitadores	Verde	El evento FDT esta en 0% sin embargo para el mes de noviembre se ejecutara al 100%.																																																																																																																										
Matriculados en el LDI	Nº	829	829	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Actualmente se cuenta con 393 aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados.																																																																																																																										
Seguimiento de metas	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se realiza el respectivo seguimiento a las metas TAI.																																																																																																																										
Formato seguimiento marco lógico	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Actualmente se cuenta con 393 aprendices I Semestre y 436 aprendices II Semestre, para un total de 829 aprendices matriculados.																																																																																																																										
Agendas	Nº	10	10	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que la fecha de entrega de las agendas sea de inmediato.																																																																																																																										
Elementos y equipos Almacén	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que agende salidas hasta que termine terminen salidas TAI.																																																																																																																										
Informe final TecnoAcademia	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice el informe final TecnoAcademia.																																																																																																																										
Evento zonal de semillas	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice el evento zonal de semillas.																																																																																																																										
Documentos gestión documental	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice la gestión documental.																																																																																																																										
Materiales para formación	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se solicita que se realice la gestión de materiales para formación.																																																																																																																										
Acciones realizadas por el facilitador Andrés Fernando Moya Santander - TecnoAcademia Inmersión Cauca	Nº	1	1	100%	Continuo	Facilitadores	Verde	Se realizaron gestiones y comunicación directa con padres y madres de familia para la recolección y envío de la documentación requerida por la organización del Encuentro de Semilleros de Investigación.																																																																																																																										
<ol style="list-style-type: none"> 3. Documentos gestión documental. Sistema unificado documental- implementación necesaria. Dentro del mismo está inmersa. Lineamientos de gestión documental para la TAI, el cual se deberá entregar y cargar la última semana de noviembre. 4. Presentación de documentos proyectos de investigación. Este punto se designa que quedara pendiente de revisión para la próxima reunión. 5. Materiales para formación. El proceso fue adjudicado con la Compañía Vengancia S.A.S con la Representante legal Iveth Giraldo Giraldo. Se informa al equipo que se realizó la compra y se está adelantando el proceso, esperando que sean entregados la última semana del mes de noviembre- tra semana de diciembre. 6. Evento zonal de semillas. Acciones realizadas por el facilitador Andrés Fernando Moya Santander - TecnoAcademia Inmersión Cauca. Se realizaron gestiones y comunicación directa con padres y madres de familia para la recolección y envío de la documentación requerida por la organización del Encuentro de Semilleros de Investigación. 																																																																																																																																		

GOR-F-056V02



Se efectuaron contactos y comunicaciones con la Regional de Puerto Boyacá, solicitando información sobre la logística de desplazamiento, alojamiento y alimentación. Posteriormente, tras las aclaraciones correspondientes, se confirmó la acogida a la ruta establecida Popayán – (escala Bogotá) – Medellín (aéreo) – Medellín – Puerto Uyoaca (terrestre).

Se gestionó la documentación asociada al evento, incluyendo el póster, permisos institucionales y demás soportes requeridos por la organización.

7. Informe final TecnoAcadémia:
La Orientadora Vocacional realiza la socialización de los avances y retroalimenta los aspectos a tener en cuenta para implementar conforme a la ejecución 2025, ante lo cual todo el equipo realizó aportes a implementar. Se estableció que el mismo se cargará y se trabajará en próximas reuniones con el objetivo de dar cumplimiento con el mismo de manera integral por parte del equipo TAI.

8. Elementos y equipos Altrazán:
El proceso está en ejecución.

CONCLUSIONES

- Se logró llevar a cabo con cabalidad la reunión del día de hoy.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD/DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	TIPO O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Geovanny Angulo y Victoria Santander solicitarán agendas de desplazamiento para la próxima semana.	Hoy 07-11-2025.	Geovanny Angulo y Victoria Santander.	
Geovanny Angulo debe cargar el proyecto de investigación.	Inmediato	Geovanny Angulo.	
proyectos de investigación con un 100% con resultados del proyecto.	5 de diciembre	Facilitadores TAI.	EQUIPO TAI

GTH-F-06A V02

Reporte LDT al 100%. Hoy 7/11/2025 Andrés Maya

ASISTENTES Y APROBACIÓN DE DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	ASISTENCIA (SI/NO)	OBSERVACION	FIRMA DE PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Maria I Rodriguez	TAI C. Agropecuario	SI	N/A	
Geovanny Angulo	TAI C. Agropecuario	SI	N/A	
Andrés Maya	TAI C. Agropecuario	SI	N/A	
Yanna Fernanda Sanchez	TAI C. Agropecuario	SI	N/A	
Juan Diego Ochoa Sarmiento	Unidad de SENNOVA	SI	N/A	

De acuerdo con la Ley 1081 de 2010, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en el sistema de información, a fin de cumplir con el deber de cumplimiento del deber establecido en el artículo 15 de la Ley 1712 de 2014.

ANEXOS



GOR-F-084V02



SENA - SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD									
Formulario de Seguimiento de Seguimiento									
NO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	FECHA	ESTADO	RESPONSABLE	FECHA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE	FECHA DE CIERRE
1	Revisión de documentos	07/11/2025	✓	Andrés Maya	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025
2	Revisión de documentos	07/11/2025	✓	Andrés Maya	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025
3	Revisión de documentos	07/11/2025	✓	Andrés Maya	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025
4	Revisión de documentos	07/11/2025	✓	Andrés Maya	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025
5	Revisión de documentos	07/11/2025	✓	Andrés Maya	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	07/11/2025

Este documento es propiedad de SENA. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Se prohíbe su uso para fines comerciales o de lucro. SENA se reserva todos los derechos reservados.

GOR-F-085 V02



Anexo 15. Formato de proyecto

REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	TECNOACADEMIA
CAUCA	CENTRO AGROPECUARIO	ITINERANTE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN- TECNOACADEMIAS		
NOMBRE DEL PROYECTO	Automatización del proceso de alimentación de peces en el sistema de Acuaponía de la Institución Educativa Liceo Alejandro de Humboldt- Sede PISOJÉ Bajo, Popayán, Cauca	
FECHA DE EJECUCIÓN	28/07/2023 - Actual	
RESUMEN	<p>La institución educativa Liceo Alejandro de Humboldt Sede PISOJÉ Bajo de Popayán Cauca, cuenta con un sistema acuaponico integrado por 5 tanques de 1000 litros de agua cada uno con 50 peces (truchas) sembrados en cada uno, cada tanque con su respectiva cama para siembra de 9 plantas (45), un sistema NFT con capacidad para 420 plantas y un sistema de raíz flotante para 405 plantas. La institución educativa enfrenta desafíos en la alimentación de peces debido a la falta de personal constante, especialmente fuera del horario escolar, fines de semana y vacaciones. Esta es una variable que afecta directamente el crecimiento (talla) y supervivencia de los peces, impactando negativamente en la cosecha cada 180 días.</p> <p>Con base problemática anterior, se realiza el proyecto como parte de la formación de la Tecnoacademia Itinerante Cauca en las líneas de Robótica y Biotecnología con el enfoque STEAM, con el objetivo de mejorar los procesos productivos y fomentar vocaciones científicas entre los estudiantes de la institución.</p> <p>La Metodología que se adoptó consistió en 7 fases: Recopilación de información sobre acuaponía, transferencia de conocimientos a los estudiantes, levantamiento del plano del sistema, identificación de variables a monitorear (pH, conductividad, temperatura, peso, tiempo), diseño e impresión 3D del alimentador, implementación del alimentador automatizado, comparación del crecimiento de peces alimentados manualmente vs. automáticamente durante 180 días.</p> <p>Desde la investigación aplicada, se obtuvo el prototipo, el cuál soluciona un problema de alimentación de los peces de en los sistemas acuapónicos.</p> <p>Los resultados obtenidos fueron: Se identificaron las variables críticas para el monitoreo (Temperatura, PH, Conductividad, peso, tiempo), se realizó el diseño e impresión del alimentador en 3D, se utilizó herramientas de CTel como microbit, IoT, impresión 3D, thingspek.com, los peces alimentados con el dispositivo automatizado crecieron un 15.5% más que los alimentados manualmente permitiendo mejorar también el cultivo de las plantas y garantizar seguridad alimentaria para la comunidad.</p>	
PALABRAS CLAVE	LÍDER DEL PROYECTO	CORREO ELECTRONICO
Acuaponía, Dispensador, Tecnoacademia, SENA	JOSE GEOVANNY ANGULO IMBACHI	jgangulo@sena.edu.co
PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	PROBLEMÁTICA	LÍNEA TECNOLÓGICA
¿Podría un alimentador automatizado incidir en el mejoramiento de la talla (peso y tamaño) de los peces en el tiempo de cosecha en el sistema acuapónico de la Institución Educativa Liceo de Humboldt- Sede PISOJÉ bajo, municipio de Popayán, Cauca?	La Institución Educativa cuenta con 5 tanques de 1000 litros de agua cada uno con su respectiva cama para siembra de 9 plantas (45), un sistema NFT con capacidad para 420 plantas y un sistema de raíz flotante para 405 plantas. Cada tanque tiene en promedio 50 tilapias, las cuales son alimentadas por los estudiantes en los descansos y al finalizar la jornada escolar, después de clases, no se cuenta con una persona encargada para dicha labor. Los fines de semana y en vacaciones se tiene el apoyo de un padre de familia, sin embargo, esto no garantiza la continuidad estandarizada para alimentar los peces, generando la muerte de los mismos o que en su defecto estos no crezcan normalmente, afectando su talla. Por lo anterior, la cosecha de peces y plantas	Electronica y comunicaciones / Biotecnología
NOMBRES Y APELLIDOS	NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MUNICIPIOS IMPACTADOS



ANEXO 16.

Pendiente