ACTA No. 001			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Inicio de formación de la ficha 3447189 del programa Coordinacion de sistemas integrados de gestión**			
CIUDAD Y FECHA:	**Ibagué, 09 de marzo de 2026**	**HORA INICIO:** 09:30 am	**HORA FIN:** 11:45 am
LUGAR Y/O ENLACE:	**Ambiente 5204**	**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 09:30am del día 09 de marzo de 2026, en las instalaciones del Centro de industria y construcción AMBIENTE 5204, 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 Coordinación en sistemas integrados de gestión - ficha **3447189**. 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 09 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 9:15 a.m. a 11:45 a.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 11:45 am, 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 09 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 9:15 a.m. a 11:45 a.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.	**09/03/2026**	Aprendices del centro de industria y construcción de la ficha **3447189**	Se anexa lista de asistencia, para los compromisos de aprendices
Los aprendices	**09/03/2026**	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 **3447189**	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.	**09/03/2026**	Aprendices del centro de industria y construcción de la ficha **3447189**	Se anexa lista de asistencia, para los compromisos de aprendices

ANEXOS

PLAN DE TRABAJO

Programa de Formación: FISICA - AREA TRANSVERSAL

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

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

Ficha No.: 3447189 SCIG

Fecha de Elaboración: 8 de marzo del 2026

Instructor(a): ADRIANA BONILLA CHARRY INSTRUCTORA DE FISICA

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 ARBOL			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	ÍSICO	DIG	X	ÍSICO	DIGITAL	X	SIC	DIGITAL	X	FÍSICO	X	DIG	X	FÍSICO		X	
		FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FECHA DE ENTREGA	SI	NO	FIRMA DEL APRENDIZ
1	Héctor William Chacón Rivera	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
2	Karen Dahiana Cabeza Cardona	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
3	Karen Sofía Cardenas Rojas	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
4	Cristian Camilo Mendoza Carvajalino	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
5	Taliana Enríquez Vallejo	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
6	Erik Santiago Matta Trujillo	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
7	Silvia juliana Niño Carrillo	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
8	Daniel felipe castillo palma	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
9	Michael Stiven Castro Robayo	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
10	Nicol Sofía Morales Aviles	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
11	santiago villa polanco	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
12	Maria Ximena Espitia Camargo	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
13	Laura Sofía Aguirre Castro	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			
14	Andres Ortiz Ortiz	18/03/26			25/03/26			01/04/26			08/04/2026			15/04/2026			22/04/2026			29/04/2026			

| | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 09 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026 Ficha: 3447189

OBJETIVO (S): Acta de inicio - Pre-saberes

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Silva Juliana Nuñez C	1.110.596.736					julianasilva25a@gmail.com	3012345877		Juliana Camilo
2	EDWIN Esteider	1113924692					esteiderecisa7@gmail.com	3226480347		
3	Danna Katerin Jimenez Rodriguez	1073121525					danajime2380@gmail.com	3144145351		Katerin Jimenez
4	Maria Fernanda Rincon Rodriguez	1104942728					Fernandarodriguez13007@gmail.com	3245715299		Maria Rincon
5	Duilly Duarte	1104701434					angelicdcartel1596@gmail.com	3203669449		Duilly.
6	Hector William Chacón Rivera	1075231335					chacons19152@gmail.com	3152785502		Hector W. Chacon R
7	Maria Ximena Espitia camargo	1073157360					espitiamariaoes@gmail.com	3115131479		Maria Espitia
8	Laia Crystal Reyes Caballero	1197463116					lcristal.reyes7@gmail.com	3172883294		Laia C. Reyes.
9	Gabriel Francisco Herrera Rubio	1105966664					Gabrielfranciscoo@gmail.com	3159314797		Gabriel H.
10	Michael Steven Castro Rabago	1139224857					marcol25v12@gmail.com	3223324396		Michael C.
11	Santiago villa Polanco	1109470022					yerausantiagovilla@gmail.com	3242282552		Santiago villa
12	ERIK SANTIAGO MATA TRUJILLO	1088964469					mattaerik11@gmail.com	3105982484		
13	NICOL Natalia Hernandez Pengas	1105469665					Nicolhernandez23081980@gmail.com	3174340077		NICOL Hernandez
14	Karen Dahiana Cabeza Cardona	1033187256					Karendahianacardona89@gmail.com	3208731125		Karen C.
15	Karen Sofia Caldera Rojas	1107977462					Kwenxarderasy@gmail.com	3209612727		Karen M Caldera R.

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

4-12

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 09 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026 Ficha: 3447189

OBJETIVO (S): Acta de inicio - Pre-saberes

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Leidy Rocio V.C	38.363.611					leidyrocioval@hotmail.com	3212157491		Leidy Rocio V.C
17	Nicol Penagos	1104483573		X				3176874131		Nicol Penagos
18	Laura S. Aguirre C	1106226979					lauraguirre2005@gmail.com	3504661479		Laura Aguirre
19	Dana Vanessa Buitrago	1033709971					buitrago.vanessa@gmail.com	322 2812640		Dana
20	Viviana Murillo	1005753687					Yahiramurillo15@gmail.com	3012704938		
21	Samuel santamaria	1123434236					Samuelsanta2006@gmail.com	3107192867		Samuel santa
22	Franck Gacha	1104940307					Fgachachira@gmail	3763838689		
23	Andres Ortiz	1105467885					andrew7930112@gmail.com	3207490642		Andres Ortiz
24	Maryedy Andrea serrato	1110812636					serratolozano13@gmail.com	3226694161		Maryedy serrato
25	Jhon Jose Vidales	1110515213						3215580886		Jhon Vidales
26	Nicol Sofia Morales Aviles	1105464093					nicolmorales272005@gmail.com	3246459574		Nicol Morales
27	Tatiana Enriquez	1104944073					enriquezvallejo@gmail.com	3219980217		
28	Cristian Camilo Mendoza Covaleda	1049870388					covajalmeristian2008@gmail.com	3027497464		
29	Daniel felipe Castilla Palma	1030549738					dc75263a@gmail.com	3223940397		
	Andrey						andreygrecutes13	3132749310		

GOR-F-084 V02

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 09 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026 Ficha: 3447189

OBJETIVO (S): Acta de inicio - Pre-saberes

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Silva Juliana Nuñez C	1.110.596.736					julianasilva25a@gmail.com	3012345877		Juliana Camilo
2	EDWIN Esteider	1139224692					esteiderecisa7@gmail.com	3226480347		
3	Danna Katerin Jimenez Rodriguez	1073121525					danajime2380@gmail.com	3144145351		Katerin Jimenez
4	Maria Fernanda Rincon Rodriguez	1104942728					Fernandarodriguez13007@gmail.com	3245715299		Maria Rincon
5	Duilly Duarte	1104701434					angelicdcartel1596@gmail.com	3203669449		Duilly.
6	Hector William Chacón Rivera	1075231335					chacons19152@gmail.com	3152785502		Hector W. Chacon R
7	Maria Ximena Espitia Camargo	1073157360					espitiamariaoes@gmail.com	3115131479		Maria Espitia
8	Laia Crystal Reyes Caballero	1197463116					lolystal reyes7@gmail.com	3172883294		Laia C. Reyes.
9	Gabriel Francisco Herrera Rubio	1105966664					Gabrielfranciscoo@gmail.com	3159314797		Gabriel H.
10	Michael Steven Castro Rabago	1139224857					marcol25v12@gmail.com	3223324396		Michael C.
11	Santiago villa Polanco	1109470022					yerausantiagovilla@gmail.com	3242282552		Santiago villa
12	ERIK SANTIAGO MATA TRUJILLO	1088964469					mattaerik11@gmail.com	3105982484		
13	NICOL Natalia Hernandez Pengas	1105469665					Nicolhernandez23081980@gmail.com	3174340077		NICOL Hernandez
14	Karen Dahiana Cabeza Cardona	1033187256					Karendahianacardona89@gmail.com	3208731125		Karen C.
15	Karen Sofia Caldera Rojas	1107977442					Karencaldera@gmail.com	3209612727		Karen M Caldera R.

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

9-12

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 09 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026 Ficha: 3447189

OBJETIVO (S): Acta de inicio - Pre-saberes

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Leidy Rocio V.C	38.363.611					leidyrocioval@hotmail.com	3212157491		Leidy Rocio V.C
17	Nicol Penagos	1104483573		X				3176874131		Nicol Penagos
18	Laura S. Aguirre C	1106226979					lauraguirre2005@gmail.com	3504661479		Laura Aguirre
19	Dana Vanessa Buitrago	1033709971					buitragovanessa@gmail.com	322 2812640		Dana
20	Viviana Murillo	1005753687					Yahiramurillo15@gmail.com	3012704938		
21	Samuel santamaria	1123434236					Samuelsanta2006@gmail.com	3107192867		samuel santa
22	Franck Gacha	1104940307					Fgachachira@gmail	3763838689		
23	Andres Ortiz	1105467885					andrew7930112@gmail.com	3207490642		Andres Ortiz
24	Maycedy Andrea serrato	1110812636					serratolozano13@gmail.com	3226694161		Maycedy serrato
25	Jhon Jose Vidales	1110515213						3215580886		Jhon Vidales
26	Nicol Sofia Morales Aviles	1105464093					nicolmorales272005@gmail.com	3246459574		Nicol Morales
27	Tatiana Enriquez	1104944073					enriquezvallejo@gmail.com	3218980217		
28	Cristian Camilo Mendoza Covaleda	1049870388					covajalmeristian2008@gmail.com	3027497464		
29	Daniel felipe Castilla Palma	1030549738					dc75263a@gmail.com	3223940397		
30	Andrey Gonzales	1105462293					andreygonzales13@gmail.com	3132744310		Andrey G.

GOR-F-084V02


SENA