



<b>PROCESO</b>				
GESTIÓN CONTRACTUAL				
<b>NOMBRE DEL FORMATO</b>				
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL				
<b>CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>				
Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada	<input type="checkbox"/>	Pública Reservada

### INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, 30 de mayo de 2026

Señor

CRISTIAN DARIO PIMIENTA RUIZ

Supervisor de contrato no. CO1.PCCNTR.9136104 de 2026

PROFESIONAL G06

CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

MEDELLIN

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual mes de mayo de 2026

**Referencia:** CO1.PCCNTR.9136104 de 2026

Wendy Johana Sandoval Rojano, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1140830398 de Barranquilla, 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 TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/Cte (\$63.263.936). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por el mes de febrero



de 2026, por valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$5'457.267).

b) NUEVE (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2026, por valor de SEIS MILLONES SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/Cte (\$ 6.063.636) cada uno. c) Un último pago por el mes de diciembre de 2026, por valor de TRES MILLONES TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/Cte (\$3'031.818).

**Plazo:** Será hasta el 15 de diciembre de 2026

**Objeto:** 5\_9203\_284 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**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se actualiza el portafolio de facilitador.</li> <li>• Se realiza el reporte de seguimiento y retención a la orientadora vocacional.</li> <li>• Se diseñan talleres de acercamiento a la investigación, así como se siguen implementando las actividades formativas que refuerzan estas habilidades.</li> </ul>	Evidencia fotográfica del portafolio.
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.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se dicta formación en las instituciones educativas.</li> <li>• Se presentan los listados de asistencia.</li> </ul>	Evidencia fotográfica de la formación y listados de asistencia.



3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2026 para la TecnoAcademia.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se presentan las evidencias de las actividades de formación resueltas por los aprendices.</li> </ul>	Evidencia fotográfica de las actividades.
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.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación de Visitas a las instalaciones de Tecnoacademia - I.E. Diego Echavarría Misas y San Benito .</li> <li>• Se presenta la descripción del Taller - Desbloquea tu vista Nivel Científico, que se implementará en las próximas sesiones de formación.</li> <li>• Se presenta formatos de proyecto de investigación formativa</li> </ul>	Evidencia de correos electrónicos con la programación. Evidencia de la actividad. Formato de proyecto de investigación formativa.
5	Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	Este mes no se requirió la ejecución de esta obligación	Este mes no se requirió la ejecución de esta 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 dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recibe material de formación.</li> <li>• Se reorganiza el ambiente de laboratorio</li> </ul>	Evidencia fotográfica de la recepción del material de papelería, recibido en el banco de herramientas del centro. Evidencia fotografica de organización del ambiente de química.



7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se descargan los soportes de la formación de las fichas: 3476584, 3471945, 3468197, 3471975, 3476605, 3468045, 3481991.</li> </ul>	Se presentan pantallazos de la plataforma Sofia Plus donde se evidencia las fichas y el tiempo de formación transcurrido a la fecha.
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.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizará un taller de acercamiento a la investigación.</li> </ul>	Se presenta estructura de la actividad a realizar.
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión Grupal – Experiencias ATEM 2026</li> <li>• Citaciones – Visitas (Fundación Parceritos)</li> </ul>	Evidencia fotográfica y de la citación a la reunión.
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	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión – Contratación Servicios de Mantenimiento</li> <li>• Cotización de materiales de formación.</li> </ul>	Evidencia fotográfica y de la citación a la reunión y correos de solicitud de cotizaciones de material de formación.



	por la Tecnoacademia.		
11	Trabajar de forma articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Las actividades proyectadas para este periodo de pago son las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión – Empresa de seguridad (Tecnoacademia) y Policía Nacional</li> <li>• Reunión – Administración Educativa – Casos pendientes Tecnoacademia</li> </ul>	Evidencia fotográfica y de la citación a la reunión.

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. 84736755 pagada al operador Enlace Operativo referente al mes de abril de 2026.

Evidencias

Obligaciones

1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.

Se realiza el reporte de **Seguimiento y retención**



N°	Fecha del reporte	Nombre del Aprendiz	Tipo de documento de identidad	Número de documento de identidad	Sexo (F O M)	Línea de formación	Número de ficha	Nombre de I.E (Instituciones Educativas)	Teléfono(s)	Teléfono(s) acudiente	Socialización del caso y seguimiento por parte del
1	1 de mayo 2026	JUAN JOSE ALVAREZ ORTIZ	TI	1025661587	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3245478733		Estudiante nunca ha asistido
2	1 de mayo 2026	NICOLE ALVAREZ VERA	TI	1011514828	F	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3135929569		Estudiante nunca ha asistido
3	1 de mayo 2026	JUAN JOSE ARENAS DAVILA	TI	1022124317	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3117824539		Estudiante nunca ha asistido
4	1 de mayo 2026	EMANUEL CORREA ARTEAGA	TI	1015076751	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3116385805		Estudiante nunca ha asistido
5	1 de mayo 2026	SIMON GARCÉS SIERRA	TI	1035390660	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3007119404		Estudiante nunca ha asistido
6	1 de mayo 2026	IAN DANIEL GUTIERREZ GARNICA	TI	1011406817	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3017979973		Estudiante nunca ha asistido
7	1 de mayo 2026	JUAN ESTEBAN HERNANDEZ ZUÑIGA	TI	1202213543	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3012927476		Estudiante nunca ha asistido
8	1 de mayo 2026	ONEY DAVID LOAIZA RESTREPO	TI	1011404541	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3045885320		Estudiante nunca ha asistido
9	1 de mayo 2026	DANNA ISABEL MARRACA SOLÍS JUANITA	TI	1023832378	F	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3123221428		Estudiante nunca ha asistido
10	1 de mayo 2026	JUAN ESTEBAN ZAPATA GARAVITO	TI	1030645959	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3471945	I.E. Jose Asunción Silva	3226780211		Estudiante nunca ha asistido
11	1 de mayo 2026	LUCIANA CHAVERRA SAN MARTIN	TI	1023642654	F	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3476584	I.E. José Antonio Galán	3004212181		Estudiante nunca ha asistido
12	1 de mayo 2026	XAVIER DAVID CARDEÑA CHOCUE	TI	1023643732	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3476584	I.E. José Antonio Galán	3043967909		Estudiante nunca ha asistido
13	1 de mayo 2026	JULIANA ANDREA MAFLA MONSALVE	TI	1022007154	F	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3476584	I.E. José Antonio Galán	3006082755		Estudiante nunca ha asistido
14	1 de mayo 2026	ALAN YESID MOLINA CUERVO	TI	1025766181	M	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3476584	I.E. José Antonio Galán	3002230654		Estudiante nunca ha asistido
15	1 de mayo 2026	ISABELLA OROZCO RAMIREZ	TI	1023643174	F	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3476584	I.E. José Antonio Galán	3045868772		Estudiante nunca ha asistido
16	7 de mayo 2026	YORMARI DANIELA COHEN FARFA	PPT	7115229	F	CIENCIAS BASICAS CON ENFASIS EN QUIMICA	3468045	I.E. San Benito	manifiesta no tener teléfono y que no se sabe el de la		que no asiste a formación por n

Portafolio actualizado - <https://acortar.link/OCWIGF>

- Se diseñan talleres de acercamiento a la investigación, así como se siguen implementando las actividades formativas que refuerzan estas habilidades.



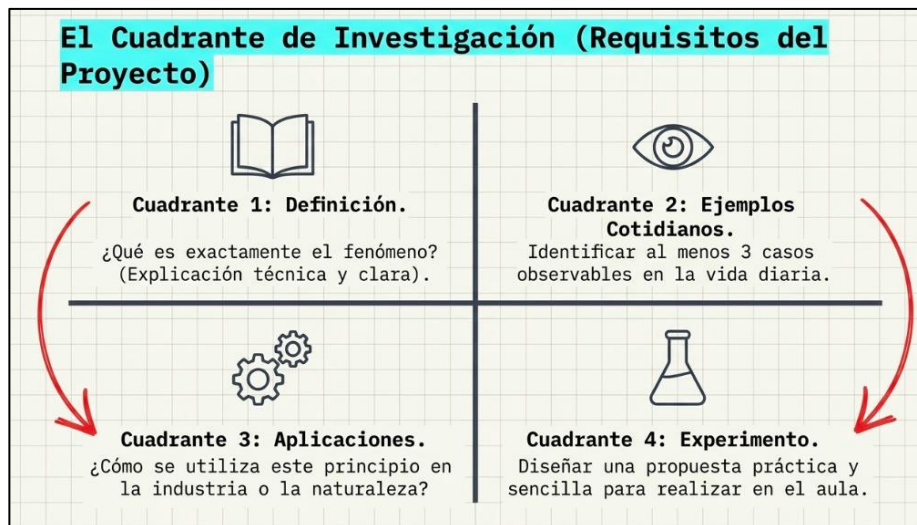


## Taller: Acercamiento a la investigación

Primer acercamiento a la investigación – Ciencias básicas énfasis en química

# Taller de Investigación Científica en el Aula

**Objetivo principal:** Investigar fenómenos químicos y físicos mediante el rigor científico y el trabajo colaborativo.



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.

## Horarios de Formación



FACILITADOR WENDY SANDOVAL					
LÍNEA:	QUÍMICA		AMBIENTE:	MODALIDAD FIJA Y EXTENSIÓN	
JORNADA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
AM	FICHA 3476605 7:00 A.M-10:00 A.M I.E. Francisco Luis Hernández Betancur Modalidad Fija	FICHA 3471945 8:00 A.M-11:00 A.M I.E. Jose Asuncion Silva Modalidad Fija	FICHA 3471975 8:00 A.M-11:00 A.M I.E. Diego Echavarría Misas Modalidad Extensión		
PM		FICHA 3468197 2:00 P.M-5:00 P.M I.E. Alberto Lebrun Munera Modalidad Fija	FICHA 3481991 2:00 P.M-5:00 P.M I.E. Cincuentenario de Fabricato Modalidad Fija	FICHA 3468045 2:00 P.M-5:00 P.M I.E. San Benito Modalidad Extensión	FICHA 3476584 2:00 P.M-5:00 P.M I.E. José Antonio Galán Modalidad Extensión

Evidencia de formación y listados de asistencia

<https://acortar.link/GIQyrQ> (Control de asistencia)

I.E. Francisco Luis Hernández Betancur (Modalidad Fija) – Lunes AM

Número de ficha: 3476605		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8	
No.	Nombre completo del Aprendiz	Fecha: 04/05/2026		Fecha: 11/05/2026		Fecha: 18/05/2026		Fecha: 25/05/2026	
		Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración
1	JUANITA ARANGO USUGA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
2	ISABELA ATEHORTUA SANCHEZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
3	SAMUEL BUILES ALVAREZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
4	MATIAS CASTAÑEDA BOTERO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
5	MIGUEL ANGEL CARMONA CIFUENTES		Grupo 1		Incapacitado		Festivo		Grupo 1
6	MATEO CARDONA CORREA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
7	SANTIAGO CUENTAS ORTIZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
8	MARIA SOFIA DURAN RAMIREZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
9	CRISTOPHER ECHAVARRIA GALEANO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
10	SANTIAGO GIRALDO GIRALDO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
11	JUAN DIEGO LARGO GARCIA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
12	MELANYE MEJIA TORRES		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
13	EMILIN VALERIA MENA PELAEZ		Grupo 1		Semana anterior		Festivo		Grupo 1
14	EMANUEL MESA JIMENEZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
15	LUIS MATEO MONTOYA HERNANDEZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
16	MATIAS MUÑOZ RAMIREZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
17	JUAN DAVID PATIÑO AGUDELO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
18	SAMUEL PUERTA MUÑOZ		Grupo 1		Semana anterior		Festivo		Grupo 1
19	ALEJANDRO SALGADO VELASQUEZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
20	LUCIANA TORRES CIFUENTES		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
21									

> ≡ FICHA 1 FLHB 3476741 (Grupo 1 - Nano) FLHB 3476605 (Grupo 2 - Qui) JAS 3471945 ALM 34681997



Número de ficha: 3476741		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8	
No.	Nombre completo del Aprendiz	Fecha: 04/05/2026		Fecha: 11/05/2026		Fecha: 18/05/2026		Fecha: 25/05/2026	
		Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración
1	VALERIA ACEVEDO MUÑOZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
2	MATEO BOTERO LONDOÑO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
3	MATHEO CARMONA HERRERA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
4	MIGUEL ANGEL CARO GOMEZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
5	JUAN DAVID CASTAÑO LOAIZA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
6	ISABELLA GONZALEZ DEVIA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
7	DAVID LEANDRO JIMENEZ ZULUAGA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
8	EMANUEL LARA RIOS		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
9	ANGEL MATHIAS MANRIQUE PONCIANO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
10	CELESTE MARIN CORRALES		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
11	EMILIANA MARTINEZ MONTAÑO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
12	MATIAS MENESES CHANCI		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
13	VALENTINA ROJAS ECHAVARRIA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
14	ANA SOFIA SANCHEZ CAÑEVERAL		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
15	SAMIR SIERRA VILLA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
16	SANTIAGO PIZA BARBARAN		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
17	LUIS ANGEL PUERTA RESTREPO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
18	MATIAS PIEDRAHITA TEJADA		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
19	ANTHONY ANDRES VELEZ BERRIO		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
20	CELESTE VELEZ GOMEZ		Grupo 1		Grupo 2		Festivo		Grupo 1
21									

> ≡ FICHA 1 FLHB 3476741 (Grupo 1 - Nano) FLHB 3476605 (Grupo 2 - Qui) JAS 3471945 ALM 34681997 D





4/05/2026, 8:29:18 a.m.  
Carrera 63 112-53  
Medellin 050044  
Antioquia  
Colombia



11/05/2026, 8:47:27 a.m.  
Carrera 63 112-53  
Medellin 050044  
Antioquia  
Colombia

I.E. José Asunción Silva (Modalidad Fija) – Martes AM

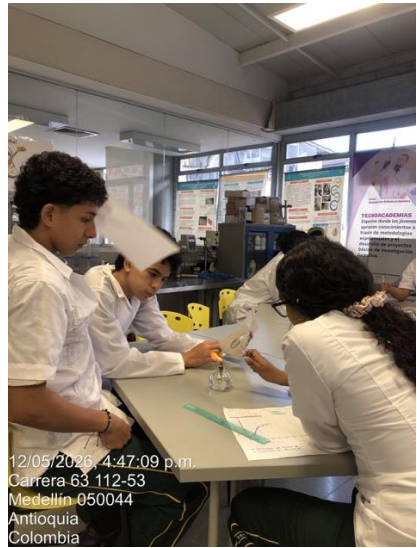
A	B	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
4	Número de ficha: 3471945								
5	Nombre del Facilitador: Wendy Johana Sandi	Semana 7		Semana 8		Semana 9		Semana 10	
6		Fecha: 05/05/2026		Fecha: 12/05/2026		Fecha: 19/05/2026		Fecha: 26/05/2026	
7	No.	Nombre completo del Aprendiz		Asistencia	Observaciones /Valoración	Asistencia	Observaciones /Valoración	Asistencia	Observaciones /Valoración
8	1	JUAN JOSE ALVAREZ ORTIZ							
9	2	NICOLE ALVAREZ VERA							
0	3	JUAN JOSE ARENAS DAVILA							
1	4	HEIDY SALOME CAVADIA PESTAÑA							
2	5	EMANUEL CORREA ARTEAGA							
3	6	SIMON GARCES SIERRA							
4	7	VALENTINA GARCIA SANCHEZ							
5	8	IAN DANIEL GUTIERREZ GARNICA							
6	9	JUAN ESTEBAN HERNANDEZ ZUÑIGA							
7	10	JERONIMO LAYOS OSORIO							
8	11	ONEY DAVID LOAIZA RESTREPO							
9	12	DANNA ISABEL MARIACA SEPULVEDA							
0	13	MARIANA MARTINEZ ROLDAN							
1	14	MAUREN ORTEGA CORREA							
2	15	DANIEL ANDRES PALACIO CORREA							
3	16	SAMARA POLO HERRERA							
4	17	SANTIAGO ANDRES QUINTERO ECHAVARRIA							
5	18	XIOMARA SANCHEZ OCHOA							
6	19	EMILY UPEGUI BOLIVAR							
7	20	JUAN ESTEBAN ZAPATA GARAVITO							





I.E. Alberto Lebrun Munera (Modalidad Fija) – Martes PM

Número de ficha: 3468197									
Nombre del Facilitador: Wendy Johana Sandoval		Semana 8		Semana 9		Semana 10		Semana 11	
No.	Nombre completo del Aprendiz	Fecha: 05/05/2026		Fecha: 12/05/2026		Fecha: 19/05/2026		Fecha: 26/05/2026	
		Asistencia	Observaciones /Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración
1	Wuilker Araujo Hernández								
2	Evelyn Gabriela Barrios Peralta								
3	Erick Santiago Cardona Morales								
4	Eric Jesid Díaz Puche								
5	Yorlly Deivi Díaz Puche								
6	Miguel Angel Jaramillo Tobón								
7	Paola Alejandra Lampiz Yedra								
8	Alejandro López Palacio								
9	María Salomé Monsalve Muñoz								
10	Fabiana Victoria Nieves Pires*								
11	Luciano Alejandro Nuñez Solano								
12	Sebastian Alberto Ortiz suarez								
13	Ana Sofía Paniagua Gil								
14	María Paula Pérez Pérez								
15	Jesús Manuel Quintero Saavedra								
16	Juana Sofía Ramírez Díaz								
17	Violeta Rico Adarve								
18	Evelyn Anyeli Rincon Londoño								
19	Ana Isabel Rojas Alvarez								
20	Angely Uran García								
21	Camila Uribe Alvarez								
22	Jailedis Carolina Viana Pretel								





I.E. Diego Echavarría Misas (Modalidad Extensión) – Miércoles AM

Número de ficha: 3471975		Semana 6		Semana 7		Semana 8		Semana 9		Semana 10	
Nombre del Facilitador: Wendy Johana Sandoval Ro		Fecha: 29/04/2026		Fecha: 05/05/2026		Fecha: 12/05/2026		Fecha: 20/05/2026		Fecha: 27/05/2026	
No.	Nombre completo del Aprendiz	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración
1	MIGUEL ANGEL AGUDELO JARAMILLO		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
2	SALOME AVENDAÑO CARDONA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
3	XIMENA BEDOYA OSORIO		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
4	BRITTANNY BETANCUR AGUIRRE		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
5	EMILIANO CANO MORA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
6	ANA SOFIA CARDENAS DAVID		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
7	MARIA SOFIA CARDONA HERRERA		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
8	ISABELLA CARDONA RESTREPO		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
9	ALEJANDRO CHAVERRA PALACIO		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
10	MATIAS CHICA CHICA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
11	CAMILO ANDRÉS DEL CASTILLO CUETO		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
12	MARIANA ESPYIA GUZMAN		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
13	MARIA JOSE FANDINO PALACIO		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
14	BRAYAN RAFAEL FUENTES GONZALEZ		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
15	ANGIE MARIANA GÓMEZ SERRANO		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
16	EMANUEL GUISAO SANCHEZ		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
17	MATIAS GUTIERREZ SALAZAR		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
18	CAROL YURANI GUZMAN ESPINOSA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
19	ISABELLA JIMENEZ OTALVARO		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
20	ANDRES FELIPE HIGUITA BUSTAMANTE		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
21	SEBASTIAN LEGARDA SANCHEZ		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
22	MARIA JOSE LONDONO ROLDAN		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
23	MARIA GUADALUPE PAVA PEREZ		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
24	EVELYN PORRAS SANCHEZ		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
25	ANA SOFIA PRISCO PINEDA		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
26	ANA SOFIA RAMIREZ VALENCIA		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
27	JUAN JOSE REQUENA PERALTA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
28	VALERIA RESTREPO ECHAVARRIA		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
29	JIMENA TUBEROQUI HINCAPIE		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
30	DANNA SOFIA URREGO COMETA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
31	VIOLETA VALLE CARDONA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
32	SAMUEL VELASQUEZ LARREA		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1
33	DANNA SALOME VERA MONTOYA		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
34	VALERIA ZAMORA PALACIO		Grupo 2		Grupo 2		Form. en I.E.		Grupo 2		Grupo 2
35	YIHANA VALENTINA ZAPATA ROJAS		Grupo 1		Grupo 1		Form. en I.E.		Grupo 1		Grupo 1



I.E. Cincuentenario de Fabricato – Miércoles PM

Número de ficha: 3481991		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8	
Nombre del Facilitador: Wendy Johana Sandoval Rojano		Fecha: 06/05/2026		Fecha: 13/05/2026		Fecha: 20/05/2026		Fecha: 27/05/2026	
No.	Nombre completo del Aprendiz	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración	Asistencia	Observaciones/ Valoración
1	BREINER AUGUSTO ARAUJO LOPEZ								
2	DEIVER JOSE BLANCO CABRAL								
3	STEFANIA BRAVO PALACIO								
4	DANIEL CANO LONDOÑO								
5	DULCE MARIA CANO LONDOÑO								
6	MANUELA CANTILLO DE AVILA								
7	SALOME CAÑOLA ESPITIA								
8	SAMUEL ALESSANDRO CHAVARRIAGA VELASQUEZ *								
9	MIGUEL ANGEL CHON CASTRO		Nano		Nano		Nano		Nano
10	MARIA CAMILA CUARTAS CASTAÑEDA								
11	MELANY ESTEFANIA ECHAVARRIA SOLANO								
12	NICOL ESCUDERO PATIÑO								
13	SAMUEL ALESSANDRO ESTUPIÑAN RUIZ								
14	DANIEL FELIPE FERNANDEZ ESCOBAR								
15	JERONIMO FERNANDEZ RUIZ		Nano		Nano		Nano		Nano
16	DAVID GIRALDO CASTAÑEDA								
17	MICHAEL ANDREY JIMENEZ MARTINEZ		Nano		Nano		Nano		Nano
18	MATIAS JIMENEZ TUBERQUIA		Nano		Nano		Nano		Nano
19	NICOLE JULIO MENESES								
20	JUAN ESTEBAN MENESES LONDOÑO		Nano		Nano		Nano		Nano
21	DANTE ALEXANDER MESA BASTIDAS *								
22	MARIANGEL MORENO GIRALDO								
23	MILEXIS ANTONELLA RODRIGUEZ CARRILLO								
24	DEISSY ISABELLA TONCEL FERNANDEZ								
25	KARLA ALEXANDRA TONCEL FERNANDEZ								
26	VALERIA VARGAS PATIÑO								
27	MARIA FERNANDA BEDOYA AVENDAÑO								
28	JUAN FELIPE PEÑA MURILLO		Bio		Bio		Bio		Bio
29	HANNA CAROLINA VICTORIA ZAPATA		Bio		Bio		Bio		Bio
30	SARA ISABELLA ZAPATA SANCHEZ		Bio		Bio		Bio		Bio

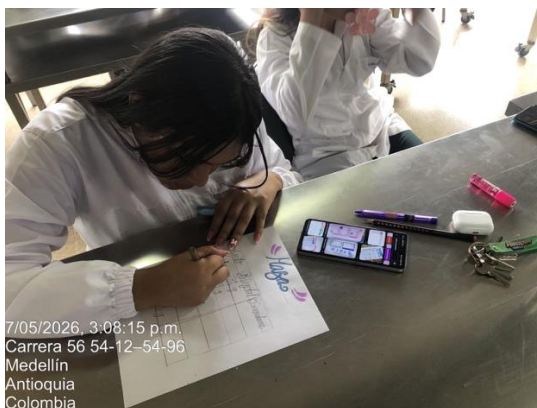
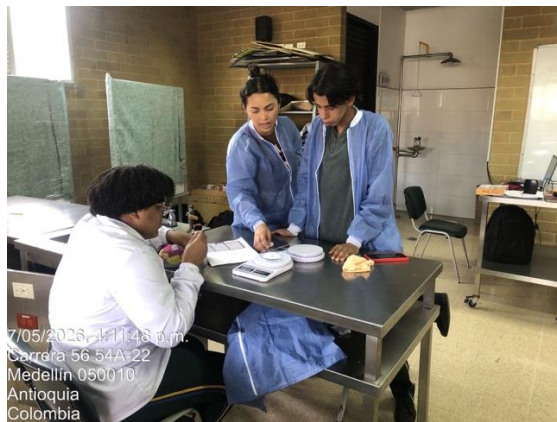
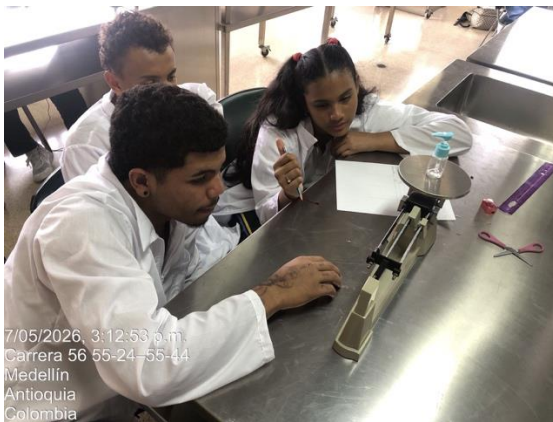




I.E. San Benito (Modalidad Extensión) – Jueves PM

Número de ficha: 3468045		Semana 6		Semana 7		Semana 8		Semana 9		Semana 10	
Nombre del Facilitador: Wendy Johana Sandoval Rojano		Fecha: 30/04/2026		Fecha: 07/05/2026		Fecha: 14/05/2026		Fecha: 21/05/2026		Fecha: 28/05/2026	
No.	Nombre completo del Aprendiz	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración
1	JONAIBER JOSE ALVAREZ QUINTERO	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
2	GREISY DENISSE ARENAS CHACON	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
3	KELDRIHANA ALEXANDRA BALZA HERNANDEZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
4	VALESKA ALEXANDRA BAUTISTA LICONTE	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
5	KERLISMAR DE LOS ANGELES CASTELLANO ALVAREZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
6	JOAN SEBASTIAN CHALAN LUNDO	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
7	YORMARI DANIELA COHEN FARFA	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
8	ELIANNYS PAOLA DORANTE PEÑA	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
9	DANIEL ESCOBAR PEREZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
10	YOZAILIS VALESKA LAMBRÑO GRATEROL	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
11	RICARDO ANDRES LOBO MALPICA	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
12	YISKARLY ALBIMAR LOPEZ MARQUEZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
13	LUISA FERNANDA MENDEZ MESA	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
14	FELIPE JOHAN MIRANDA MERINO	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia	Enfermo				Visita Tecnico
15	LISBETH CAROLINA MIRANDA	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
16	ROXANA GERALDINE MOLINA ROBERTIZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
17	JUNIOR ANDRES MORALES HENAO	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
18	ANTHONY YEFRID PAVA GRAJALES	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
19	FERNIYER ADRIANA PINTO PEREZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
20	JANIER DARIO ZAPATA PEREZ	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico
21	ABDIAS MOISES URBANEJA GUZMAN	Asistencia	Visita Tecnico	Asistencia		Asistencia					Visita Tecnico

> ≡ FLHB 3476741 (Grupo 1 - Nano) FLHB 3476605 (Grupo 2 - Qui) JAS 3471945 ALM 34681997 DEM 3471975 CF 3481991 SB 3468045 JAG 34 +





### I.E. José Antonio Galán (Modalidad Extensión) – Viernes PM

3												
4	Número de ficha: 3476584											
5	Nombre del Facilitador: Wendy Johana Sandoval Rojas	Semana 4		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8		
6		Fecha: 1/05/2026		Fecha: 08/05/2026		Fecha: 15/05/2026		Fecha: 22/05/2026		Fecha: 29/05/2026		
7	No.	Nombre completo del Aprendiz	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración	Asistencia	Observaciones/Valoración
8	1	JUAN CAMILO ARIAS MOSQUERA		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
9	2	MELANI NICOL BENITEZ ALZATE		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
0	3	ISABELLA CASTILLO NOVGA		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
1	4	LUCIANA CHAVERRA SAN MARTIN		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
2	5	XAVIER DAVID CARDENA CHOCUE		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
3	6	ANA SOFÍA GALLEGO ZAPATA		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
4	7	MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ LÓPEZ		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
5	8	BRAIAN GRACIANO GÓMEZ		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
6	9	JULIANA ANDREA MAFLA MONSALVE		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
7	10	ALAN YESID MOLINA CUERVO		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
8	11	JATNIELI ELIANNI NUÑEZ RINCONES		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
9	12	ISABELLA OROZCO RAMÍREZ		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
0	13	VELANTINA ROMERO PACHECO		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
1	14	FEDER ABRAHAM PIRE RINCÓN		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
2	15	BREYNER JOHANDRY SERRANO RODRÍGUEZ		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
3	16	JIMENA SUÁREZ QUICENO		Festivo		I.E. Cancela form.		I.E. Cancela form.				
4												



3. Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2026 para la TecnoAcademia.

### Actividades y talleres

I.E. Francisco Luis Hernández Betancur (Modalidad Fija) – Lunes AM





Fecha: 12/05/2026 Densidad de sólidos  
 Nombres: Emily Upegua Bolivar Jeronimo Lagos Martes  
 Institución: I.E.J.A.S. π

Muestra	masa (g)	volumen (cm <sup>3</sup> )	Densidad (D)
Azúcar	47.70 g	50cm <sup>3</sup>	0.954 g/cm <sup>3</sup>
Algodón	6.77 g	50cm <sup>3</sup>	0.1354 g/cm <sup>3</sup>
Aserrín	3.62 g	50cm <sup>3</sup>	0.0724 g/cm <sup>3</sup>
Aluminio	5.92 g	50cm <sup>3</sup>	0.1184 g/cm <sup>3</sup>
Plomo	57.60 55.74 g	9 cm <sup>3</sup> 9cm <sup>3</sup>	6.19333 g/cm <sup>3</sup>

Wendy Sandoval R.  
 12 MAY 2026

Calculos

$$\text{Azúcar: } \rho = \frac{47,70 \text{ g}}{50 \text{ cm}^3} = 0.954 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Aluminio: } \rho = \frac{5,92 \text{ g}}{50 \text{ cm}^3} = 0.1184 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Algodón: } \rho = \frac{6,77 \text{ g}}{50 \text{ cm}^3} = 0.1354 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Plomo: } \rho = \frac{55,74 \text{ g}}{9 \text{ cm}^3} = 6.19333 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Aserrín: } \rho = \frac{3,62 \text{ g}}{50 \text{ cm}^3} = 0.0724 \text{ g/cm}^3$$

Aserrín < Algodón < Aluminio < Azúcar < Plomo



Fecha: 12/05/2026

Densidad de sólidos

Nombres: Emilg (paga) Bolivar Jeronimo Lagos

Martes

Institución: I.E.J.A.S.

π

Muestra	masa (g)	volumen (cm <sup>3</sup> )	Densidad (D)
Azúcar	47.70 g	50cm <sup>3</sup>	0.954 g/cm <sup>3</sup>
Algodón	6.77 g	50cm <sup>3</sup>	0.1354 g/cm <sup>3</sup>
Acebrín	3.62 g	50cm <sup>3</sup>	0.0724 g/cm <sup>3</sup>
Aluminio	5.92 g	50cm <sup>3</sup>	0.1184 g/cm <sup>3</sup>
Plomo	57.60 55.74 g	9cm <sup>3</sup> 9cm <sup>3</sup>	6.19333 g/cm <sup>3</sup>

Calculos

Azucar:  $\rho = \frac{47,70\text{ g}}{50\text{ cm}^3} = 0.954\text{ g/cm}^3$

Aluminio:  $\rho = \frac{5,92\text{ g}}{50\text{ cm}^3} = 0.1184\text{ g/cm}^3$

Algodón:  $\rho = \frac{6,77\text{ g}}{50\text{ cm}^3} = 0.1354\text{ g/cm}^3$

Plomo:  $\rho = \frac{55,74\text{ g}}{9\text{ cm}^3} = 6.19333\text{ g/cm}^3$

Acebrín:  $\rho = \frac{3,62\text{ g}}{50\text{ cm}^3} = 0.0724\text{ g/cm}^3$

Acebrín < Algodón < Aluminio < Azúcar < Plomo



I.E. Alberto Lebrun Munera (Modalidad Fija) – Martes PM

Dofia Ramirez  
Evelyn Barrios  
Ana Rojas.

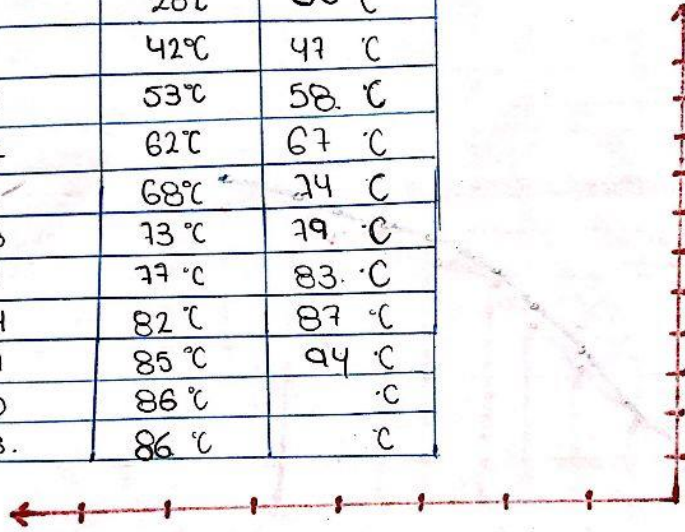
Martes

Fecha: 5 de mayo 2026

Temperatura (°C)

Tiempo	Alcohol	mercurio
0	25°C	24°C
3	28°C	33°C
6	42°C	47°C
9	53°C	58°C
12	62°C	67°C
15	68°C	74°C
18	73°C	79°C
21	77°C	83°C
24	82°C	87°C
27	85°C	94°C
30	86°C	°C
33	86°C	°C

Wendy Sandoval R.  
05 MAY 2026



8/10



Tiempo (Min)	Alcohol	Mercurio
0	21°C	20°C
3	27°C	28°C
6	48°C	48°C
9	67°C	69°C
12	79°C	81°C
15	84°C	91°C
18	86°C	93°C
21	86°C	
24		93°C

12

Wendy Sandoval R.  
05 MAY 2026

2/10

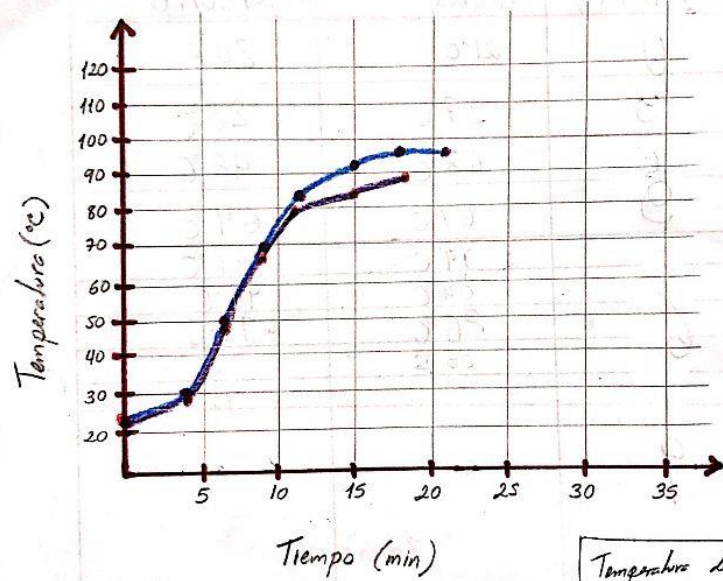


Violeta Rico L.  
Wilker Araujo H.  
Jesús Manuel Quintero S.  
erick Cardona M.  
~~Wanda Paula Perez P.~~

Alberto Lebrón Monera

Martes

5/05/2026



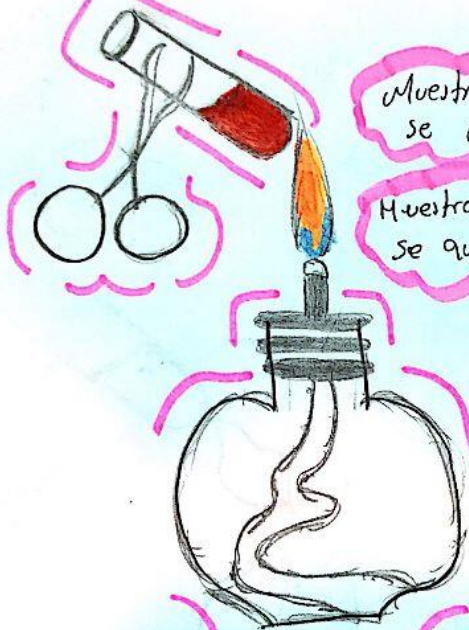
- Termometro de alcohol ♥
- Termometro de Mercurio ♥

Temperatura de Ebullición  
Muestra: Alcohol Etílico.  
Temperatura: 84 °C

1/10

12 de Mayo

Guelyn Rincon, Paola Lampiz, Camila Alvarado,  
Sebastian ortiz, Maria Paula Perez.



Muestra 1: la azúcar  
se fundió

Muestra 2: y la sal  
se quedo pegada.

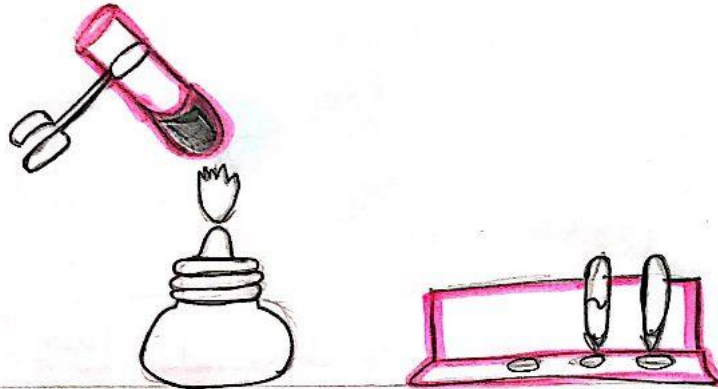
Wendy Sandoval R.  
12 MAY 2026

Muestra 1: Azúcar

Muestra 2: Cloruro de sodio

Martes - I.E. Alberto Lebrun Kuesera

Juana Sofía Ramírez-Evelyn Barrios - Ana Rojas. 12-05-26

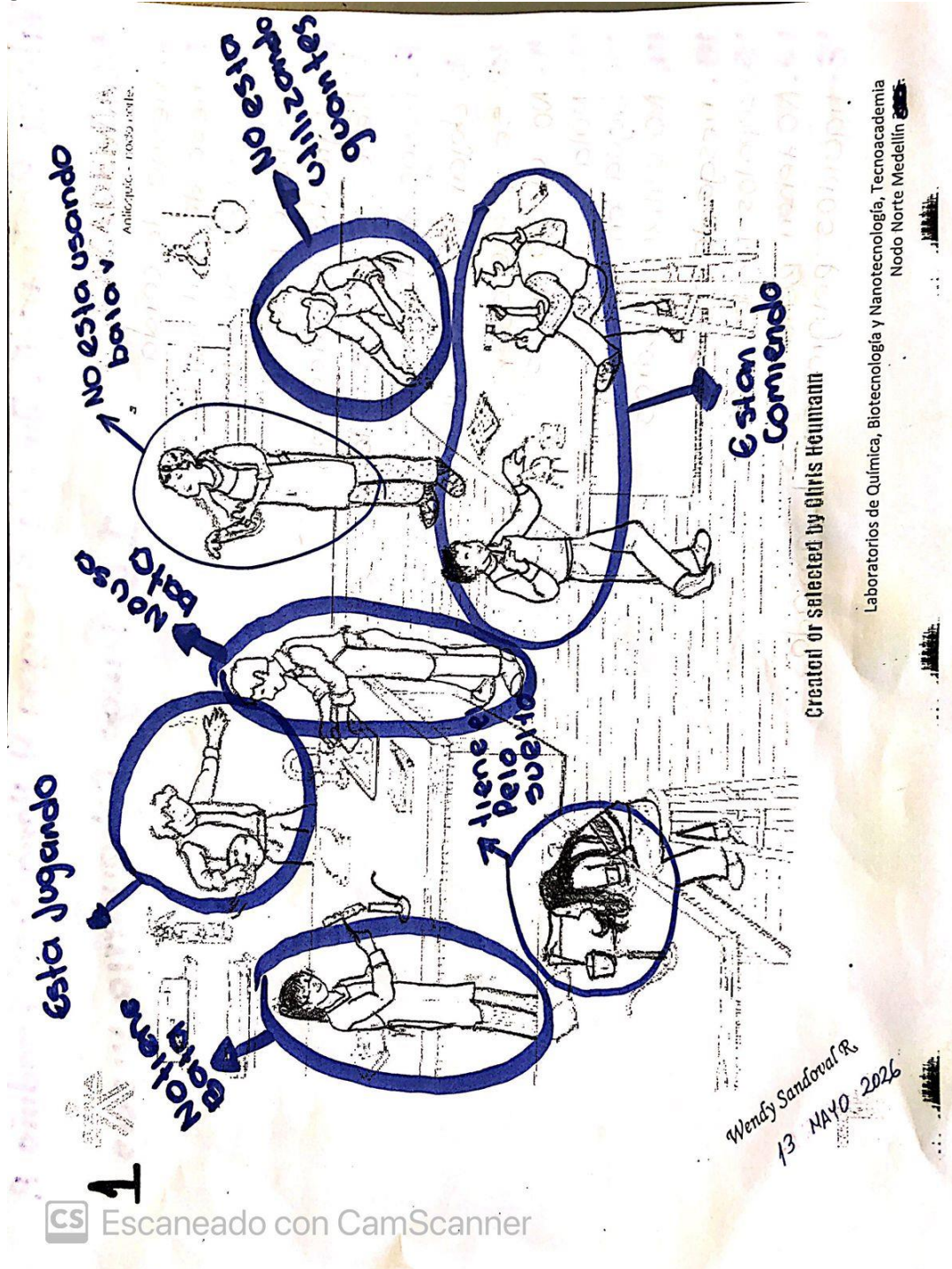


punto de fusión

muestra 1 Azúcar = Se pega en el fondo y se derrite más fácil  
muestra 2 sodio = "sal" se pega en el fondo. y no se  
derrite, salpica al calentarse.

Wendy Sandoval R.  
12 MAY 2026

Martes - I.E. Alberto Lebrun Rincón

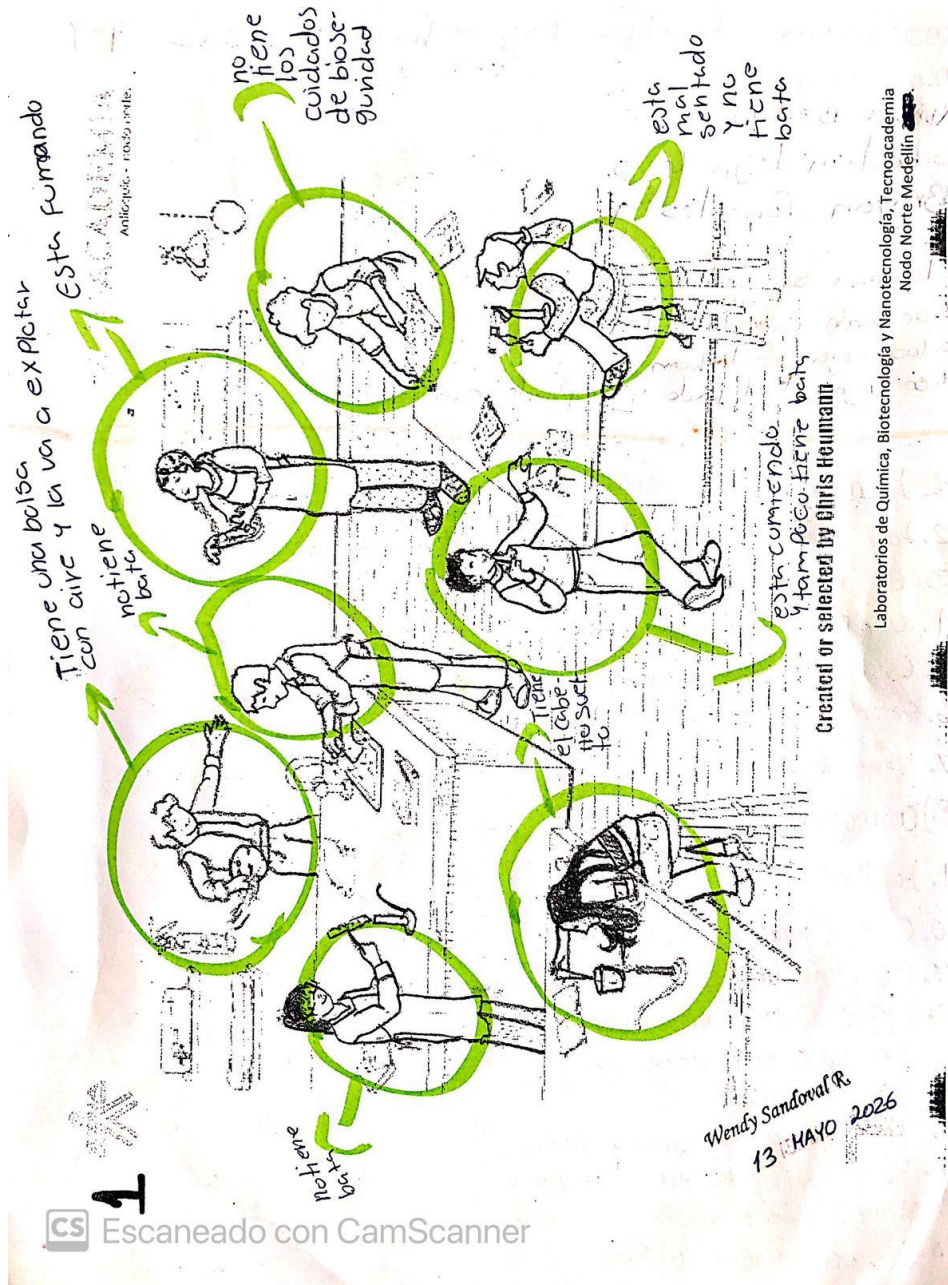




Valeria Restrepo G. Jimena Tubergueta H. Maria José Fandiño P.

I.E. Diego Echavarría Misas

1. Corto sucuto.
2. riesgo de caída
3. riesgo de vertimiento
4. NO utiliza guantes
5. NO tiene Bata
6. peligro de intoxicación
7. tiene el pelo suelto
8. riesgo de triopreso
9. dejar la llave abierta
10. se puede caer
11. NO utiliza gafas
12. mala ubicación
13. agua en el suelo
14. NO utiliza zapatos
15. riesgo de caerse.
16. zapatos inadecuados
17. NO tienen Bata
18. líquidos peligrosos derramados





Institución educativa diego echavarría niñas 9º y

maria sofia cardona H.

Ximena Bedoya O.

Sebastian leyarda S.

Brayan Fenantes G.

1. la niña se puede electrocutar
2. se puede caer la materia
3. las cajas estorban
4. se rega el liquido y se puede caer

1. La niña se puede electrocutar
2. Las cajas estorban
3. El niño se puede caer
4. El profe no tiene guantes
5. Esta tomando el liquido
6. Se rega el liquido y se pueden caer
7. tiene el pelo suelto
8. El mata estorba
9. La llave gotea
10. Esta montado en una silla
11. No tiene bata y se le puede regar encima
12. la silla estorba en la mitad
13. Hay un charco de agua
14. Esta descalzo
15. Hay quimicos sobre la mesa
16. Hay materiales en la orilla
17. Ninguno tiene vapor
18. El Jarron Esta abierto



# TECNOACADEMIA

Antioquia - nodo norte.

Fecha: 13/05/26 — Diego Echavarría M. S. a.s 9.º 1

APELLIDOS	NOMBRES	TIPO DOC. ID.	DOCUMENTO DE IDENTIDAD
Utego	Danna Sofía	1079287853	1079287853
Guzmán Espinosa	Caral Yvoni	1017403900	1017403900
Higuera Bustamante	Andrés Felipe	Tarjeta de identidad	7020727455
Pérras Sánchez	Evalyn	Tarjeta de identidad	7019252272

## BIOSEGURIDAD

### Resultados de aprendizaje

- Identificar el procedimiento de bioseguridad para el manejo de equipos y materiales en el laboratorio de acuerdo con protocolos.
- Seleccionar los equipos, instrumentos y materiales para su uso y manejo en la caracterización de diferentes muestras y sustancias químicas de acuerdo con manuales técnicos.

**Actividad:** Observa la imagen proyectada en la clase e identifica las situaciones de peligro que se evidencian durante una práctica de laboratorio.

1. Electrocutarse	10. Caerse y quebrar el vidrio
2. Caerse	11. tiene riesgo de quemadura en rostro
3. Caerse	12. Puede hacer que se tropiecen
4. Quemarse	13. Se pueden resvalar
5. intoxicarse	14. Esta descalzo
6. resvalarse	15. Esta por caerse y puede <sup>ocurrir</sup> Daños
7. Quemarse el pelo	16. Esta descalzo
8. Causar un accidente	17. No tienen protección
9.	18. Se puede tropezar

1. Menciona 5 posibles lesiones o situaciones de riesgo que se pueden tener en el laboratorio.

1. Quemaduras
2. Químicos en los ojos
3. No tener protección
4. Cortos circuitos
5. intoxicarse

Wendy Sandoval R.

13 MAYO 2026



Escaneado con CamScanner

Laboratorio -QUÍMICA, Tecnoacademia

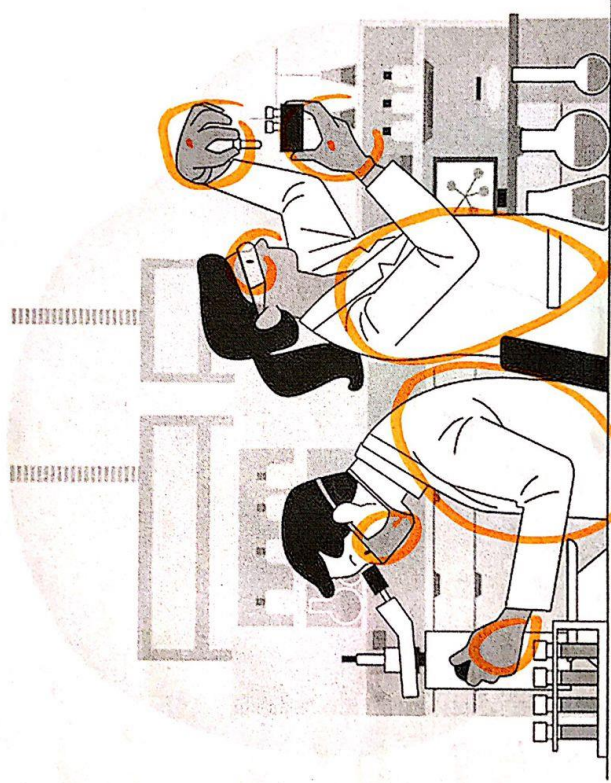
Modo Norte Medellín - 2026

Elaborado por: Wendy Sandoval, Facilitadora.



TECNOACADEMIA  
Antioquia - nodo norte.

Wendy Sanabria R.  
13 MAYO 2026.



Laboratorios de Química, Biotecnología y Nanotecnología, Technoacademia  
Nodo Norte Medellín



Escaneado con CamScanner





TECNOACADEMIA  
Antioquia - nodo norte.

Fecha: 13/05/2026 Institución educativa Diego Echavarría Misas.

Nombre y apellido
Yihana Valentina Zapata R.
Isabella Jimenez O.
Isabella Cardona R.

1. Riesgo de cortocircuito por claves y enchufes cerca del agua.
2. Una caída o tropiezo por las cajas en la puerta (10)
3. Se puede caer el y regarse encima el químico o líquido que tiene.
4. No tiene guantes y está manipulando químicos.
5. Está manipulando algo a la boca o oliendo algo.
6. Hay un químico regado puede ocasionar un accidente dependiendo que es.
7. Está con el cabello suelto y trabaja con máquinas
8. Se puede caer la materia de la silla.
9. Dejaron la llave abierta.
10. (3)
11. No usa guantes ni gafas y se le puede caer el líquido encima.
12. Obstruye el camino y se pueden tropezar y caerse.
13. Se pueden resbalar.
14. No utiliza calzado.
15. Objeto en la orilla, el riesgo es a que se caiga y se dañe
- 16.

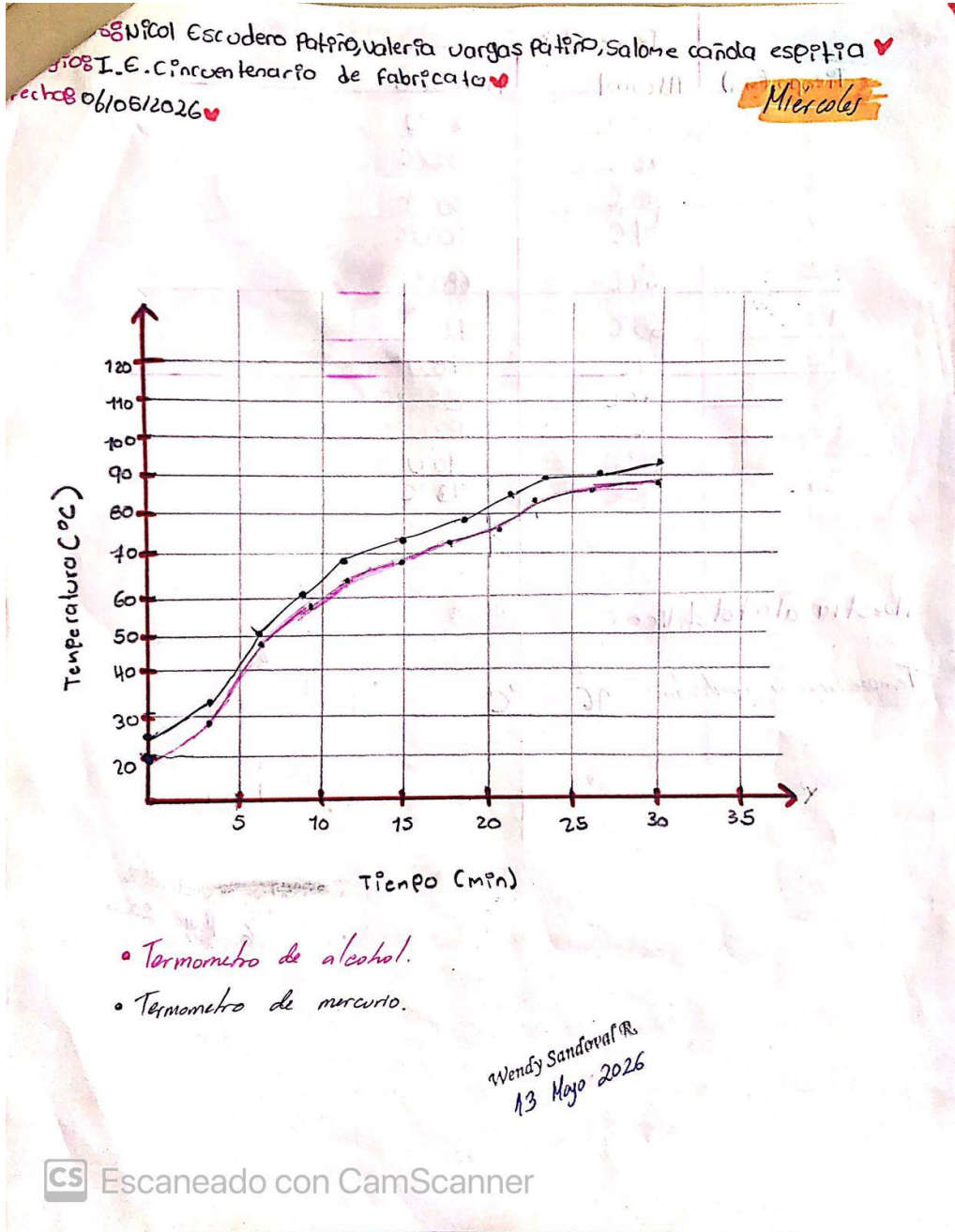
Wendy Sandoval R.  
13 MAYO 2026

Laboratorio - QUÍMICA, Tecnoacademia  
Nodo Norte Medellín

CS Escaneado con CamScanner



I.E. Cincuentenario de Fabricato – Miércoles PM





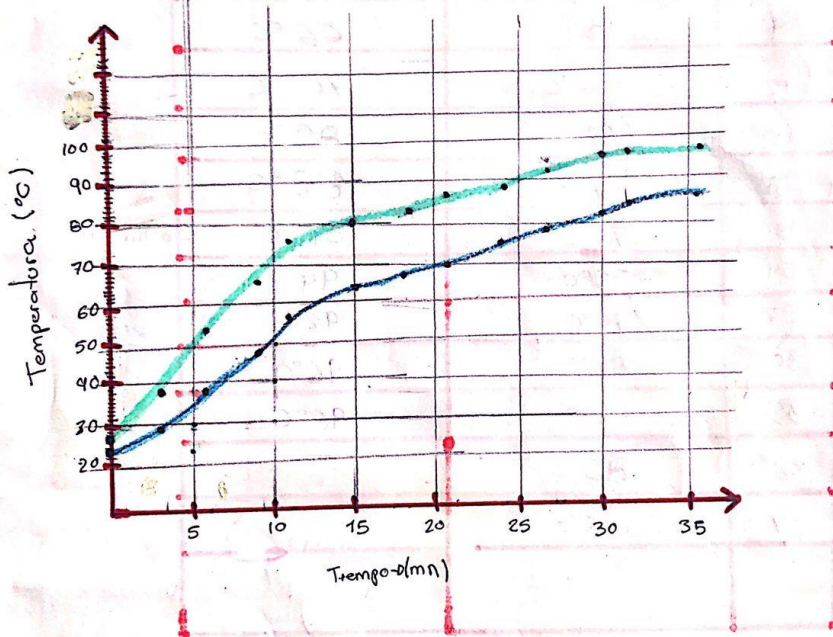
Tiempo (min)	Temperatura	
	Alcohol	Mercurio
0	20°C	25°C
3	28°C	32°C
6	48°C	50°C
9	57°C	60°C
12	64°C	68°C
15	68°C	72°C
18	71°C	78°C
21	76°C	85°C
24	82°C	89°C
27	84°C	90°C
30	85°C	93°C

Muestra alcohol etílico

Temperatura de ebullición: 76 °C

Wendy Sandoval R.  
6 Mayo 2026

Miércoles



● Termómetro de alcohol

● Termómetro de mercurio

Wendy Sandoval R.  
13 Mayo 2026



Temperatura

tiempo (min)	ALCOHOL	MERCURIO
0	22 °C	26 °C
3	28 °C	38 °C
6	39 °C	54 °C
9	48 °C	66 °C
12	56 °C	76 °C
15	62 °C	80 °C
18	67 °C	82 °C
21	70 °C	87 °C
24	75 °C	94 °C → 92
27	79 °C	92 °C → 94
30	81 °C	96 °C
33	84 °C	96 °C
36	85 °C	
39	86 °C	

Temperatura (°C)

• Muestra Alcohol etílico.

Punto de ebullición: 76 °C

Wendy Sandoval R.  
6 Mayo 2026

Karla Tenca  
Stepanía Bova  
Deiver Blanco



I.E. San Benito (Modalidad Extensión) – Jueves PM

# Masa

7 Mayo 2026

objeto	B Digital	B Gramática
pancho	31 g	29.4
gloss	43 g	42.4
Celular	218 g	29.3
llaves	64 g	55.2
audifonos	63 g	56.7

-Gracey demerise acenas  
Herandito Paba.

Wendy Sandoval R.  
7 MAY 2026

5/5

Institucion educativa  
San Benito



San Benito

Fecha 7 de Mayo 2026

Kelismor Castellano  
Daniela Cohen

# Masa. v

Objeto	B. digital	B. granularia
Marador	14.9	13.59
CaCa.	271.9	224.3.9
labial	24.9	23.1.9
Cepillo	65.9	64.1.9
Celular.	231.9	230.9.9

Wendy Sandoval R.  
7 MAY 2026



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.

#### Taller - Desbloquea tu vista Nivel Científico



#### Actividad:

Esta actividad consiste en un taller práctico diseñado para enseñar que la observación es la base del método científico. Se realizan diferentes actividades que fortalecen los siguientes aspectos.

- Exploración con los sentidos
- Clasificación de datos
- Observación vs. Interpretación
- Autoevaluación

Visitas a tecnoacademia por instituciones educativas que reciben formación en modalidad extensión.

Programación de Visitas a las instalaciones de Tecnoacademia - I.E. Diego Echavarría Misas



Propuesta de visita a tecnoacademia 🔒 Pública

[Resumir](#)



Wendy Johana Sandoval Rojano



Para: [Cristian Dario Pimienta Ruiz](#)

Vie 10/04/2026 14:08

CC: [John Ferney Alvarez Rosario](#); [Oscar Andres Rodriguez Chaverra](#); [y 4 más](#)

Formación Fija Tecnoacademia		
Formación	Facilitador	C
Prototipado	John Alvarez	20
Nanotecnología	Edison Parra	21
Química	Wendy Sandoval	22
Robótica	Oscar Rodriguez	23
Tecnologías Virtuales	Nataly Caicedo	24

Más del 75% de los destinatarios ha abierto este correo.

[Ver más conclusiones](#) [Comentarios](#)

Buenas tardes a todos,

Cristian, la presente es para socializar contigo la propuesta que tenemos los facilitadores para las visitas a tecnoacademia de los aprendices pertenecientes a la I.E. Diego Echavarría Misas.

En la tabla adjunta a este correo se exponen las fechas y los facilitadores responsables por cada línea.

La idea es que cada facilitador divida su grupo para la respectiva visita. El rector de la institución manifestó que le informáramos para hacer la gestión del transporte con los padres de familia.

Esta programación será mensual.

Quedamos atentos a tus comentarios y recomendaciones para darle ejecución al cronograma, ya que ellos requieren iniciar los trámites de transporte y activación de póliza estudiantil.

IE Diego Echavarría Misas, Formación Fija Tecnoacademia			Fechas Formación Tecnoacademia Fija	
			Mayo	
Día asignado	Línea de Formación	Facilitador encargado	Grupo 1	Grupo 2
Lunes	Diseño y Prototipado	John Alvarez	18/05/2026	25/05/2026
Martes	Nanotecnología	Edison Parra	19/05/2026	26/05/2026
Miércoles	Química	Wendy Sandoval	20/05/2026	27/05/2026
Jueves	Robótica	Oscar Rodriguez	21/05/2026	28/05/2026
Viernes	Tecnologías Virtuales	Nataly Caicedo	22/05/2026	29/05/2026

Programación de Visitas a las instalaciones de Tecnoacademia - I.E. San Benito



**Cronograma visitas a Tecnoacademia IE San Benito** 🔒 Pública 📄 Resumir



Ayxa Nataly Caicedo Rosero



Para: 📧 Cristian Dario Pimienta Ruiz

Vie 10/04/2026 14:46

CC: 📧 Wendy Johana Sandoval Rojano; rectoria@sanbenito.edu.co

📌 Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Lun 07/04/2036 14:46

Muy buenas tardes, Cristian:

Después de concertar con el rector Ilian Zambrano, a quien copio en este correo, me permito compartir el cronograma de visitas a la Tecnoacademia propuesto para la Institución Educativa San Benito, en el marco de las líneas de Electrónica y Robótica, y Química.

IE San Benito, Formación Fija Tecnoacademia			Fechas Formación Tecnoacademia Fija							
Día asignado	Línea de Formación	Facilitador encargado	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
jueves	Química	Wendy Sandoval	30/04/2026	21/05/2026	18/06/2026	30/07/2026	27/08/2026	24/09/2026	20/10/2026	12/11/2026
jueves	Electrónica y Robótica	Nataly Caicedo	30/04/2026	21/05/2026	18/06/2026	30/07/2026	27/08/2026	24/09/2026	20/10/2026	12/11/2026
Horario			2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm

Quedamos atentas a cualquier comentario o ajuste que consideres pertinente.

Cordialmente,



**Ayxa Nataly Caicedo Rosero**  
 Centro Para El Desarrollo Del Habitat Y La Constru -  
 Contratista  
 ancaicedor@sena.edu.co  
 3153158311  
 Calle 104 #69-120



IE San Benito, Formación Fija Tecnoacademia			Fechas Formación Tecnoacademia Fija							
Día asignado	Línea de Formación	Facilitador encargado	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
jueves	Química	Wendy Sandoval	30/04/2026	21/05/2026	18/06/2026	30/07/2026	27/08/2026	24/09/2026	29/10/2026	12/11/2026
jueves	Electrónica y Robótica	Nataly Caicedo	30/04/2026	21/05/2026	18/06/2026	30/07/2026	27/08/2026	24/09/2026	29/10/2026	12/11/2026
Horario			2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm	2 - 5 Pm



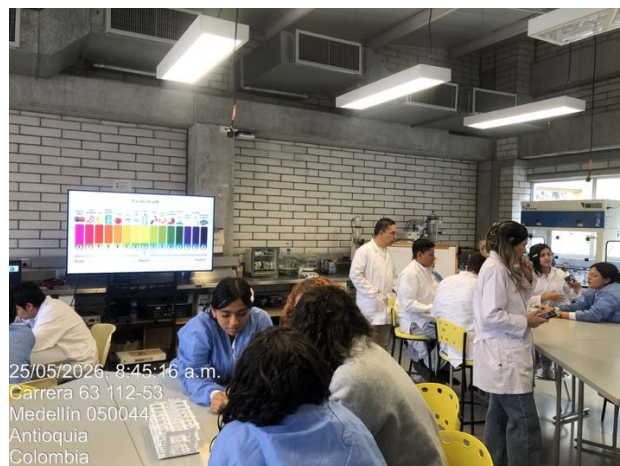
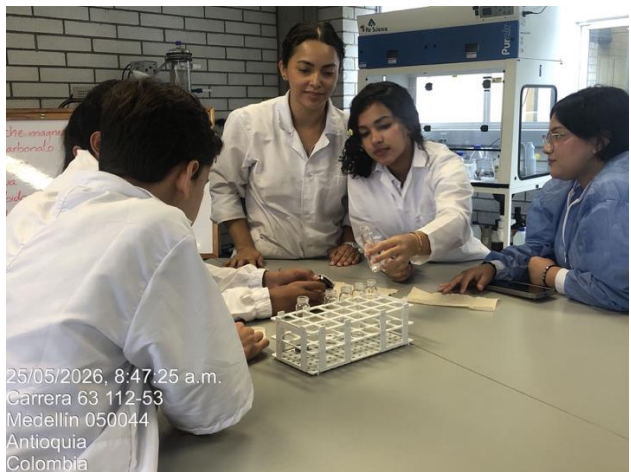
## Formatos de proyecto de investigación formativa

### Acciones realizadas

En el marco de las sesiones de formación con aprendices de la I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt, se adelantó la etapa práctica inicial del proyecto formativo conjunto con el facilitador Edison Andrés Parra García, en la cual los aprendices realizaron mediciones de pH en sustancias de referencia como actividad preparatoria para la posterior práctica con muestras de suelo de la huerta escolar de la institución.

El 20 de mayo el Dinamizador Cristian Darío Pimienta Ruiz solicitó al equipo de facilitadores aportar la ficha DO-F-012 V06 con los proyectos de investigación formativa correspondientes al informe contractual del mes. El 26 de mayo, en reunión con la instructora Diana Catalina Arcila Echavarría y el facilitador Edison Andrés Parra García, se acordó formular un proyecto independiente anclado a la línea de biotecnología educativa: la exploración del efecto de la luz en la germinación y desarrollo de semillas en condiciones de cultivo controlado, con los aprendices de la misma institución educativa. Se elaboró la versión borrador de la ficha DO-F-012 V06: "Exploración del efecto de la luz en la germinación y desarrollo de semillas en condiciones de cultivo controlado – I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt", con la instructora Arcila Echavarría como autora principal.

Registro fotográfico sesión práctica pH con aprendices I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt.





## Reunión – Proyectos Formativos

Reunión Avance Proyecto Formativo: reunión: Calendario

✓ Aceptado | [Iconos de acciones] | Ocupado | Viva Insights

**Reunión Avance Proyecto Formativo** Confidencialidad

**Organizador**  
Diana Catalina Arcila Echavarría  
Enviado el Sábado, 23/05/2026 a las 5:59

**Asistentes**  
Su respuesta fue "Aceptar"

✓ Aceptado: 2

- Edison Andres Parra Garcia (Obligatorio)
- Wendy Johana Sandoval Rojano (Obligatorio)

**Diana Catalina Arcila Echavarría**  
Centro de Servicios de Salud - Instructor G12  
darcila@sena.edu.co  
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:42503  
Calle.104 69-120 El Pedregal

[www.sena.edu.co](#)  
@SENAcomunica

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 ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a [serviciocitadano@sena.edu.co](mailto:serviciocitadano@sena.edu.co) y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.





## FORMATO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA

<b>País</b>	Colombia
<b>Nodo</b>	Antioquia
<b>Universidad/Institución</b>	Tecnoacademia Medellín – SENA
<b>Línea de Conocimiento</b>	Ciencias Básicas / Biotecnología y Educación STEAM
<b>Sub-Línea</b>	Formación en Ciencias con Enfoque en Sostenibilidad y Seguridad Alimentaria
<b>Autora Principal</b>	Diana Catalina Arcila Echavarría
<b>Coautor</b>	Wendy Johana Sandoval Rojano
<b>E-mail Autora Principal</b>	darclae@sena.edu.co
<b>Área de Investigación</b>	Ciencias Básicas, Agroecología y Biotecnología Educativa
<b>Título del Proyecto</b>	Exploración del efecto de la luz en la germinación y desarrollo de semillas en condiciones de cultivo controlado – I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt
<b>Estado</b>	<b>BORRADOR EN CONSTRUCCIÓN – sujeto a revisión</b>

### 3. OBJETIVOS

#### OBJETIVO GENERAL

Explorar el efecto de diferentes condiciones de luz (presencia, ausencia y luz parcial) en la germinación y desarrollo inicial de semillas de especies presentes en la huerta escolar de la I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt, como estrategia de formación en ciencias básicas e investigación formativa con aprendices de educación media.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Seleccionar las especies de semillas de la huerta escolar adecuadas para el experimento, considerando disponibilidad, tiempo de germinación y condiciones de manejo accesibles para los aprendices.
2. Diseñar e implementar el montaje experimental de cultivo controlado, sometiendo grupos de semillas a condiciones diferenciadas de luz (oscuridad total, luz natural y luz artificial), con participación activa de los aprendices.
3. Registrar y comparar el proceso de germinación y desarrollo inicial de las semillas bajo cada condición de luz, mediante observación sistemática y registro fotográfico periódico por sesiones.
4. Sistematizar los resultados del experimento en un informe de sesiones accesible para los aprendices, relacionando los hallazgos con conceptos de biología vegetal, fotosíntesis y producción de alimentos.

Nota: Los objetivos están sujetos a ajuste según los acuerdos en proceso de consolidación entre los autores.

1

DO-F-012 V06



DO-F-012 V06

## FORMATO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA

<b>País</b>	Colombia
<b>Nodo</b>	Antioquia
<b>Universidad/Institución</b>	Tecnoacademia Medellín – SENA
<b>Línea de Conocimiento</b>	Ciencias Básicas / Biotecnología y Educación STEAM
<b>Sub-Línea</b>	Formación en Ciencias con Enfoque en Sostenibilidad y Seguridad Alimentaria
<b>Autor</b>	Edison Andrés Parra García
<b>Coautores</b>	Wendy Johana Sandoval Rojano
<b>E-mail de Contacto</b>	eaparrag@sena.edu.co
<b>Teléfonos de Contacto</b>	3006305328
<b>Área de Investigación</b>	Educación en Ciencias Básicas con Poblaciones Diversas
<b>Título del Proyecto</b>	Determinación de pH en suelos como herramienta formativa en el proyecto de huerta escolar de la I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt: una apuesta de ciencias inclusiva y significativa

### Resumen

El presente proyecto formativo propone el desarrollo, en varias sesiones a lo largo del segundo semestre de 2026, de actividades prácticas de determinación de pH en muestras de suelo con aprendices de la Institución Educativa Francisco Luis Hernández Betancourt (Medellín), población que incluye estudiantes con diversas condiciones de discapacidad visual y cognitiva.

La propuesta parte del proyecto de huerta escolar que los aprendices desarrollan en su institución educativa, y busca integrar la medición del pH del suelo como un parámetro fundamental para comprender la calidad del terreno y su aptitud para la producción de alimentos, vinculando así la formación en ciencias básicas con un proyecto real y cercano a su contexto.

El proyecto se articula con la línea estratégica de seguridad alimentaria de Tecnoacademia Medellín, aportando desde los alcances de la formación con aprendices en etapa escolar, y con enfoque inclusivo y diferencial.

### Palabras clave

pH del suelo, seguridad alimentaria, huerta escolar, ciencias básicas, formación inclusiva, educación STEAM, Tecnoacademia, discapacidad, biotecnología.

### 1. INTRODUCCIÓN

La Tecnoacademia Medellín desarrolla su labor formativa con aprendices de instituciones educativas de la ciudad, brindándoles experiencias de aprendizaje en ciencias, tecnología e innovación. En el marco de esta misión, se ha identificado en la I.E. Francisco Luis Hernández Betancourt una oportunidad significativa: sus estudiantes, algunos de ellos con condiciones de discapacidad visual y cognitiva, desarrollan un proyecto de huerta escolar como iniciativa formativa propia.



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

**Este mes no se requirió la ejecución de esta 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 dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional.

**Recepción de material de formación – Papelería**

Cristian Dario Pimienta Ruiz  
Para: **y 8 más** Mié 13/05/2026 13:49

**Retención:** 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 10/05/2036 13:49

Ficha 3468264. SALIDA MATE... 544 KB  
Ficha 3476727. SALIDA MATE... 546 KB

Mostrar los 17 datos adjuntos (9 MB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje Descargar todo

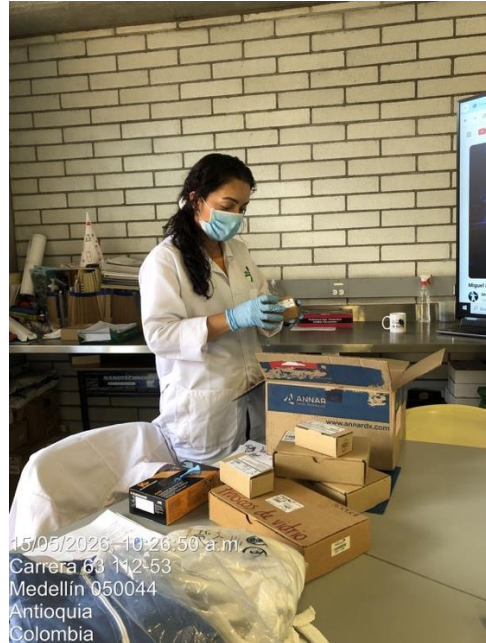
Iniciar respuesta con:

Buen día compañeros,  
Quienes puedan nos vemos a las 8:00 AM en el Centro de Formación - Almacén para retirar los elementos!  
Saludos,





## Organización – Ambiente de Química



7. Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.



## Relación de fichas en formación – Reporte Sofia Plus

Calendario: Wendy Johana S... x Sofia plus x (2) WhatsApp Business x Correo: Wendy Johana Sandr... x +

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

**SofiaPlus** WENDY JOHANA SANDOVAL Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Gestión de Ambientes

Gestion Ambientes

**Consultar Fichas Instructor**

Consultar horas programadas

Diagramar Horario Instructor

Reporte de Instructores por Ficha

Reporte Ejecución Horas Instructor

Solicitar Eventos

Gestión de Tiempos

LMS

Matrícula

Planeación de la Formación

Reportes

SGS

### Consultar Fichas Instructor

El siguiente reporte muestra el listado de las fichas asignadas al instructor que se encuentran en estado Creada, En Ejecución y Terminadas por Fecha. Haga clic en el botón Generar Reporte para descargarlo, recuerde tener instalado en el computador MS Excel.

#### Detalle Instructor

Tipo de Identificación: CC  
 Documento de Identificación: 1140830398  
 Nombre: WENDY JOHANA  
 Primer Apellido: SANDOVAL  
 Segundo Apellido: ROJANO  
 Correo Electronico: wendyjohana0417@hotmail.com  
 Centro: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

#### Listado de Fichas Asignadas al Instructor

Ficha de Caracterización	Programa de Formación	Estado de la Ficha	Fecha Inicio	Fecha Final	Cupo	Estado Asignado	Asignados a la ficha
3468197	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA	En Ejecucion	17/03/2026	24/11/2026	30	Vigente	23
3476605	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA	En Ejecucion	30/03/2026	30/11/2026	30	Vigente	20
3471945	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA	En Ejecucion	24/03/2026	24/11/2026	30	Vigente	20
3471975	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA	En Ejecucion	25/03/2026	25/11/2026	35	Vigente	35
3476584	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA	En Ejecucion	27/03/2026	27/11/2026	30	Vigente	16
3481991	APLICACION DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION A PARTIR DE METODOLOGIAS EXPERIENCIALES PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS.	En Ejecucion	08/04/2026	25/11/2026	30	Vigente	30
3468045	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA	En Ejecucion	19/03/2026	28/11/2026	30	Vigente	21

Página 1 de 1

Generar Reporte

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - - © SENA 2018 - - Bogotá - Colombia- -a143;

## Estado de formación de cada una de las fichas a la fecha.

### 3476605 – I.E. Francisco Luis Hernández Betancur

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3476605	Fecha Inicio Ficha	30/03/2026	Fecha Fin Ficha	30/11/2026	
Nombre Programa	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	42.0					
Total de horas pendientes	102.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Valorar muestras de acue	30/03/2026	30/11/2026	144.0

### 3471945 – I.E. José Asunción Silva

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3471945	Fecha Inicio Ficha	24/03/2026	Fecha Fin Ficha	24/11/2026	
Nombre Programa	CIENCIAS BASICAS ENFASIS EN QUIMICA					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	32.0					
Total de horas pendientes	112.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Valorar muestras de acuerdo	24/03/2026	24/11/2026	144.0



### 3468197 – I.E. Alberto Lebrun Munera

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3468197	Fecha Inicio Ficha	17/03/2026	Fecha Fin Ficha	24/11/2026	
Nombre Programa	CIENCIAS BÁSICAS ENFASIS EN QUÍMICA					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	32.0					
Total de horas pendientes	112.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Valorar muestras de acuerdo	17/03/2026	24/11/2026	144.0

### 3481991 – I.E. Cincuentenario de Fabricato

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3481991	Fecha Inicio Ficha	08/04/2026	Fecha Fin Ficha	25/11/2026	
Nombre Programa	APLICACION DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACION A PARTIR DE METODOLOGIAS EXPERIENCIALES PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS.					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	30.0					
Total de horas pendientes	114.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Orientar formación presencial	08/04/2026	25/11/2026	144.0

### 3468045 – I.E. San Benito

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3468045	Fecha Inicio Ficha	19/03/2026	Fecha Fin Ficha	26/11/2026	
Nombre Programa	CIENCIAS BÁSICAS ENFASIS EN QUÍMICA					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	32.0					
Total de horas pendientes	112.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Valorar muestras de acuerdo	19/03/2026	26/11/2026	144.0

### 3471975 – I.E. Diego Echavarría Misas

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3471975	Fecha Inicio Ficha	25/03/2026	Fecha Fin Ficha	25/11/2026	
Nombre Programa	CIENCIAS BÁSICAS ENFASIS EN QUÍMICA					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	32.0					
Total de horas pendientes	112.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Valorar muestras de acuerdo	25/03/2026	25/11/2026	144.0

### 3476584 – I.E. José Antonio Galán

Reporte de Instructores por Ficha						
Código Ficha	3476584	Fecha Inicio Ficha	27/03/2026	Fecha Fin Ficha	27/11/2026	
Nombre Programa	CIENCIAS BÁSICAS ENFASIS EN QUÍMICA					
Centro	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN					
Municipio	MEDELLÍN					
Total de horas programadas	144.0					
Total de horas ejecutadas	29.0					
Total de horas pendientes	115.0					
Nombre Instructor	Apellido Instructor	Estado Instructor	Competencia	Fecha Inicio Programación	Fecha Fin Programación	Horas Programadas
WENDY JOHANA	SANDOVAL ROJANO	Activo	Valorar muestras de acuerdo	27/03/2026	27/11/2026	144.0



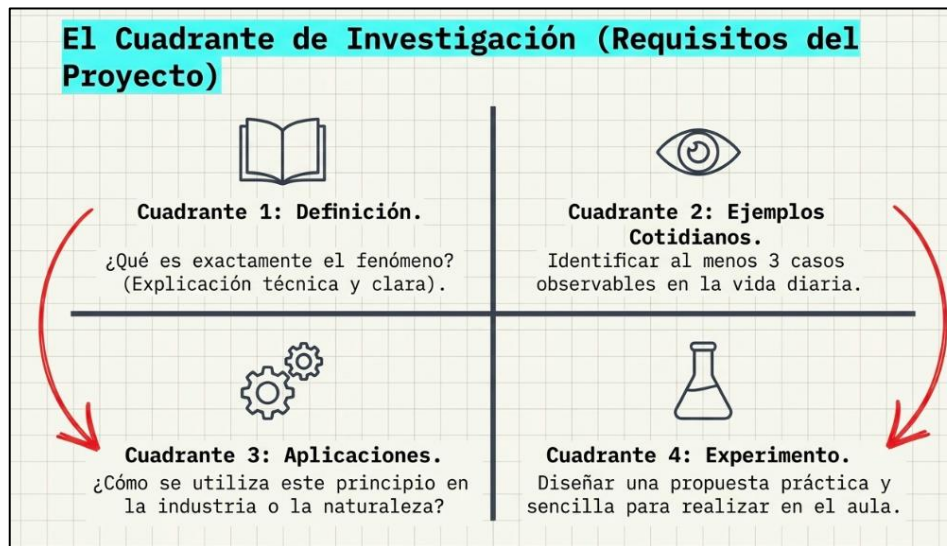
8. Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.

#### Taller: Acercamiento a la investigación

Primer acercamiento a la investigación – Ciencias básicas énfasis en química

# Taller de Investigación Científica en el Aula

**Objetivo principal:** Investigar fenómenos químicos y físicos mediante el rigor científico y el trabajo colaborativo.



Actividad:

Taller de investigación científica colaborativa diseñado para que los estudiantes exploren fenómenos químicos y físicos.

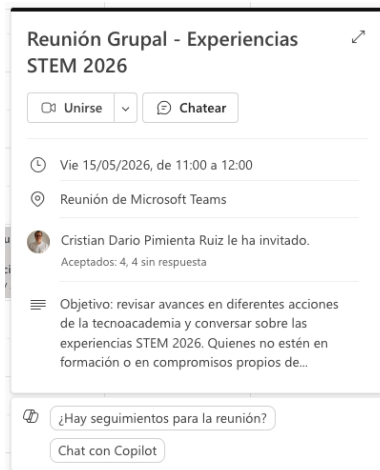
Los aspectos principales de la actividad incluyen:

- Forma de trabajo: Los estudiantes se organizan en grupos de 2 o 3 personas.
- Temas de investigación: A cada grupo se le asigna un fenómeno específico para investigar en la web.



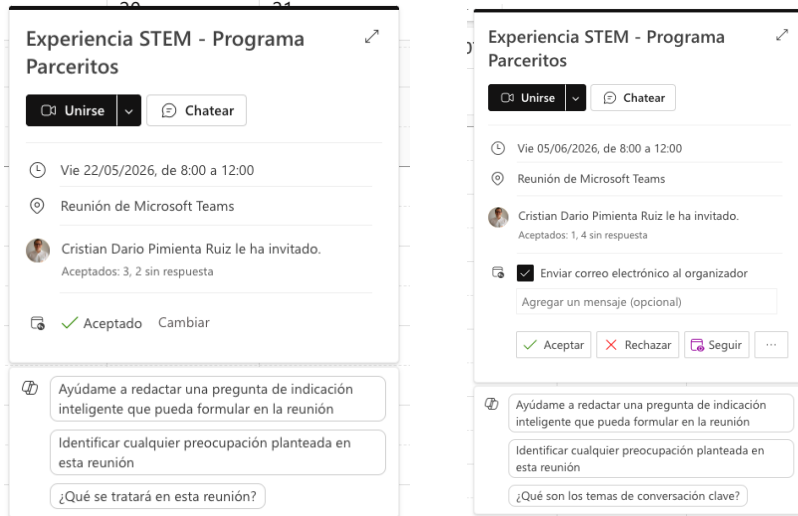
- Objetivos de la búsqueda: Para el tema asignado, los alumnos deben definir el concepto, identificar al menos 3 ejemplos cotidianos, describir sus aplicaciones en la industria o naturaleza y proponer un experimento sencillo para realizar en clase.
  - Producto final: El resultado del taller es la creación de un texto a mano que luego será transformado usando herramientas en la web.
9. Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.

### Reunión Grupal – Experiencias ATEM 2026

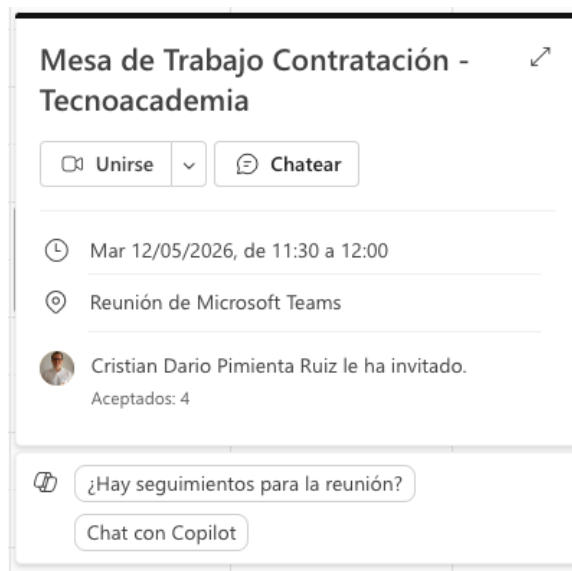


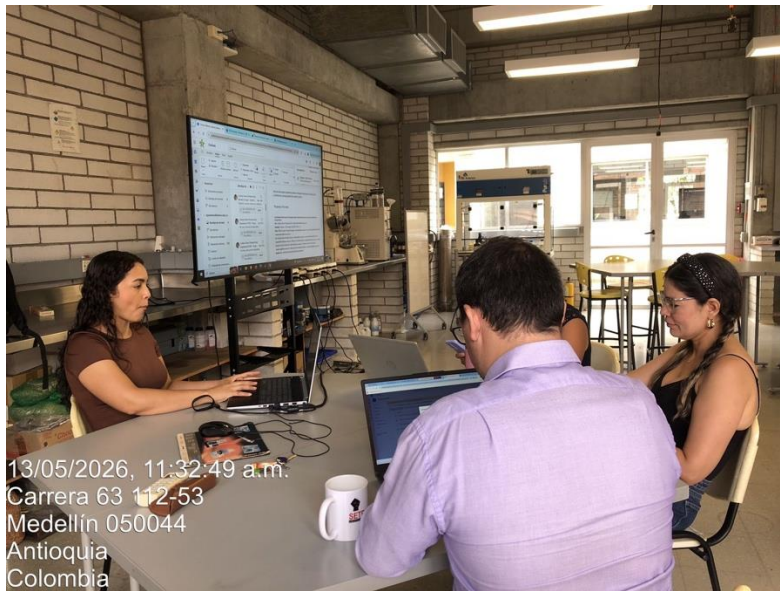
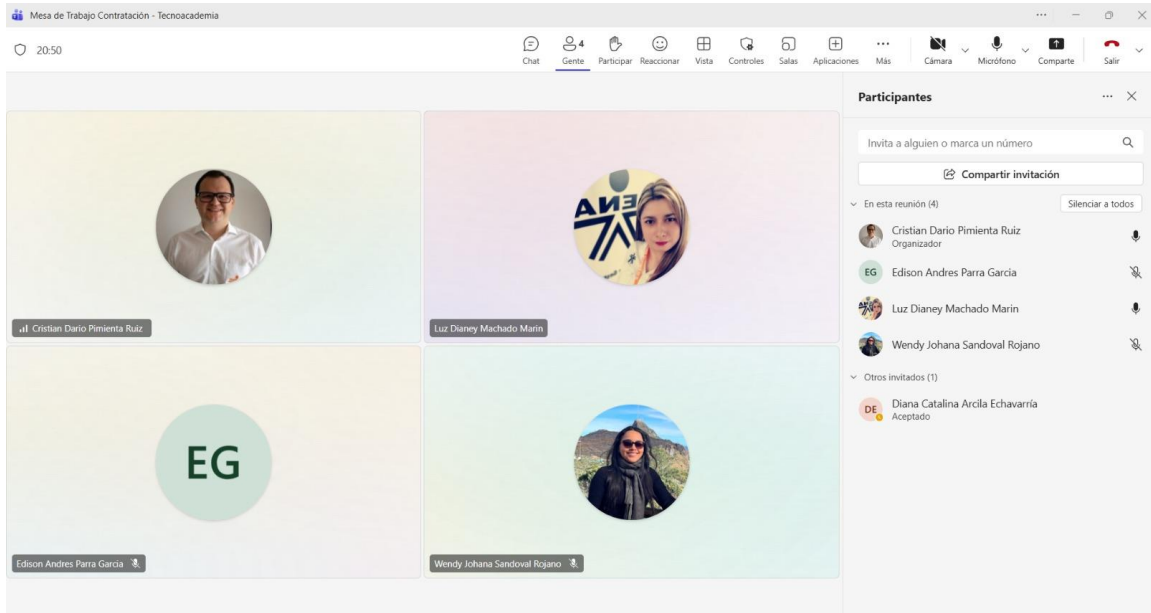


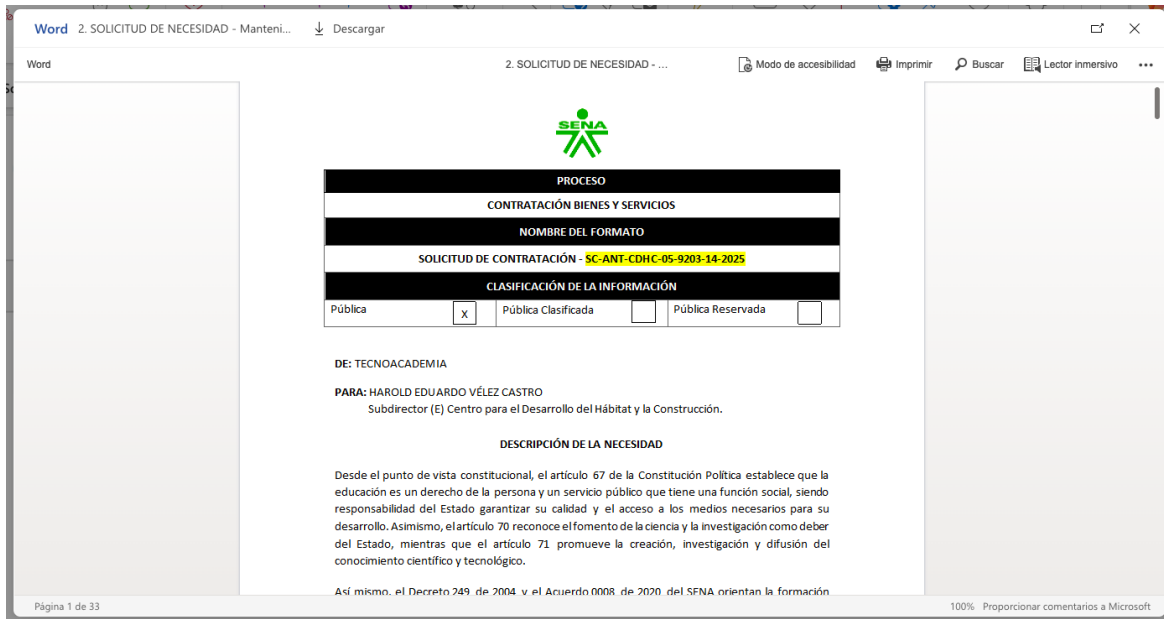
## Citaciones – Visita (Fundación Parceritos)



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.







## Solicitud de cotización de material de formación.

Solicitud de cotización - Materiales de formación Tecnoacademia 2026 Bio-Química-Nano 🔒 Pública  
Resumir este correo electrónico

Edison Andres Parra Garcia 📧  
Para: Wendy Johana Sandoval Rojano; Cristian Dario Pimienta Ruiz; y 1 más 📅 Mar 12/05/2026 15:31

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Vie 09/05/2036 15:31

Materiales de formación 202... 20 KB

Cordial saludo,

Mi nombre es Edison Andres Parra Garcia y me dirijo a ustedes en representación de la TecnoAcademia SENA Medellín, con el fin de solicitar una cotización formal para la adquisición de materiales de formación requeridos para el desarrollo de nuestras actividades académicas durante el año 2026, en las líneas de Biotecnología, Química y Nanotecnología.

Adjunto a este correo el listado detallado de los materiales requeridos (archivo: Materiales de formación 2026 Bio-Química-Nano.xlsx), en el cual encontrarán las especificaciones técnicas, cantidades y unidades de medida correspondientes.

Les agradecemos remitir su propuesta económica indicando:

- Precio unitario y total por ítem (con valor diferente de 0 (cero) en la columna "CANTIDAD REQUERIDA")

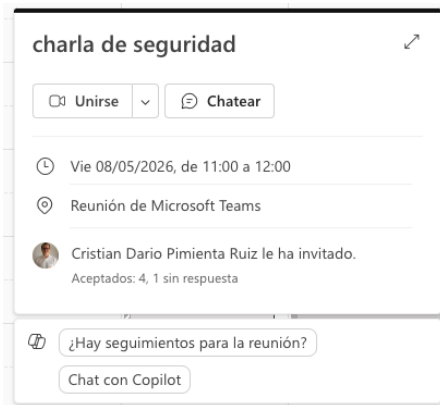
Esta cotización es de carácter institucional y será utilizada como soporte para proceso de adquisición ante el SENA.

Para cualquier consulta o aclaración adicional, no duden en comunicarse con nosotros.

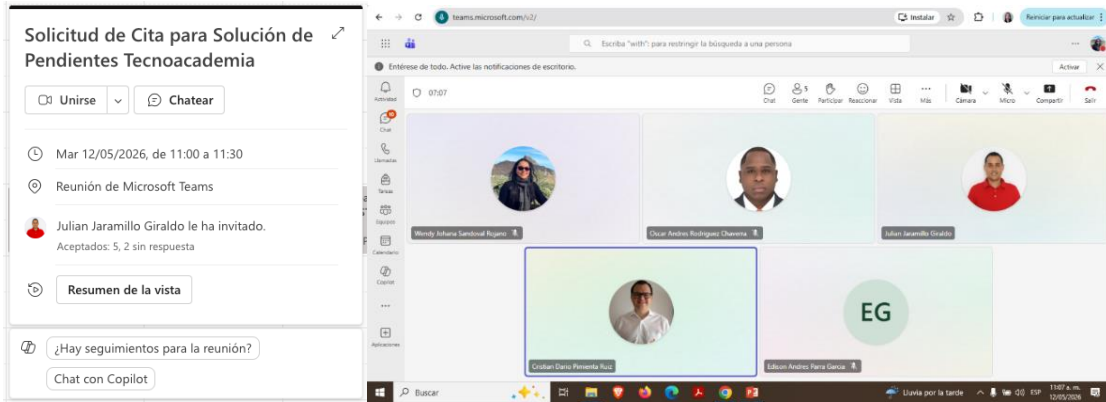


11. Trabajar de forma articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.

### Reunión – Empresa de seguridad (Tecnoacademia) y Policía Nacional



### Reunión – Administración Educativa – Casos pendientes Tecnoacademia





RE: Solicitud de Cita para Solución de Pendientes Tecnoacademia

martes, 12 de mayo de 2026 1:04 p. m.

RE: Solicitud de Cita para Solución de Pendientes Tecnoacademia

mar, 12 de may, 11:00 a. m. - 11:30 a. m.

Reunión de Microsoft Teams

Vínculo a elemento de Outlook

Grabaciones

- RE Solicitud de Cita para Solución de Pendientes Tecnoacademia-20260512\_110820-Grabación de la reunión.mp4



Mensaje de invitación

From: Cristian Dario Pimienta Ruiz <cdpimientar@sena.edu.co>

Sent: Thursday, 07 May 2026 20:24:19

To: Julian Jaramillo Giraldo <jujaramillo@sena.edu.co>; Maria Eugenia Figueroa Marycma <mefigueroa@sena.edu.co>

Subject: Solicitud de Cita para Solución de Pendientes Tecnoacademia

Buen día Julian y María Eugenia,
Espero que se encuentren muy bien, solicito que me regalen una cita, puede ser virtual el próximo martes, para tratar varios pendientes de la tecnoacademia en matriculas,
Quedo atento,
Mi gracias,



Cristian Dario Pimienta Ruiz
INGENIERO TECNICO EN LA ESPECIALIDAD DE LA PAISAJE Y LA CONSTRUCCION - Profesional 2019
CRA 140 # 1301 y 1302
L. 800. TUN. 200. TUN. 80. P. 800.



Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información sensible clasificada y/o reservada para usuarios o personas del SENEA, CONFIDENCIAL
Si usted no es el destinatario indicado o ha recibido este mensaje por error, se le solicita que informe al remitente, quien a su vez informará al sistema de correo
electrónico del SENEA para que se proceda a la eliminación de la información, evitando o limitando su difusión. No debe ser utilizado para fines ajenos a los del SENEA.
Este mensaje puede estar sujeto a las Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales
del SENEA en el sitio web del SENEA.

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/232280632578818?p=FF3Slsg0UCGBs6EQE

Id. de reunión: 232 280 632 578 818

Código de acceso: jk3wi2ip

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3299789, 854791237# Colombia, Bogotá, D.C.

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 854 791 237#



Unirse en un dispositivo de videoconferencia  
Clave de inquilino: 455304799@videocomunicaciones.sena.edu.co  
Id. del video: 112 632 910 8  
[Más información](#)

Para organizadores: [Opciones de la reunión](#) | [Restablecer el PIN de marcado](#)

#### Participantes (8)

- [Julian Jaramillo Giraldo](#) (Organizador de la reunión)
- [Cristian Dario Pimienta Ruiz](#) (reunión aceptada)
- [Maria Eugenia Figueroa Manyoma](#)
- [Gestión Administración Educativa y Curricular CDHC](#)
- [Oscar Andres Rodriguez Chaverra](#) (reunión aceptada)
- [Wendy Johana Sandoval Rojano](#) (reunión aceptada)
- [Edison Andres Parra Garcia](#) (reunión aceptada)
- [Diana Catalina Arcila Echavarría](#) (reunión aceptada)

#### Notas

### Resumen de la reunión – Solicitud de cita para solución de pendientes Tecnoacademia

Fecha: 12 de mayo de 2026

#### Participantes principales:

Julian Jaramillo, Cristian D. Pimienta, Wendy J. Sandoval, Oscar A. Rodríguez, Edison A. Parra, entre otros instructores.

### Objetivo de la reunión

Revisar y definir soluciones a **pendientes de matricula, inscripción y administración de fichas** en programas de **Tecnoacademia**, especialmente casos donde el sistema SOFIA no permite registrar aprendices.

### Temas tratados y acuerdos

#### 1. Caso Oscar – Aprendices no matriculados (2 estudiantes)

- Problema: El sistema permitió matricular 7 de 9 aprendices; **2 quedaron por fuera** por error del aplicativo.
- Gestión:
  - Se elevó consulta a **Dirección de Formación (Bogotá)**.
  - **Si se habilita el registro**, se solicitará **inscripción especial ante la regional**, con:
    - Acta explicando la situación.
    - Formato de inscripción especial diligenciado.
- Alternativa aceptada:
  - **Matricularlas en una ficha nueva** del mismo programa si es viable en tiempos.

#### 2. Caso Wendy / Edison – Aprendices pendientes (≈17 estudiantes, nanotecnología)

- Contexto: Estudiantes de colegios que ingresan después del cierre formal de matriculas.
- Acuerdo principal:
  - **Crear una ficha nueva**, matricular allí a los 17 aprendices.
  - Luego solicitar **unificación de fichas** con la ficha original.
- Condiciones importantes:
  - No afectar la programación del instructor (no dos fichas en el mismo horario).
  - Garantizar que los aprendices alcancen **todas las competencias y resultados**.
  - Establecer **límites claros** para el ingreso extemporáneo de estudiantes.

#### 3. Caso Wendy – Aprendiz registrado erróneamente

- Situación: Aparece un aprendiz (con CC) que no corresponde a la lista enviada; error en el **documento digitado en el archivo Excel**.
- Solución:
  - Elaborar un **acta formal** solicitando la **cancelación del aprendiz**.
  - Enviar el acta por correo a Julian para trámite administrativo.
  - Cristian enviará evidencias (pantallazos y soportes).

#### 4. Hallazgo crítico – Fichas antiguas sin cierre

- Ficha 2025 (y dos del 2020):
  - Fichas **terminadas por fecha**, pero con aprendices aún "en formación".
  - 14 aprendices **sin evaluar ni certificar**, términos vencidos.
- Acción requerida:
  - Realizar **proceso de depuración/deserción**.
  - Identificar facilitadores responsables.



- o Cristian solicita a Julian enviar **soportes y pantallazos** por correo.

### 5. Recordatorio normativo clave

- En fichas complementarias:
  - o El instructor tiene **8 días hábiles** para evaluar cada resultado de aprendizaje.
  - o Si no se evalúa a tiempo, el aprendiz **pierde la posibilidad de certificación**.
- Reiteración del compromiso de los instructores:
  - o Verificar que **todo aprendiz asistente esté matriculado**.
  - o Generar alertas oportunas para evitar problemas al cierre del año.

### Compromisos finales

- **Instructores:** enviar actas, solicitudes de creación/unificación de fichas y alertas oportunas.
- **Julian:** gestionar trámites con regional y dirección de formación.
- **Cristian:** apoyar con validación de listados, soportes y coordinación.
- Se habilita **comunicación directa por WhatsApp** para mayor agilidad.

Acta – Solicitud de cancelación de aprendiz



ACTA No. 21			
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> <b>Solicitud de Cita para Solución de Pendientes TecnoAcademia</b>			
<b>CIUDAD Y FECHA:</b> Medellin	14/05/2026	<b>HORA INICIO:</b> 11:00: am	<b>HORA FIN:</b> 11:30 am
<b>LUGAR Y/O ENLACE:</b> TecnoAcademia Medellin	TecnoAcademia Medellín	<b>DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:</b> Centro Para El Desarrollo Del Hábitat Y La Construcción.	
<b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b>  1. Solicitud de acta formal de cancelación de aprendiz matriculado erróneamente.  Esta acta fue solicitada durante una reunión del día martes 12 de mayo con los funcionarios de Administración Educativa con el objetivo de revisar asuntos pendientes en relación a estados de matrícula de los aprendices asociados a fichas de TecnoAcademia.  Reporto en anexos el acta de la reunión reportada por el funcionario Julián Jaramillo Giraldo.			
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b> <b>Cancelar aprendiz registrado erróneamente.</b>			
<b>Contextualización</b>  En la reunión se expuso el siguiente caso.  Caso Wendy – Aprendiz registrado erróneamente			

### Modificación del Contrato

Para este mes se presentó una modificación en el contrato, se solicitó la aceptación vía correo electrónico.

A continuación se presenta la evidencia del cumplimiento.



# Solicitud revisión modificación en el secop II Pública Resumir este correo electrónico

Gildardo Antonio Restrepo Saldarriaga

Para: Kelly Jhoana Sanchez Acosta; Gloria Catalina Tamayo Lopera; Aiver Mauricio Arias Arias; Juan David Duque Cardona; Monica Cecilia Gomez Gonzalez, y 15 más  
CC: Cristian Darío Pimiento Ruiz; Edisson Patino Suarez; Luz Dianey Machado Marin; Mary Luz Ocampo Osorio; Wilson Javier Arango Vanegas; Harold Eduardo Velaz Castro

Lun 11/05/2026 12:06

Importancia alta

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 08/05/2036 12:06

Buenos días señores (as) administrativos

Reciban un cordial saludo

Una vez analizada la información contable y financiera de sus contratos, se logró identificar que se requiere desapropiar unos saldos, los cuales se detallan a continuación:

No. de Contrato	Nombre de Contratista	Diferencia (valor a desapropiar)
9002908	KELLY JHOANA SANCHEZ ACOSTA	-180.544
9073123	GLORIA CATALINA TAMAYO LOPERA	-314.209
9073708	ALVER MAURICIO ARIAS ARIAS	-521.209
9128817	JUAN DAVID DUQUE CARDONA	-95.570
9129771	MONICA CECILIA GOMEZ GONZALEZ	-130.845
9130961	EHYLEN EDITH AGUIRRE PULGARIN	-130.842
9131760	FABER LONDOÑO MORENO	-130.845
9132235	VALENTINA CALLEJAS FRANCO	-131.728
9132424	CARLOS ARTURO ESPAÑA BORJA	-212.180
9135339	DIDIER ALEJANDRO BELTRAN GOMEZ	-116.038
9135701	MONICA LUCIA VARGAS BEDOYA	-202.127
9136017	OSCAR ANDRES RODRIGUEZ CHAVERRA	-202.127
9136104	WENDY JOHANA SANDOVAL ROJANO	-202.127
9136226	EDISON ANDRES PARRA GARCIA	-202.127
9136816	JAYXA NATALY CAICEDO ROSERO	-202.127
9162609	JENNIFER ANDREINA OSPINA DELOSRIOS	-95.570
9167643	ALEJANDRO GARRO HERNANDEZ	-95.562
9190710	LADY ALEJANDRA RIOS GAMBOA	-150.000
9206399	JUAN JOSE PALLARES ESPINOSA	-120.167
9256840	JUAN DAVID MARCEL ZULETA RUIZ	-96.062

Para el caso del contrato de CARLOS ARTURO ESPAÑA BORJA y LADY ALEJANDRA RÍOS GAMBOA tener presente que el contrato es perfecto cuando en él se reúnen los elementos esenciales que determinan su existencia; los requisitos allí advertidos definen que un contrato se ha perfeccionado siempre que exista acuerdo de voluntades, al menos, sobre el objeto del negocio y su contraprestación, y que se eleve a escrito; entonces, desde el momento en que las partes firman el contrato, este se reputa existente; luego de lo anterior, dicho negocio será ejecutable cuando se cumpla con la aprobación de la garantía y la realización del registro presupuestal.

Los demás contratos son debido a que del 02 al 28 de febrero de 2026, se cuentan calendario 27 días de honorarios, quedando un excedente.....

Por lo anterior solicito su valiosa colaboración para que a la mayor brevedad ingrese cada uno a su contrato en el secop II, revise y apruebe la modificación (aceptar modificación, confirmar y enviar a la entidad) para la desapropiación, la cual está justificada como documento anexo en la modificación

En caso de dudas estará presto a atender de forma presencial en mi oficina

Cordialmente

Identificador Único de la Modificación: CO1.CTRMOD.22972931

ID del contrato en SECOP: CO1.SLCNTR.16813995

Estado: Publicado

Tipo: Modificar el contrato

¿Requiere reconocimiento del proveedor?

Estado de la fecha: 10 días de tiempo transcurrido (8/05/2026 12:55:31 PM[UTC-05:00] Bogotá, Lima, Quito)

Justificación de la modificación: 1. Que el 25 de Enero de 2026, con fecha de inicio el 02 de Febrero de 2026, las partes suscribieron el contrato electrónico de prestación de servicios N° CO1.PCCNTR.9136104, cuyo objeto es: "5. 9203\_284 Prestar servicios profesionales en la tecnocademia 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 innovaciones dirigidas a aprendices en el SENA..."; 2. Que, el plazo se pactó hasta el 15 de Diciembre de 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato. 3. Que, según lo estipulado en el contrato inicial, el valor total del mismo asciende a la suma de \$63.263.936. 4. Que del 02 al 28 de febrero de 2026, se cuentan calendario 27 días de honorarios, quedando un excedente por valor de \$202.127, los cuales serán desapropiados. 5. Es requiere realizar un ajuste a los valores a cancelar, en razón a que se deberá desapropiar el valor \$202.127. 6. Que, de acuerdo a esto, se requiere modificar el presente contrato, de donde el valor del contrato real \$63.061.809



[VER CONTRATO](#)  
Modificación del Contrato

Ref. de Modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de Aprobación	Estado	Versión	Versión previa
CO1.CTRMOD.22972931	Modificar el contrato	8/05/2026 12:32 PM (UTC -5 horas)	8/05/2026 12:55 PM (UTC -5 horas)	Published	2	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Detalle</a>

Cordialmente,

Firma

**Wendy Johana Sandoval Rojano**

Contratista

C.C. No. 1140830398

Recibí a satisfacción:

Firma

**CRISTIAN DARIO PIMIENTA RUIZ**

**Supervisor de Contrato No. CO1.PCCNTR.9136104 de 2026**

**Profesional G06**