ACTA No. 001			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Inicio de formación de la ficha 3410250 del programa Análisis de datos**			
CIUDAD Y FECHA:	**Ibagué, 25 de marzo de 2026**	**HORA INICIO:** 06:10 pm	**HORA FIN:** 09:15 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	**Ambiente 4108**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Industria y de la Construcción	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Verificar asistencia de aprendices.
2. Socializar fecha de inicio y finalización del trimestre.
3. Presentar y explicar la Competencia y los resultados de aprendizaje programados en el trimestre en la transversal de física.
4. Concertar evidencias y fechas de entrega de formación en el formato de Plan de trabajo.
5. Establecer acuerdos pedagógicos: (Horarios de formación, recesos, porte de ropa de trabajo, reglas de convivencia, entre otros).
6. Prueba de pre-saberes “Diagnóstico Física Mecánica “
7. Socialización de la prueba de diagnóstico.
8. Socialización de la guía de aprendizaje.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Enseñar a los aprendices la finalidad de la formación de CIENCIAS NATURALES - FISICA, los lineamientos, el acuerdo pedagógico, y la importancia de realizar y entregar a tiempo sus actividades.
2. Inicio de formación en competencias claves habilidades cognitivas para la transversal.
3. Determinar los parámetros de trabajo con los aprendices de la formación.
4. Establecer los horarios de trabajo y las metodologías que se van a manejar durante el proceso de formación.
5. Se hace identificación de los presaberes de la asignatura de CIENCIAS NATURALES - FISICA, y se plantea un taller para la iniciación de estos presaberes.
6. Establecer el proceso de evaluación de la formación competencias claves habilidades cognitivas para analizar problemáticas reales, aplicar el método científico y proponer soluciones basados en principios físicos.
7. Se explica con claridad a los aprendices como se debe entregar los talleres de la formación, como es el comportamiento, cual es la exigencia para poder

aprobar la formación.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 06:15pm del día 25 de marzo de 2026, en las instalaciones del Centro de industria y construcción AMBIENTE 4108, se dio inicio a la reunión de inducción e inicio de formación correspondiente al trimestre, con la presencia de la instructora Adriana Bonilla Charry y los aprendices del programa Tecnólogo en **Análisis de datos** - ficha **3410250**. A continuación, se desarrollaron los puntos establecidos en el orden del día:

1. Verificación de asistencia de aprendices: La instructora procedió a realizar el llamado a lista de los aprendices matriculados, verificando la asistencia de cada uno y dejando constancia de las posibles novedades.

2. Socialización de fechas de inicio y finalización: Se informó a los aprendices de manera oficial que el periodo de formación del trimestre lectivo dará inicio el próximo 25 de marzo de 2026 y tendrá su fecha de finalización el 07 de julio de 2026. Se enfatizó la importancia de tener claras estas fechas para la organización de su calendario académico y personal.

3. Presentación de la Competencia y Resultados de Aprendizaje: La instructora socializó la competencia a desarrollar durante el trimestre: "Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social". Se explicó a los aprendices que, en la transversal de física, se abordarán los siguientes cuatro (4) resultados de aprendizaje:

➢ RA1: Identificar principios y leyes de la física en la solución de problemas.

➢ RA2: Verificar transformaciones físicas de la materia.

➢ RA3: Solucionar problemas asociados al sector productivo usando principios físicos.

➢ RA4: Proponer mejoras en procesos productivos basadas en leyes físicas.

4. Concertación de evidencias y fechas de entrega: Se procedió a la revisión y concertación colectiva del formato de Plan de Trabajo. En este espacio, instructora y aprendices dialogaron sobre las evidencias de aprendizaje requeridas (de conocimiento, desempeño y producto) y se acordaron las fechas tentativas para su entrega, las cuales quedaron registradas en el formato de plan de trabajo. Se hizo hincapié en que este plan es una guía y podría estar sujeto a ajustes menores durante el desarrollo de la formación.

5. Establecimiento de acuerdos pedagógicos: Con el fin de garantizar un óptimo ambiente de aprendizaje, se establecieron los siguientes acuerdos de convivencia y funcionamiento:

Horario de formación: Se fijó de común acuerdo el horario de 6:00 p.m. a 09:15 p.m. Se recalcó la importancia de la puntualidad como norma fundamental.
Presentación personal: Se acordó el porte correcto y permanente del uniforme (o cumplimiento estricto de la norma de vestir según el programa), como parte de la identidad y sentido de pertenencia institucional.
Reglas de convivencia: Se socializó el reglamento del aprendiz, haciendo especial énfasis en el respeto mutuo, el cuidado de los recursos y equipos del ambiente, y el uso adecuado de los dispositivos móviles durante las sesiones formativas. Todos los aprendices manifestaron su compromiso de acatar dichos acuerdos.

6. Prueba de pre-saberes “Diagnóstico Física Mecánica”: La instructora procedió a entregar y explicar las instrucciones para la realización de la prueba diagnóstica de Física Mecánica. Esta actividad se realizó de manera individual, con el objetivo de identificar los conocimientos previos del grupo.

7. Socialización de la prueba de diagnóstico: Una vez finalizada la prueba y realizada la realimentación por parte de la instructora, se procedió a socializar los resultados generales de la misma. Se resolvieron las dudas conceptuales que surgieron, y se utilizó este espacio para que la instructora identificara las fortalezas y las oportunidades de mejora del grupo, información clave para el desarrollo de las próximas guías.

8. Socialización de la guía de aprendizaje: Para finalizar la reunión, la instructora socializó la estructura de la primera Guía de Aprendizaje. Se explicaron las actividades a desarrollar en las primeras sesiones, las fuentes de información recomendadas y la metodología de trabajo. Se resolvieron las inquietudes finales y se despejaron dudas sobre el proceso de aprendizaje.
Sin más temas que tratar, y siendo las 09:15 pm, se da por terminada la reunión, firmando la presente acta quienes en ella participan.

CONCLUSIONES

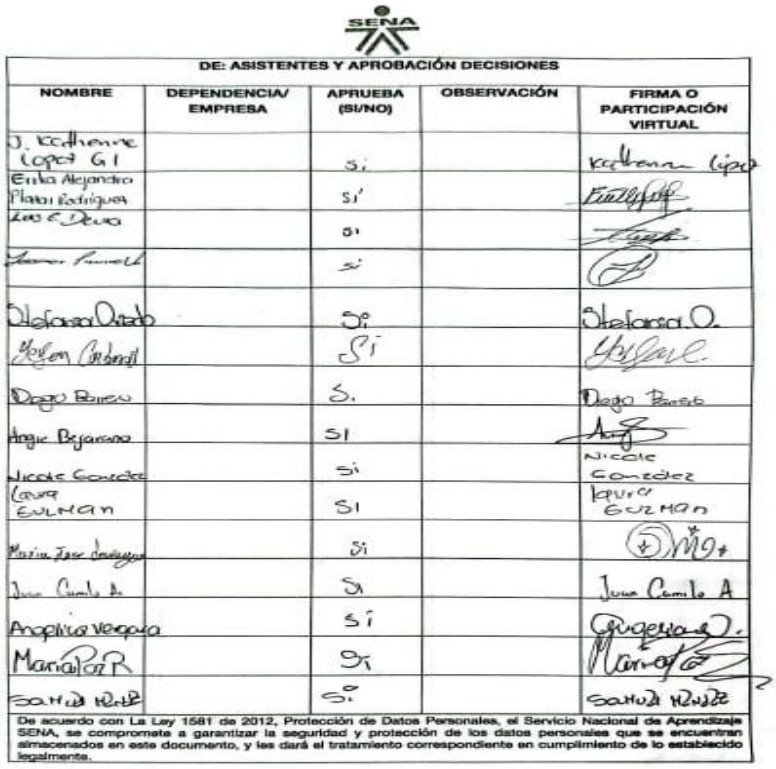
Una vez agotados los puntos del orden del día, se establecen las siguientes conclusiones y compromisos por parte del instructor y los aprendices:
1. Fechas oficiales de formación: Queda formalmente establecido que el trimestre académico se desarrollará en el periodo comprendido entre el 25 de marzo de 2026 y el 07 de julio de 2026, fechas que ambos actores (instructores y aprendices) se comprometen a respetar y tener como base para la planeación académica.
2. Competencias a desarrollar: Los aprendices recibieron y comprendieron la competencia "Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con

situaciones del contexto productivo y social", así como los cuatro (4) resultados de aprendizaje de física programados para el trimestre, comprometiéndose a participar activamente en su desarrollo.
3. Plan de trabajo concertado: Queda aprobado y concertado el formato de Plan de trabajo con las evidencias y fechas de entrega acordadas. Este documento se constituye como la hoja de ruta para la evaluación y seguimiento del proceso formativo durante el trimestre.
4. Acuerdos pedagógicos vigentes: Se formalizan los siguientes acuerdos de obligatorio cumplimiento:
Horario: Formación de 6:00 p.m. a 09:15 p.m.
Uniforme: Uso obligatorio y correcto del uniforme durante todas las jornadas de formación.
Convivencia: Compromiso colectivo de cumplir el reglamento del aprendiz, garantizando el respeto, la puntualidad y el cuidado de los ambientes de aprendizaje.
5. Diagnóstico aplicado: Se aplicó y socializó la prueba de pre-saberes de Física Mecánica, cuyos resultados permitirán al instructor ajustar las estrategias pedagógicas a las necesidades del grupo, y a los aprendices identificar sus bases conceptuales para el éxito de la formación.
6. Inicio de actividades: Con la socialización de la guía de aprendizaje, queda oficialmente iniciado el proceso formativo, y los aprendices conocen las actividades a desarrollar en las próximas sesiones, así como la metodología de trabajo establecida

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Las temáticas serán explicadas por la instructora en las sesiones, pero los aprendices tendrán que trabajar de forma autónoma, para avanzar en el desarrollo de las actividades.	**25/03/2026**	Aprendices del centro de industria y construcción de la ficha **3410250**	Se anexa lista de asistencia, para los compromisos de aprendices
Los aprendices	**25/03/2026**	Aprendices del centro	Se anexa lista de

deberían ser muy responsables con la asistencia y el cumplimiento de las fechas de entrega de sus talleres y evidencias en los tiempos establecidos.		de industria y construcción de la ficha **3410250**	asistencia, para los compromisos de aprendices
Los aprendices deben presentar los trabajos en la carpeta del drive asignada cumpliendo con el estilo y normas APA 7.	**25/03/2026**	Aprendices del centro de industria y construcción de la ficha **3410250**	Se anexa lista de asistencia, para los compromisos de aprendices
ANEXOS			

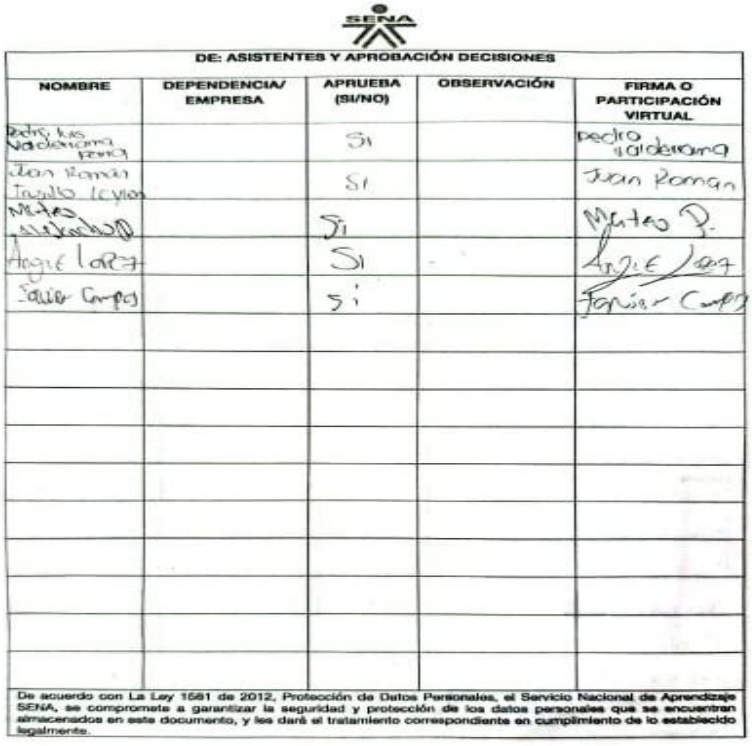


DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
J. Katherine Lopez G1		Si		
Erika Alejandra Plata Rodriguez		Si		
Luis E Silva		Si		
		Si		
Stefania Ortiz		Si		
Yeison Cardenas		Si		
Diego Bareo		Si		
Angie Bejarano		Si		
Nicole Gonzalez		Si		
Laura Guzman		Si		
Maria Jose Rodriguez		Si		
Juan Camilo A.		Si		
Angelica Vergara		Si		
Mariapaz R		Si		
Samuel Ruiz		Si		

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-084V02



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Pedro Luis Valderrama Ramos		Si		
Juan Roman Tejada Leyva		Si		
Mateo [illegible]		Si		
Angie Lora		Si		
Javier Campos		Si		

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-084V02

Analítica de datos REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026 Ficha: 3410250

OBJETIVO (S): Acta de inicio

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	[illegible]	1110 [illegible]					[illegible]	3182911844		
2	Stefania Ospina	1107985264					ospinastefania055@gmail.com	3145705000		Stefania O
3	Luis E. Deva	1138710081					[illegible]	3208101030		
4	[illegible]	[illegible]					[illegible]	3223211447		
5	Javier Campo	1094698477					Javiercampo1208@hotmail.com	3145503603		Javier Campo
6	Angie Katherine	1110451181					angiekatherine531@gmail.com	3001119633		
7	Yeyen Carbajal	1233497435					[illegible]	3123405601		Yeyen C.
8	Angie Bejarano	1110115906					angiefallo99@gmail.com	3213589427		
9	Nicole Gonzalez	1105468540					luisfego98@gmail.com	3014990954		Nicole Gonzalez
10	Diego Barrero	1014963037					[illegible]	3136081141		Diego Barrero
11	María José [illegible]	1105463756					[illegible]	3243724442		
12	Laura Vanessa Guzman	1234638782					[illegible]	3142330615		Laura Guzman
13	Juan Camilo A	1110508258					[illegible]	3170157645		Juan Camilo A
14	[illegible]	1107980518					[illegible]	3134152288		Mateo.
15	Pedro Luis Valderrama	1019996274					pedroluisvalderrama1015@gmail.com	3045997161		Pedro Valderrama

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

Analítica de datos REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026 Ficha: 3410250

OBJETIVO (S): Acta de inicio

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Juan Roman Trujillo	1107979200					jromn1024@gmail.com	3534143832		Juan Roman
17	Samuel [illegible]	1107777777	4				[illegible]	3158[illegible]		Samuel [illegible]
18	Maria Paz R	1105467355	4				mariapazv216@gmail.com	3023243994		Maria Paz R
19	Angelica Vergara	65779474	4				angiev1178@yahoo.es	3247798688		Angelica V.
20	Erika Alejandra Plata	1110507447	4				erikaplata21202@gmail.com	3212393112		Erika Plata

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

PLAN DE TRABAJO

Programa de Formación: FISICA - AREA TRANSVERSAL

Nombre de la Competencia: 220201501 APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUE

Resultado de Aprendizaje: RAP1: IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO RAP2:SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA RAP3: VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS RAP 4:PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

Instructor(a): ADRIANA BONILLA CHARRY INSTRUCTORA DE FISICA

Ficha No.: 3410250 ANALITICA DE DATOS

Fecha de Elaboración: 8 de marzo del 2026

No.	APELLIDOS Y NOMBRES DEL APRENDIZ	ACTIVIDAD 1	ACTIVIDAD 2	ACTIVIDAD 3	ACTIVIDAD 4	ACTIVIDAD 5	ACTIVIDAD 6	ACTIVIDAD 7	
		E1 - Documento tipo ensayo de la aplicabilidad de la física	E2 - (CONVERSION DE UNIDADES) Y (PROPIEDADES	E3 - METODO CIENTIFICO Y ESTUDIO DE CASO	E4 - CINEMATICA Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	E5 - MAQUINAS SIMPLES, TRABAJO POTENCIA, ENERGIA Y ARROJ	E6 - SISTEMAS TERMICOS Y PROTOCOLO DE EXPERIMENTACIO	E7 - ONDAS - INFORME CON RESULTADOS Y EXPO	
		FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD	
		ÍSICO DIGITA X	ÍSICO X	FÍSICO DIG X	ÍSICO DIGITAL X	SIC DIGITAL X	FÍSICO X DIG X	FÍSICO X	
		FECHA DE ENTREGA	NTREG SI	FECHA DE ENTREGA	NTREG SI	FECHA DE ENTREGA	UTREG SI	FECHA DE ENTREGA	UTREG SI	FECHA DE ENTREGA	UTREG SI	FECHA DE ENTREGA	UTREG SI	FIRMA DEL APRENDIZ
1	Luis Enrique Devia Enciso	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
2	Nicole Samara Gonzalez Herrera	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
3	Angie Carolina Bejarano Falla	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
4	Angie Katherine Lopez Lopez	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
5	Laura Vanessa Guzmán cuevas	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
6	Javier Andres Campos Ariza	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
7	Erika Alejandra Plazas Rodríguez	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
8	Jeidy Stefania Oviedo Conde	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
9	Judy Katherine López Gil	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
10	Mateo Alejandro Pérez Cespedes	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
11	María José Dominguez Ramirez	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
12	Juan Camilo Arevalo Perdomo	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
13	jossimar Pizarro Valencia	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
14	Yeison A. Carbonell González	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
15	Pedro Luis Valderrama Parra	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
16	Diego Alejandro Barrero Ca	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
17	Juan Román Trujillo Leyton	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
18	María Paz Ruiz Vergara	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
19	Samuel Jerónimo Méndez Gutiérrez	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	
20	Angélica María Vergara Lozano	30/03/26	13/04/26	20/04/26	27/04/2026	04/05/2026	11/05/2026	18/05/2026	


SENA