



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Ciudad y fecha: Rionegro, 30 de junio 2026

Señor(a)

DIANA PAOLA YEPES BETANCUR

Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNT.9184361

Dinamizadora SENNOVA - Profesional G-08

Centro de la innovación, la agroindustria y la aviación.

Rionegro.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual **JUNIO** del año 2026.

Referencia: No 9184361 del año 2026

Alejandro Mejía Jaramillo, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1152441385 , en mi calidad de contratista del SENA, 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 SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$66.699.996). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago para el mes de enero por valor de CUATROCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MCTE. (\$ 404.242), b) Diez (10) pagos iguales correspondiente a los meses de febrero a noviembre de 2026 por valor de SEIS



MILLONES SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS MCTE. (\$ 6.063.636) y un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE. (\$ 5.659.394).

Plazo: Será hasta el 28 de diciembre de 2026.

Objeto: 5_9503_417 PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA TECNOACADEMIA PARA APOYAR EL DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TALENTOS Y EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN COMPETITIVIDAD, INVESTIGACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DIRIGIDAS A APRENDICES EN EL SENA.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	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.	Actividad 1.1 (11/06/2026): Diseño de actividad de aprendizaje en el marco del proyecto de un sistema de cultivo hidropónico, desarrollo código IoT y configuración de dashboard de comunicación en plataforma Ubidots. Actividad 1.2 (22/06/2026): Preparación guía de aprendizaje según el diseño curricular: "APLICACION DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION A PARTIR DE METODOLOGIAS EXPERIENCIALES PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS" para el proyecto con aprendices: "El Rostro de las Emociones Mecánicas" para el resultado de aprendizaje 1. Actividad 1.3 (23/06/2026): Preparación guía de aprendizaje según el diseño curricular: "APLICACION DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION	Evidencia 1.1 (11/06/2026): Archivo .ino con el código y pantalla de dashboard Ubidots, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 1.2 (22/06/2026): Pantallazo del avance en el documento, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 1.3 (23/06/2026): Pantallazo del avance en el documento, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 1.4 (30/06/2026): Pantallazo del avance en el documento, las



		A PARTIR DE METODOLOGIAS EXPERIENCIALES PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS” para el proyecto con aprendices: “El Rostro de las Emociones Mecánicas” para el resultado de aprendizaje 2. Actividad 1.4 (30/06/2026): Preparación guía de aprendizaje según el diseño curricular: “APLICACION DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION A PARTIR DE METODOLOGIAS EXPERIENCIALES PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS” para el proyecto con aprendices: “El Rostro de las Emociones Mecánicas” para el resultado de aprendizaje 3.	evidencias están alojadas en Anexos.
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.	Actividad 2.1 (23/06/2026): Apoyo y transferencia para aprendices de proyectos de investigación para conocer las líneas de Producción y transformación” y de “Diseño de producto” de la Tecnoacademia, de la línea de Biotecnología.	Evidencia 2.1 (23/06/2026): Fotografía sesión, las evidencias están alojadas en Anexos.
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a los objetivos planteados en el proyecto 2025 para la Tecnoacademia.	Actividad 3.1: Sesiones de formación con las fichas: • 3484238 (01/06/2026) • 3469654 (02/06/2026, 11/06/2026) • 3490878 (09/06/2026, 16/06/2026) • 3470248 (10/06/2026) • 3486625 (03/06/2026) • 3486355 (04/06/2026, 11/06/2026)	Evidencia 3.1: Fotografía sesión y asistencia virtual fichas, las evidencias están alojadas en Anexos.
4	Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de	Actividad 4.1 (12/06/2026): Encuentro con la aprendiz Nicole Bustamante para la configuración de la Raspberry Pi	Evidencia 4.1 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias



	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.	5 como servidor para la cámara multiespectral. Actividad 4.2 (12/06/2026): Encuentro con el aprendiz Samuel Muñoz y la facilitadora, se desarrolló el diseño del tanque del proyecto a desarrollar y se definió sistema embebido. Actividad 4.3 (18/06/2026): Encuentro con los aprendices Martín Alexis Silva Atehortúa, Yohan y Luis en el desarrollo del proyecto “Diseño e implementación de un sistema inteligente de monitoreo y alerta para la ubicación de ganado bovino mediante tecnología LoRa, geocercas GPS e interfaz web. ” Actividad 4.4 (12/06/2026): Encuentro con la aprendiz Nicole Bustamante para la configuración de la Raspberry Pi 5 como servidor para la cámara multiespectral, en el marco del proyecto “Estimación de Clorofila en Cultivos de Aguacate Hass mediante imágenes multiespectrales y algoritmos de inteligencia artificial.” Actividad 4.5 (25/06/2026): Encuentro con los aprendices Martín Alexis Silva Atehortúa, Yohan y Luis Fernando Ángel Echeverri, en el desarrollo del proyecto “Diseño e implementación de un sistema inteligente de monitoreo y alerta para la ubicación de ganado bovino mediante	están alojadas en Anexos. Evidencia 4.2 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 4.3 (18/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 4.4 (19/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 4.5 (25/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos.
--	---	---	--



		tecnología LoRa, geocercas GPS e interfaz web. ”	
5	Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación, la orientación vocacional y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	Actividad 5.1 (10/06/2026): Socialización, acompañamiento y apoyo en actividad de formación en la ficha 3474240 con la facilitadora Anna María Sarrazola.	Evidencia 5.1 (10/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos.
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 Centro o de la Dirección de Formación Profesional.	Actividad 6.1 (12/06/2026): Limpieza y mantenimiento de bandeja de corte de la cortadora láser BODOR con placa 95031020070.	Evidencia 6.1 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos.
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 y los que sean requeridos por la coordinación de Formación Profesional Integral, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	Actividad 7.1 (30/06/2026): Registro de actividades de investigación y de apoyo administrativo en la plataforma SOFIA PLUS.	Evidencia 7.1 (30/06/2026): Informe de registro del tiempo de la plataforma SOFIA PLUS, las evidencias están alojadas en Anexos.
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.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No existe evidencia ya que no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
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,	Actividad 9.1 (12/06/2026): Reunión de capacitación virtual con el equipo de Competitividad e Innovación para: Encuentro Zonal de Semilleros de Investigación	Evidencia 9.1 (12/06/2026): Pantallazo de la reunión virtual, las evidencias están alojadas en Anexos.



	regional y/o la Dirección de Formación Profesional.	2026 "Juventudes y Territorios: Una semilla de Paz para el Futuro", el cual se desarrolla los días 16 y 17 junio en la Casa de la Convención. Actividad 9.2 (23/06/2026): Espacio de trabajo con el equipo de Tecnoacademia para la planeación y elaboración del informe de los avances en las metas del mes de junio, proyectadas para para la Reunión Equipo de Innovación y Competitividad a desarrollar el 26 de junio de 2026.	Evidencia 9.2 (23/06/2026): Fotografía reunión y lista de asistencia, las evidencias están alojadas en Anexos.
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.	Actividad 10.1. (09/06/2026): Corrección estudio de mercado proceso de mantenimiento de equipos de Tecnoacademia y tecnoparque, en conjunto con el experto Camilo Andrés Páramo.	Evidencia 10.1. (09/06/2026): Pantallazo del correo enviado desde el correo del experto Camilo Andrés Páramo con las correcciones y archivo de excel del estudio de mercado. las evidencias están alojadas en Anexos.
11	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles de competitividad y desarrollo tecnológico en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Actividad 11.1 (03/06/2026): Diseño y corte de letreros en acrilicos solicitados por el experto TecnoParque Camilo Andrés Páramo. Actividad 11.2 (16/06/2026): Participación en el equipo metodológico del encuentro Zonal de Semilleros de Investigación 2026 "Juventudes y Territorios: Una semilla de Paz para el Futuro" Actividad 11.3 (17/06/2026): Participación como moderador de sesión en el encuentro Zonal de Semilleros de Investigación 2026 "Juventudes y Territorios:	Evidencia 11.1. (03/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 11.2. (16/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 11.3. (17/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias



		Una semilla de Paz para el Futuro" Actividad 11.4 (25/06/2026): Ejercicio de integración del equipo de Tecnoacademia, a través de actividades de Psicopedagogía. Actividad 11.5 (26/06/2026): Reunión de equipo mensual donde se trataron los siguientes temas: 1. Actividad semáforo dirigida por dinamizadores, para reflexionar sobre los alcances obtenidos a la fecha. 2. Socialización de los avances y cumplimiento de metas de cada una de las líneas que hacen parte del proceso de Innovación y Competitividad. 3. Socialización de nuevos lineamientos.	están alojadas en Anexos. Evidencia 11.4 (25/06/2026): Fotografía de la actividad y lista de asistencia, las evidencias están alojadas en Anexos. Evidencia 11.5 (25/06/2026): Fotografía de la actividad y lista de asistencia, las evidencias están alojadas en Anexos.
12	Usar los elementos de protección personal cuando ello fuere necesario según la actividad desarrollada por el contratista y prendas de vestir adecuadas acorde a la formación objeto del contrato de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Actividad 12.1 (12/06/2026): Uso de equipos de protección personal en el taller de diseño y prototipado	Evidencia 12.1 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos.
13	Incorporar buenas prácticas del Sistema de Gestión Ambiental y de Energía, promoviendo la sostenibilidad, la eficiencia en el uso de los recursos energéticos y de los servicios público.	Se tienen en cuenta las buenas prácticas del Sistema de Gestión Ambiental y de Energía en los ambientes de formación, apagando los equipos de cómputo y demás dispositivos diariamente.	Evidencia 13.1 (11/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en Anexos.
14	Hacer entrega del carnet institucional una vez se dé por terminado el presente contrato.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No existe evidencia ya que no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.



15	Las demás que sean conexas y complementarias al objeto contractual.	Actividad 15.1 (12/06/2026): Preparación, diseño, corte y limpieza 175 llaveros para el evento de encuentro de semilleros de investigación.	Evidencia 15.1: (12/06/2026): Fotografía de la actividad y archivo para corte láser, las evidencias están alojadas en Anexos .
----	---	---	--

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 6018378477 de SOI referente al mes de mayo de 2026.

Cordialmente,

Alejandro Mejía Jaramillo
Contratista
C.C. No. 1152441385 de Medellín

DIANA PAOLA YEPES BETANCUR



Supervisor del contrato No.CO1.PCCNT.9184361 de 2026

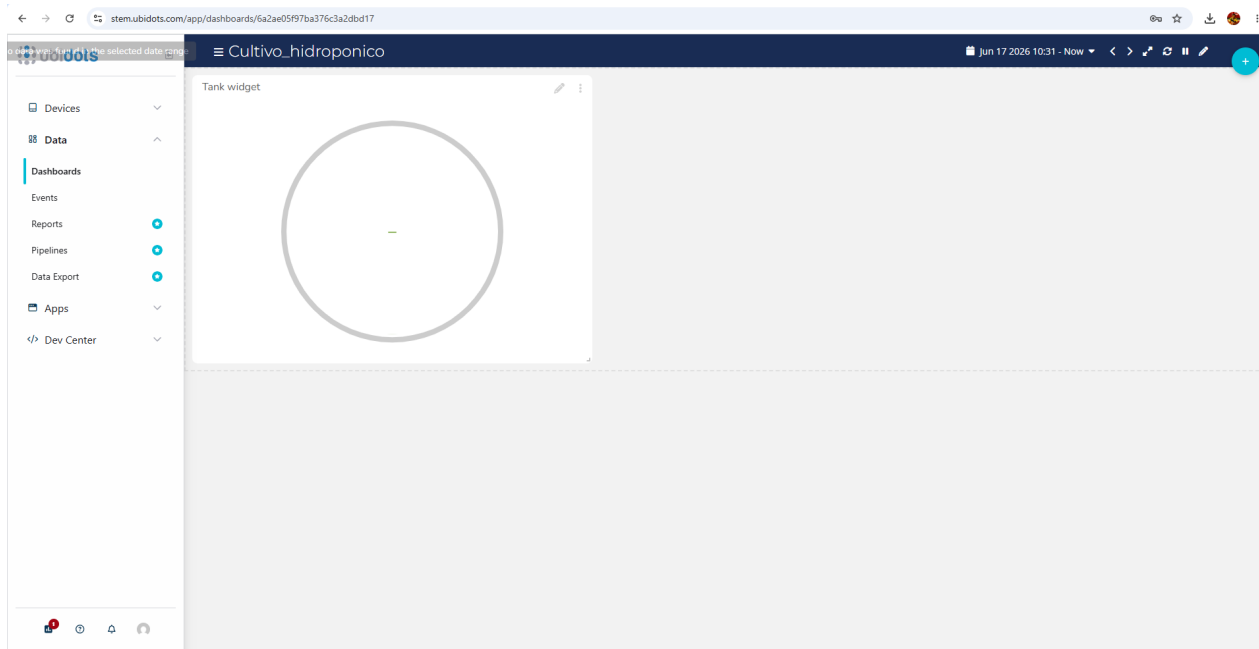
Anexos:

Obligación 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.

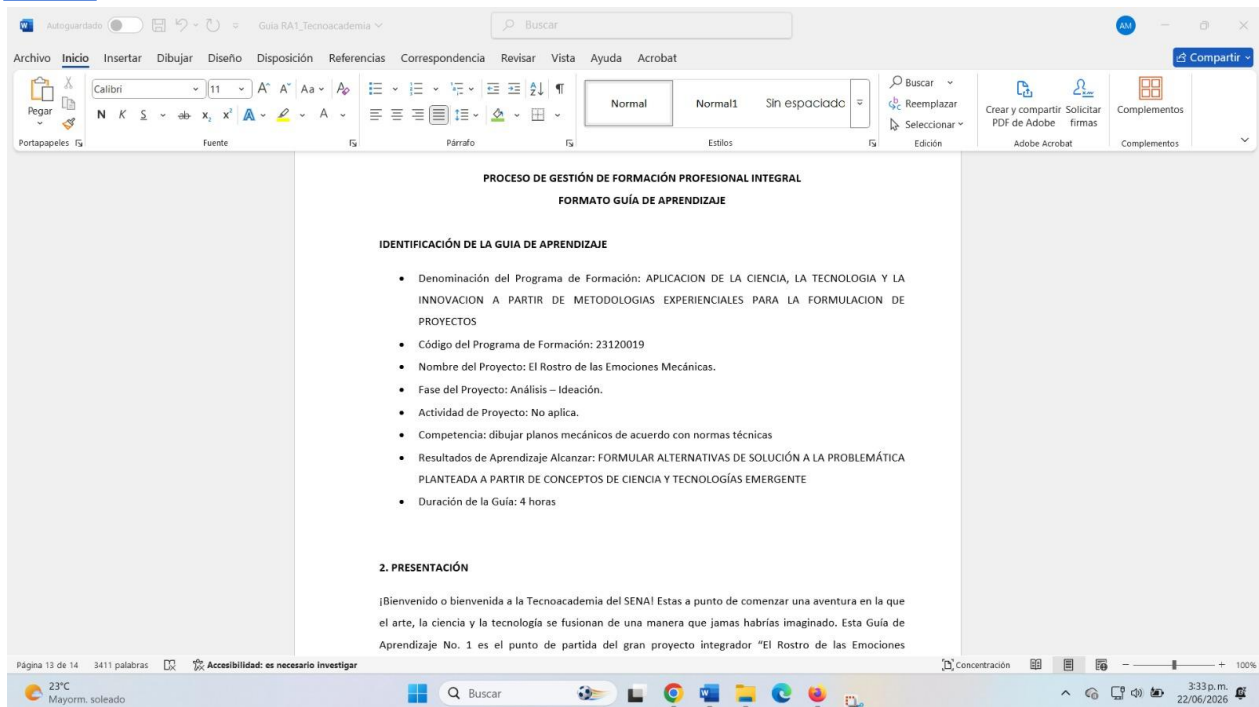
Evidencia 1.1 (11/06/2026): Archivo .ino con el código y pantallazo de dashboard Ubidots, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).

```
UBIDOTS_HIDROPONIA.ino
1  #include <ESP8266WiFi.h>
2  #include <UbidotsESPMQTT.h>
3  #include "DHT.h"
4
5  // =====
6  // Configuración general
7  // =====
8  #define TOKEN "BBUS-1Iin7eFIu96aX1zQsfIRBeascI6yse"
9  #define WIFISSID "Pixel"
10 #define PASSWORD "AlejoMejo***"
11
12 // =====
13 // Configuración Ubidots
14 // =====
15 #define DEVICE_LABEL "wemos_d1r1"
16 #define VARIABLE_ACT "rele"
17 #define VARIABLE_ACT_STATE "rele_estado"
18 #define VARIABLE_NIVEL "nivel"
19
20 // =====
21 // Configuración pines
22 // =====
23
24 #define NIVEL_PIN D6
25 #define ACTUADOR D7
26
27 // =====
28 // Objetos
29 // =====
30
31 Ubidots client(TOKEN);
32 // =====
33 // Callback desde Ubidots
34 // =====
35 void callback(char* topic, byte* payload, unsigned int length) {
36     char p[length + 1];
37     memcpy(p, payload, length);
38     p[length] = '\0';
39     float value = atof(p);
40
41     Serial.print("Mensaje recibido desde Ubidots -> ");
42     Serial.println(topic);
43
44     if (strstr(topic, VARIABLE_ACT)) {
```

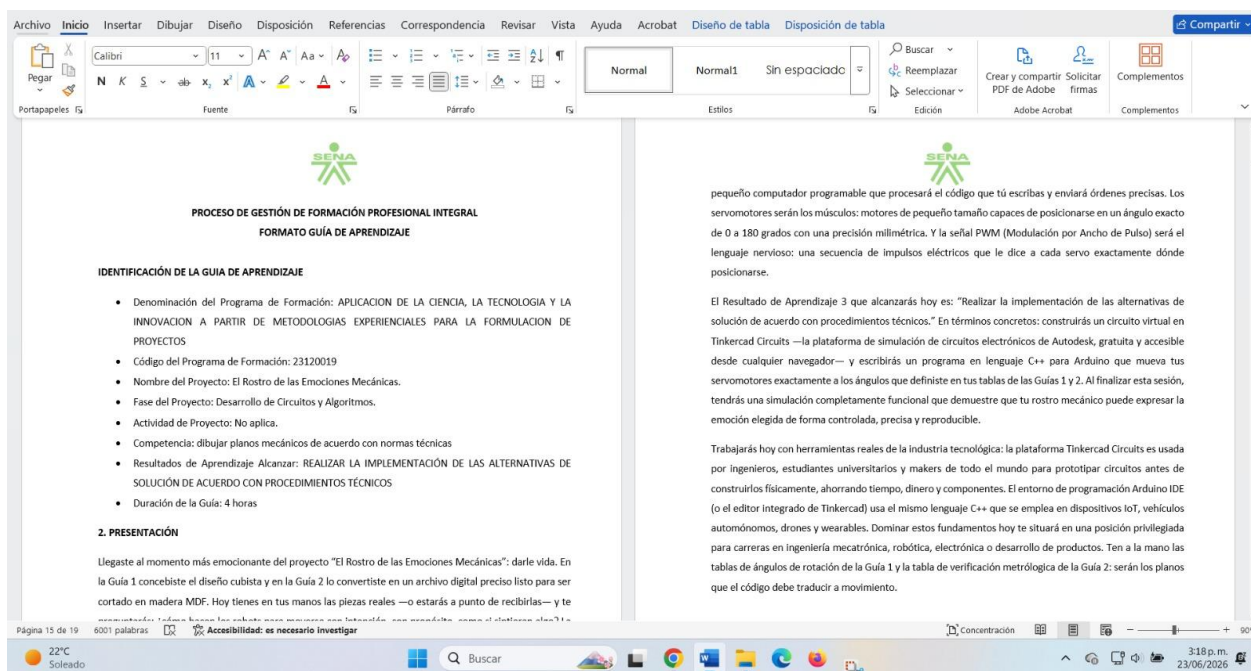
Output



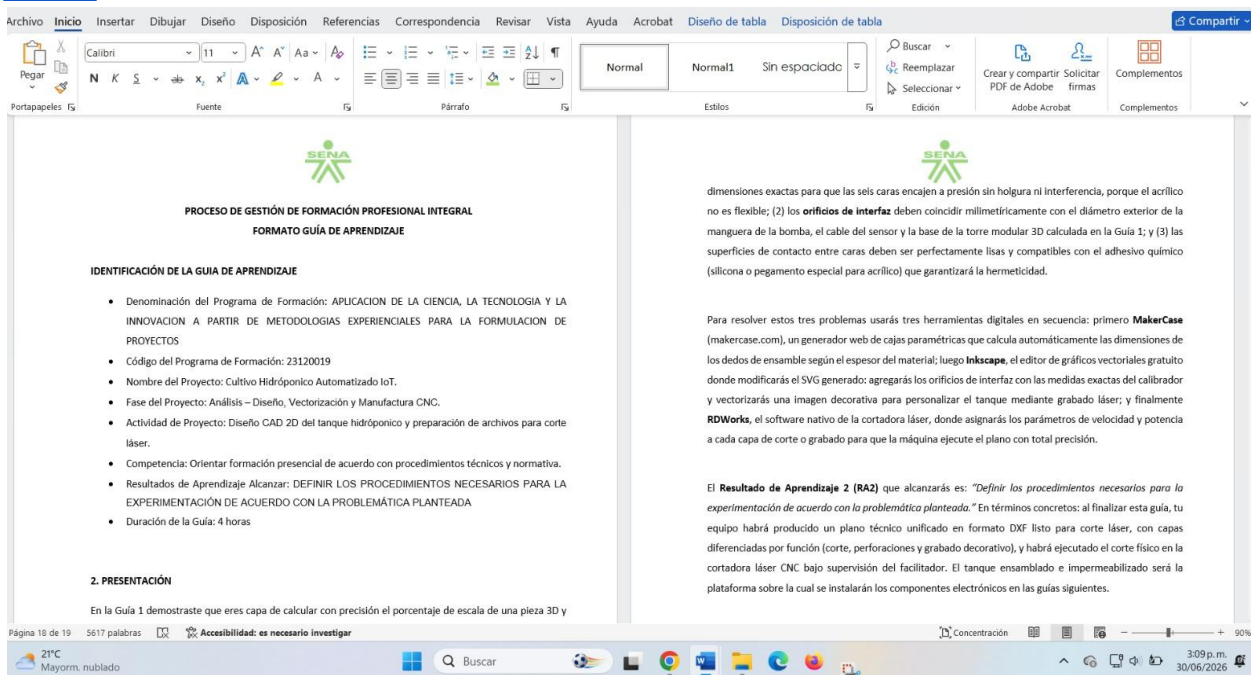
Evidencia 1.2 (22/06/2026): Pantallazo del avance en el documento, las evidencias están alojadas en [Anexos.](#)



Evidencia 1.3 (23/06/2026): Pantallazo del avance en el documento, las evidencias están alojadas en [Anexos.](#)



Evidencia 1.4 (30/06/2026): Pantallazo del avance en el documento, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 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.

Evidencia 2.1 (23/06/2026): Fotografía sesión, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 3: Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a los objetivos planteados en el proyecto 2025 para la Tecnoacademia.

Evidencia 3.1: Fotografía sesión y asistencia virtual fichas, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).

- 3484238 (01/06/2026)





Tabla_11				
Tipo	Identificación	Nombre	Convenio	01/06/2026
TI	1013463536	ANA SOFÍA ACOSTA RAMÍREZ	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1039693112	ANGIE TABORDA GOMEZ	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
CC	1020427988	ANNA MARIA SARRAZOLA ARENAS	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1022006812	BLEYNER RIVERA GIRALDO	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1038568091	CAROL MANUELA ARBOLEDA QUINTERO	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1048605251	DAYANA CHANCI GUZMAN	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1098690814	EILEN JAZNEY PALACIO CARDONA	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1032022034	EIMY TATIANA TRUJILLO BEDOYA	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	X
TI	1038568101	ELKIN ALEXANDER BETANCUR VELASQUEZ	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1032021069	EMANUEL LOPERA GIRALDO	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	X
TI	1092944454	HERIC SANTIAGO MORENO GOMEZ	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
CC	15387291	JAIR ALONSO ALVAREZ GUZMAN	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1034999264	JERONIMO RAMIREZ GALLEG0	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1011515518	JUAN JOSE CIRO LOPEZ	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	X
TI	1069583479	JULIET ELIANA RAMIREZ ARIAS	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1150940364	LAURA ISABEL MEJIA MEJIA	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1038568195	MARIA ALEJANDRA URREA ALZATE	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1036222638	MARIA CAMILA DELGADO QUICENO	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1077458071	MARIA CAMILA MARTINEZ SERNA	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1040040583	MARIA JOSE RAMIREZ HINCAPIE	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1038568202	MARIA VERONICA LOPEZ LOPEZ	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1018250768	MATIAS MONTOYA DUQUE	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A
TI	1011404836	NICOL ZAMARA LOPEZ AGUIRRE	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	X
TI	1023641329	TANIA GIRALDO CLAVIJO	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	X
TI	1036259056	VALENTINA ALZATE CASTAÑO	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	X
TI	1038568192	YULIETH VALENTINA GIRALDO ZAPATA	SAN CARLOS-I. E. JOAQUIN CARDENAS GOMEZ	A

- 3469654 (02/06/2026, 11/06/2026)







Tabla_9						
	Tipo	#	Identificación	Nombre	Convenio	
						02/06/2026 11/06/2026
TI		1011402533	ALEJANDRA SALAZAR GIRALDO	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1026146416	ANDERSON GUZMAN HOYOS	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1033184515	BRAHIAN STIVEN GIRALDO GIRALDO	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1041203653	BREINER USME VERGARA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1039970349	CATALINA JARAMILLO ATEHORTUA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
PPT		5660650	EMMANUEL GABRIEL BERRIOS BASTIDAS	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1207963007	EVELYN KARINA OLMEDO DAZ	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1040877793	HEIDI MALENA CUCUÑAME MORALES	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1036946607	ISABELA ATEHORTUA PIEDRAHITA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1192465327	ISABELLA GIRALDO GIRALDO	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1032018329	JHOIMAR JIMENEZ SALAZAR	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1036259747	JOHAN MESA MONTOYA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1036946247	JOSE MIGUEL QUICENO GIRALDO	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1040877565	JUAN ESTEBAN RODAS NOREÑA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1058201189	JUANJO GONZALEZ GIRALDO	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1201224113	KEVIN JUNIOR FERREIRA BARRIOS	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1118372862	LAURA SOFIA CERON CIFUENTES	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1036259693	MANUELA BLANDON GALLEG0	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	X
TI		1036259253	MARIA PAULA NARANJO GIRALDO	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1036363107	SANTIAGO MUNERA GIL	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1011403218	VALERY NICOL QUINTANA MARTINEZ	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1111551581	WILLIAM ALEXIS GARCIA SANTAMARIA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1192465012	WILSON FERNEY GIRALDO SUAREZ	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1036258707	YENI MARIBEL GIRALDO ARISTIZABAL	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1044151351	YENNIFER ALZATE SEPULVEDA	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	A	A
TI		1039970373	YESICA PEREZ ARIAS	GRANADA-I. E. JORGE ALBERTO GOMEZ GOMEZ	X	X

- 3490878 (09/06/2026, 16/06/2026)





Tabla_12					
Identificación	Columna 1	Nombre	Convenio	09/06/2026	16/06/2026
TI	1037237562	JOSE MANUEL CANO QUINTERO	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	X	A
TI	1037237518	JUAN ANTONIO GIRALDO MARTINEZ	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1037237531	JUAN FELIPE GIRALDO MARIN	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	X	A
TI	1036260165	LUCIANA GIRALDO GARCIA	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	X	X
TI	1157213263	MARIANA CASTAÑEDA HINCAPIE	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1025898526	MATHIAS ARRIETA RESTREPO	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	X	X
TI	1036363393	MAURICIO ANDRES MORALES VARGAS	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1038414977	SAMLIN MEJIA MEJIA	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1041235415	SEBASTIAN LESCURE HIDALGO	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1037237535	SHARIT HENAO GIRALDO	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1033262696	SOFIA CARTAGENA BARRIENTOS	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1036520257	THOMAS CAICEDO VANEGAS	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1037237602	YEINNER ANDRES DIAZ PEREZ	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A
TI	1037237566	HINCAPIÉ CASTAÑO MARIA DEL MAR	GUATAPE-I. E. NUESTRA SEÑORA DEL PILAR GUATAPE	A	A

- 3470248 (10/06/2026)





Tabla_10					
Tipo	#	Identificación	Nombre	Convenio	10/06/2026
TI	1139433255		ADRIAN NARANJO DUQUE	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1045022324		BRAHIAN ARISTIZBAL ECHEVERRI	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1040880200		BRAYAN EMMANUEL QUINTERO ZULUAGA	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1020227769		CRISTIAN CAMILO GIRALDO TOBON	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1044531471		DANIEL JERONIMO ALZATE SALAZAR	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1067618143		DULCE MARIA JIMENEZ DUQUE	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1036947206		EILYN CELESTE BOTERO JIMENEZ	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1045022070		EMILIANO GIRALDO QUINTERO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1036948884		EMMANUEL SUAREZ OROZCO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1036947522		FELIPE DUQUE GIRALDO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1034999698		GUADALUPE OQUENDO GOMEZ	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1044531821		ISABELA ZULUAGA DUQUE	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1045022526		ISAVELLA SOTO JIMENEZ	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1044531608		JOSE MIGUEL LOPEZ ECHEVERRI	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1044531631		JOSE MIGUEL ORTIZ DUQUE	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1044531704		JUAN CAMILO GOMEZ DUQUE	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1091984949		JUAN DIEGO RAMIREZ QUINTERO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1036259820		JULIANA BEDOYA BARCO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1045022532		KARLA SHARIT ECHEVERRI ARISTIZABAL	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1045022431		KEVIN ANDRES RAMIREZ URREA	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	X
TI	1023395943		LAURA VALENTINA GOMEZ ROMERO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A
TI	1044531683		MARIA CLARA RAMIREZ CIRO	EL SANTUARIO-COLEGIO MARIA AUXILIADORA	A

- 3486625 (03/06/2026)





Tabla_4				
Grado - Grupo	Apellidos	Nombres	03/06/2026	
10C	AGUILAR ANAYA	KEINER MANUEL	X	
10C	ALVAREZ GONZALEZ	MIGUEL ANGEL	A	
10C	ALVAREZ MARIN	SAMUEL EDUARDO	A	
10C	AMAYA RAMIREZ	HEISSON CAMILO	A	
10C	BUILES HERNANDEZ	LEYTAN	A	
10C	CEPEDA GIRALDO	JUAN JOSE	A	
10C	DIAZ ANGULO	ANGEL	A	
10C	DUQUE DUQUE	ISAAC	A	
10C	ECHEVERRI MUÑOZ	CAMILO	A	
10C	FLOREZ HENAO	JOSTIN ESTIVEN	X	
10C	GIRALDO FLOREZ	SIMON	A	
10C	GIRALDO JARAMILLO	YERALDIN	A	
10C	GOMEZ URREA	TOMAS	A	
10C	GUTIERREZ GOMEZ	SAMARA	X	
10C	MADERA POSADA	ALEJANDRO	A	
10C	MARIN SANCHEZ	SANTIAGO	A	
10C	MEJIA MURILLO	EMILIANO	A	
10C	OSORIO SALAZAR	LAURA	A	
10C	PULGARIN ANGULO	MARIA JOSE	A	
10C	QUINTERO GIRALDO	JERONIMO	A	
10C	RAMIREZ LOPEZ	ADRIANA NATHALIEE	A	
10C	ROJAS MATA	SANTIAGO JOSE	A	
10C	SERNA ALZATE	MATEO	A	
10C	SUAREZ BUSTAMANTE	MELANY SOFIA	A	
10C	URREA RUEDA	ALAN SIMON	A	
10C	VARGAS OCAMPO	ANGIE PAOLA	A	

- 3486355 (04/06/2026, 11/06/2026)







Tabla_3					
Grado - Grupo	Apellidos	Nombres	04/06/2026	11/06/2026	
10D	ALZATE QUINTERO	JUAN CARLOS	A	A	
10D	CARDENAS ARANGO	YEFERSON	A	X	
10D	CARDONA RODRIGUEZ	JUAN ESTEVAN	A	A	
10D	CASTAÑO SANTAMARIA	DAVID ANDRES	A	A	
10D	GARCIA ACEVEDO	JUAN CAMILO	A	A	
10D	GARCIA HINCAPIE	ANY CAMILA	A	X	
10D	GARCIA MARIN	ANYELINA	A	A	
10D	GIRALDO ARISTIZABAL	SAMUEL	A	A	
10D	GONZALEZ QUINTERO	DAHIANA MARIA	A	A	
10D	JIMENEZ CORREA	JUAN MANUEL	A	A	
10D	MARCIALES ESCALONA	ADRIAN ALBEIRO	A	A	
10D	MESA VILLA	MARTIN	A	A	
10D	MUÑOZ PARRA	SANTIAGO	A	A	
10D	NARANJO QUINTERO	BRAHYAN ESTIBEN	A	A	
10D	PALACIO ESPINOSA	NICOLE CAMILA	A	A	
10D	PEREZ TAMAYO	JERONIMO	A	A	
10D	QUINTERO MESA	SHARITH SUSANA	A	A	
10D	RAMIREZ CIRO	SARA	A	A	
10D	RAMIREZ MEDINA	YOXIMAR ARIANNA	A	A	
10D	RIOS AGUDELO	MATHIAS	A	A	
10D	SANTANA CAMPOS	AURA DANIELA	A	X	
10D	SILVA OSPINA	MARIA JOSE	A	A	

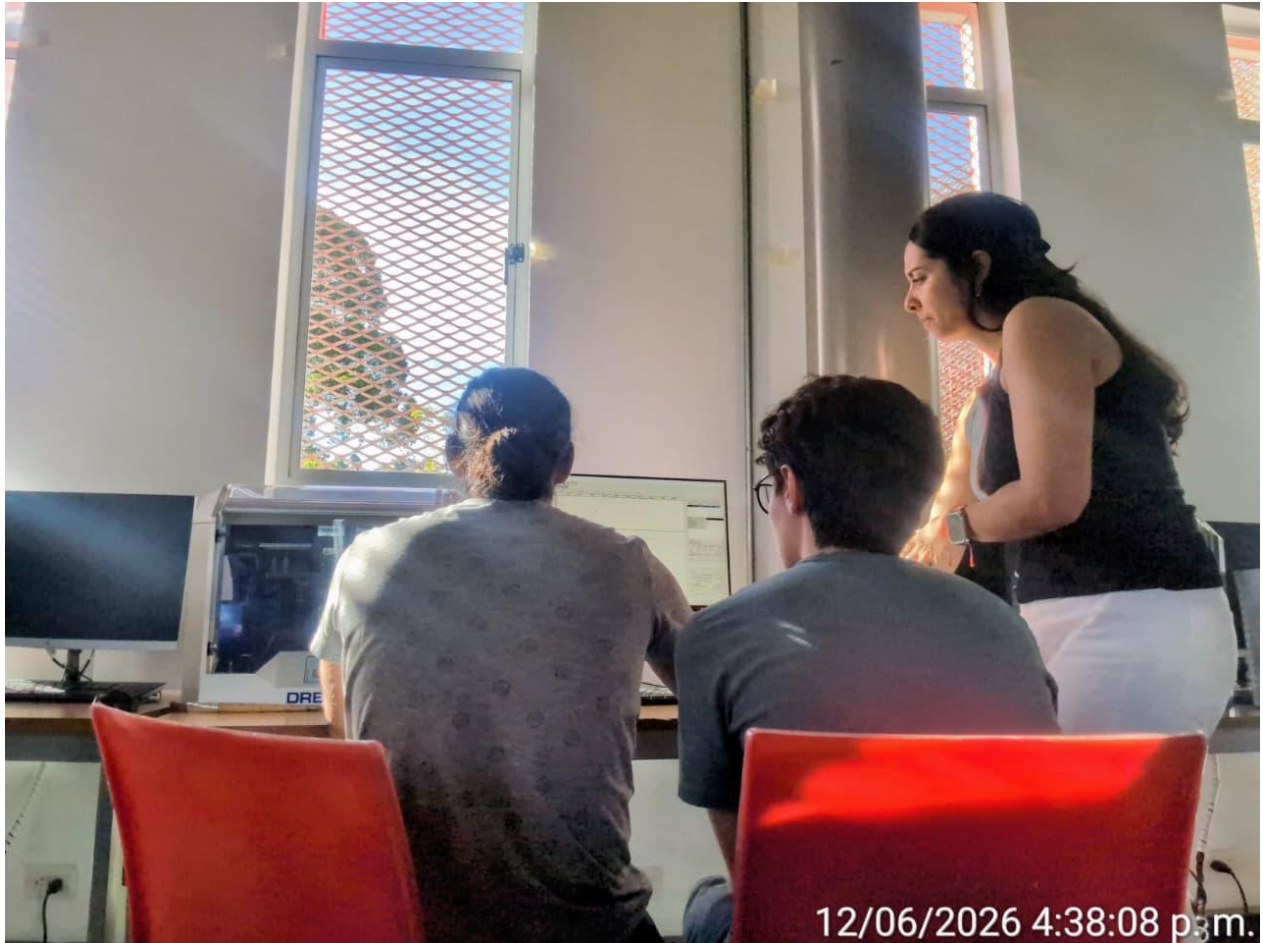
Obligación 4: Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la Tecnoacademia y del semillero.

Evidencia 4.1 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).





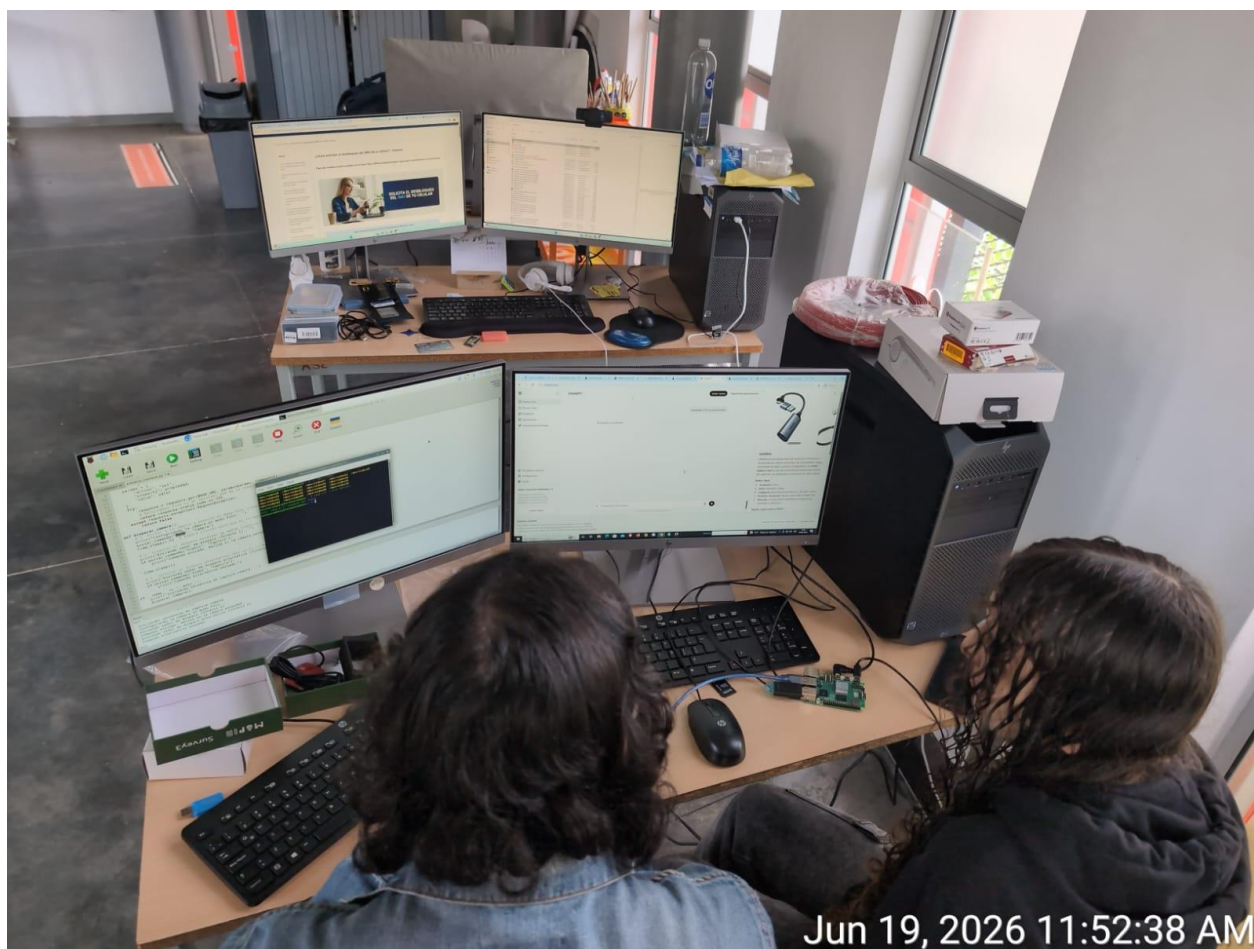
Evidencia 4.2 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos.](#)



Evidencia 4.3 (18/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos.](#)



Evidencia 4.4 (19/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Evidencia 4.5 (25/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 5: Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación, la orientación vocacional y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.

Evidencia 5.1 (10/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 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 Centro o de la Dirección de Formación Profesional.

Evidencia 6.1 (12/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 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 y los que sean requeridos por la coordinación de Formación Profesional Integral, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.

Evidencia 7.1 (30/06/2026): Informe de registro del tiempo de la plataforma SOFIA PLUS, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	112,00
--	--------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

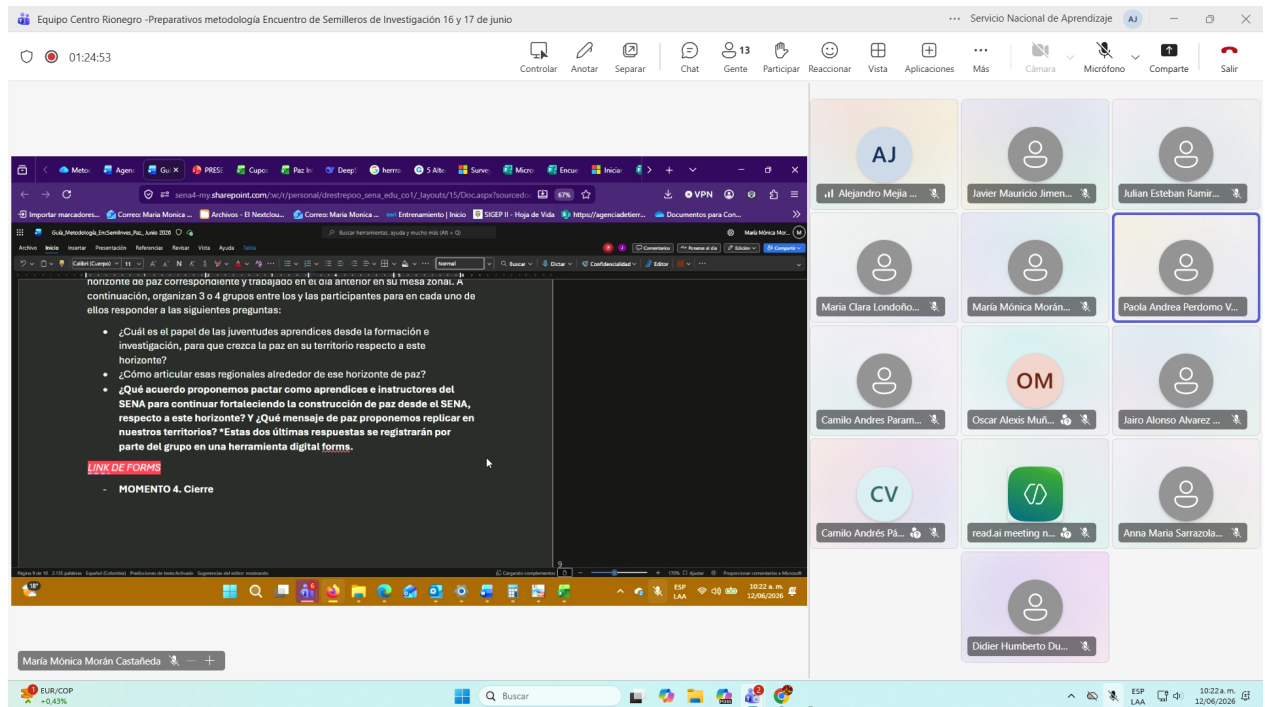
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/06/2026	30/06/2026	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	12,00
01/06/2026	30/06/2026	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	12,00
01/06/2026	30/06/2026	OTROS	24,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			48,00

INSTRUCTOR: ALEJANDRO MEJIA JARAMILLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN

Obligación 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 y/o la Dirección de Formación Profesional.

Evidencia 9.1 (12/06/2026): Pantallazo de la reunión virtual, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Evidencia 9.2 (23/06/2026): Fotografía reunión y lista de asistencia, las evidencias están alojadas en [Anexos.](#)





GOR-E-085 V02

Evidencia 10.1. (05/05/2026): Pantallazo correo y documento excel corregido, las evidencias están alojadas en [Anexos.](#)



Excel Estudio de mercado mantenimiento_202...

Calibri (Cuerpo) 12

ITEM	CÓDIGO SENA	CONSUMIBLE DEVOLUTIVO	CÓDIGO NACIONES UNIDAS (UNSPSC)	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TECNOLÓGICA
1			8112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA 3D S5 (Ultimaker): Mantenimiento preventivo de la impresora Ultimaker S5, compuesto por las siguientes tareas: • Diagnóstico operación previa. • Diagnóstico estabilidad de software. • Diagnóstico estabilidad de firmware. • Limpieza general de la impresora 3D. • Revisión y mantenimiento del estado de la unidad de extrusión y sus componentes. • Limpieza y aceitado de piezas móviles de la máquina, se usó aceite 3 en 1 para las varillas lisas y para los tornillos sin fin se utilizó grasa de litio de alta temperatura. • Limpieza y lubricación de los ejes metálicos X, Y y Z. • Limpieza y lubricación de los tornillos sin fin del eje Z. • Limpieza y verificación de estado de la motherboard y conexiones del bloque de extrusión. • Revisión del sistema de calibración en el eje Z. • Actualización de software y firmware. Incluye Printcore AA x1 y Printcore BB x1	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA 3D Pro2 (Raise 3D)					

Estadísticas del libro

Re: Revisión estudio de mercado - Mantenimiento de innovación - Pública Clasificada

Resumir este correo electrónico

Camilo Andres Páramo Velásquez

Para: @Adrian Alajandro Diaz Gonzalez

CC: @Diana Paola Yepes Betancur; @Marluz Patiño Ríos; y 1 más

Via 10/06/2026 9:48

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 09/06/2036 9:48

Estudio de mercado mantenimien...
208 kb

Estimado Adrián,

Adjunto encontrará el estudio de mercado correspondiente al proceso de mantenimiento, el cual incluye los ajustes presupuestarios solicitados.

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente

Camilo Andrés Páramo Velásquez
Tecnoparque NODO Rionegro - Línea Diseño de Producto
Rionegro, Sede Zona Franca - Contratista
cparamo@sena.edu.co
Varela La Bodega, Zona Franca De Rionegro
Bodega 14 Y 15

www.sena.edu.co
@SENAComunic

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe

Obligación 11: Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles de competitividad y desarrollo tecnológico en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.

Evidencia 11.1. (03/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).





Evidencia 11.2. (16/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Evidencia 11.3. (17/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Evidencia 11.4 (25/06/2026): Fotografía de la actividad y lista de asistencia, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).





Evidencia 11.5 (25/06/2026): Fotografía de la actividad y lista de asistencia, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Viernes, 26 de junio de 2026, 11:35 a. m.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S)		IV Evento Equipo de competitividad y desarrollo tecnológico Reductivo								
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Anna Maria Sarracola	1020427988		X		Tecnocademia	asarracola@sena.edu.co	3003964511	-	Anna Sarracola
2	María Olaya Londoño	1001363027		X		Tecnocademia	mlondoño@sena.edu.co	3115016005	-	María Olaya Londoño
3	Gimile Parameo	71378444		X		Tecnoparque	gparameo@senadecol.com	3002094480	-	Gimile Parameo
4	Osvaldo Hinojosa B	103547634		X		Tecnoparque	osvaldo.hinojosa@sena.edu.co	3206121433	-	Osvaldo Hinojosa B
5	Andrés Algarín	1038109339			Practicante	Tecnoparque	andres.algarin@gmail.com	3133637433	-	Andrés Algarín
6	Andrés Toño	1040031870		X		Tecnoparque	atono@senadecol.com	3136361448	-	Andrés Toño
7	William Herrera	91079274		X		Tecnoparque	wherrera@sena.edu.co	3155506263	Si	William
8	Alejandro Mejía Londoño	1152441385		X		Tecnocademia	amejia@sena.edu.co	3128442417	Si	Alejandro M.T.
9	Lina M. Miranda	1020766900		X		Laboratorio	lmiranda@sena.edu.co	3202864475	Si	Lina M. Miranda
10	Edin H. Duque A	1152703733		X		Laboratorio	edduque@sena.edu.co	3027312620	-	Edin Duque
11	Bibiana Florez	1040040475		X		Tecnoparque	bflorez@sena.edu.co	3225703162	-	Bibiana Florez
12	Diana Yeps Betancur	43915014	X			COMPETITIVIDAD DIO TECNOLÓGICO	dyeps@sena.edu.co	3113587338	-	Diana Yeps Betancur
13	Jairo Alvaréz	15387281		✓		Tecnocademia	j.alvarez@sena.edu.co	3146810103	✓	Jairo Alvaréz
14	John E. Ponce	6029452		X		Competitividad Desarrollo	jponce@sena.edu.co	302753702	-	John E. Ponce
15	Jorge Londoño	1037643553		X		Laboratorio	jldondoño@sena.edu.co	3197872380	-	Jorge Londoño

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 26 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S)		IV Encuentro Equipo de competitividad y desarrollo tecnológico productivo								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16.	Samuel A. Peral	71217310		X		Tecnoparque	speral@sena.edu.co	3014600606	—	

Obligación 12: Usar los elementos de protección personal cuando ello fuere necesario según la actividad desarrollada por el contratista y prendas de vestir adecuadas acorde a la formación objeto del contrato de acuerdo con los lineamientos institucionales.

Evidencia 12.1 (06/05/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 13: Incorporar buenas prácticas del Sistema de Gestión Ambiental y de Energía, promoviendo la sostenibilidad, la eficiencia en el uso de los recursos energéticos y de los servicios público.

Evidencia 13.1 (11/06/2026): Fotografía de la actividad, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



Obligación 15: Las demás que sean conexas y complementarias al objeto contractual.

Evidencia 15.1: (23/04/2026):

Fotografía de la actividad y archivo svg del diseño, las evidencias están alojadas en [Anexos](#).



