ACTA No. 05– 2026			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación Profesional integral que se imparte en el Programa Articulación con la Media del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la I.E Técnico Industrial Marco Aurelio Bernal en la FICHA: 3146030, en el programa Técnico en Mantenimiento de vehículos Livianos.			
CIUDAD Y FECHA:	Garagoa, 19 de Mayo de 2026 (Martes).	**HORA INICIO:** 10:00 am	**HORA FIN:** 4:00 pm.
LUGAR Y/O	I.E.Tecnico Marco Aurelio Bernal	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Boyacá – Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Mostrar el seguimiento a la formación por competencia y resultados por ficha de acuerdo con la planeación pedagógica.
2. Reporte de novedades presentadas en el proceso de formación.
3. Reporte de juicios evaluativos
4. Seguimientos etapa práctica, aprendices que se tienen a cargo.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Seguimiento a la formación y estado de la ficha 3146030 desde el desarrollo curricular del programa de formación Técnico en Mantenimiento De Vehiculos de la I.E. Técnico Industrial Marco Aurelio Bernal impartidos en el área de Mecatrónica Automotriz del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura dentro del seguimiento de las obligaciones contractuales por parte del supervisor del contrato N° CO1.PCCNTR.9199500del año 2026.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Imagen de Cronograma

GA6- REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ÁREAS DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES	9	3	Producto (Informe Final): Informe Técnico Final que contenga: 1) Valores nominales vs. reales (medición dinámica y caída de presión). 2) Justificación técnica para el reemplazo del componente. 3) Anexo de la Lista de Chequeo SST y el Formato de Disposición Ambiental (ISO 14001). Desempeño (Habilidades Prácticas) Ejecución de la Medición Dinámica: El aprendiz debe instalar el manómetro y el scanner, y	12	ABR	JUN
	DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS	9	3	Producto (Informe Final): Informe Técnico Final que contenga: 1) Valores nominales vs. reales (medición dinámica y caída de presión). 2) Justificación técnica para el reemplazo del componente. 3) Anexo de la Lista de Chequeo SST y el Formato de Disposición Ambiental (ISO 14001). Desempeño (Habilidades Prácticas) Ejecución de la Medición Dinámica: El aprendiz debe instalar el manómetro y el scanner, y registrar el valor de presión de combustible en el momento exacto de la falla (a altas RPM). Aplicación de SST: Demuestra el uso correcto del EPP y el protocolo de despresurización antes de la intervención.	12	ABR	JUN
	CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.	9	3	Producto (Informe Final): Informe Técnico Final que contenga: 1) Valores nominales vs. reales (medición dinámica y caída de presión). 2) Justificación técnica para el reemplazo del componente. 3) Anexo de la Lista de Chequeo SST y el Formato de Disposición Ambiental (ISO 14001). Desempeño (Habilidades Prácticas) Ejecución de la Medición Dinámica: El aprendiz debe instalar el manómetro y el scanner, y registrar el valor de presión de combustible en el momento exacto de la falla (a altas RPM).	12	ABR	JUN
	PRESENTAR INFORME FINAL DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN POTENCIA DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA	9	3	Producto (Informe Final): Informe Técnico Final que contenga: 1) Valores nominales vs. reales (medición dinámica y caída de presión). 2) Justificación técnica para el reemplazo del componente. 3) Anexo de la Lista de Chequeo SST y el Formato de Disposición Ambiental (ISO 14001). Desempeño (Habilidades Prácticas) Ejecución de la Medición Dinámica: El aprendiz debe instalar el manómetro y el scanner, y registrar el valor de presión de combustible en el momento exacto de la falla (a altas RPM).	12	ABR	JUN

Nombre del Instructor: Juan Camilo Cordoba Alvarez
Nombre I.E: Técnico Industrial Marco Aurelio Bernal
Grado: ONCE
 # de aprendices que empezaron en formación: 22

No. De Ficha: 3146030

Nombre del Programa: Técnico en Mantenimiento De vehículos Livianos

Código del Programa: 838109
Versión del Programa: V1

Fase del Proyecto: Ejecución

Competencia del programa	Resultado asociado	Horas del diseño curricular	Fecha en la que se haya orientado	Estado del Juicio de Evaluación	No. Guía de Orientada
ga6- reparar sistema de combustible de acuerdo con procedimientos y parámetros del ciclo otto	preparar las herramientas, equipos y áreas de trabajo de acuerdo con procedimientos del fabricante, políticas de la empresa, normas de seguridad y salud en el trabajo y normas ambientales	12	21 de Abril	Aprobada	GA6
	diagnosticar el sistema de combustible de acuerdo con procedimientos del fabricante, políticas de la empresa, normas	12	21 de Abril	Aprobada	GA6

	de seguridad y salud en el trabajo y normas				
	corregir fallas del sistema de alimentación y de control del motor de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante, políticas de la empresa, normas de seguridad y salud en el trabajo y normas ambientales.	12	19 de mayo	Aprobada	GA6
	presentar informe final del mantenimiento del sistema de alimentación potencia de acuerdo con lineamientos de la empresa	12	19 de mayo	Aprobada	GA6

1. Novedades presentadas de la ficha: se relacionan a continuación las diferentes novedades presentadas:

1.1. Retiros voluntarios y/o cancelaciones

Nombre y apellido	N° de documento	Novedad	No. Del Radicado
N/A	N/A	No se ha realizado novedades	N/A

1.2. Traslados de aprendices:

Nombre y apellido	N° de documento	Centro o No. Ficha a la que se traslado	No. De Radicado
N/A	N/A	No se ha realizado Traslados	N/A

1.3. Planes de mejoramiento:

Nombre y apellido	N° de documento	No. Acta	Fecha acta
N/A	N/A	No se ha realizado planes de mejoramiento	N/A

1.4. No aprobados

Nombre y apellido	N° de documento	Fecha del reporte	Resultado aprendizaje
N/A	N/A	N/A	N/A

2. Reporte de juicios evaluativos:



TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591744 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLITICAS DE LA EMPRESA,	APROBADO	16/05/2026 10:24 a
TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591745 - PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ÁREAS DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,	APROBADO	16/05/2026 10:19 a
TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591746 - CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLITICAS DE LA EMPRESA, NORMAS	APROBADO	13/05/2026 23:35 a
TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591747 - PRESENTAR INFORME FINAL DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE ACUERDO CON	APROBADO	15/04/2026 21:39 a
CC	1049634147	ERLEY STIBEN	HERRERA ALVAREZ	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591744 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO	APROBADO	16/05/2026 10:24 a

TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591744 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLITICAS DE LA EMPRESA,	APROBADO	16/05/2026 10:24 a	CC 1049634147 - JUAN CAMILO CORDOBA ALVAREZ
TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591745 - PREPARAR LAS HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ÁREAS DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,	APROBADO	16/05/2026 10:19 a	CC 1049634147 - JUAN CAMILO CORDOBA ALVAREZ
TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591746 - CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLITICAS DE LA EMPRESA, NORMAS	APROBADO	13/05/2026 23:35 a	CC 1049634147 - JUAN CAMILO CORDOBA ALVAREZ
TI	1030602943	JUAN JOSE	SAMUDIO FRANCO	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591747 - PRESENTAR INFORME FINAL DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE ACUERDO CON	APROBADO	15/04/2026 21:39 a	CC 1049634147 - JUAN CAMILO CORDOBA ALVAREZ
CC	1049634147	ERLEY STIBEN	HERRERA ALVAREZ	EN FORMACION	39620 - REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO	591744 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO	APROBADO	16/05/2026 10:24 a	CC 1049634147 - JUAN CAMILO CORDOBA ALVAREZ

3. Estado de las transversales en la ficha:

Competencia transversal	Resultado de aprendizaje	Observación
Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	1. Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	POR EVALUAR
	2. Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	APROBADA

	3. Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales.	POR EVALUAR	
	4. Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	POR EVALUAR	
Interacción en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	1. Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	APROBADA	
	2. Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.	APROBADA	
	3. Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	POR EVALUAR	
	4. Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	POR EVALUAR	
Implementar hábitos saludables mediante la actividad física, de conformidad con las exigencias del perfil idóneo de egreso.	1. Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene	APROBADA	
	2. Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	APROBADA	
	3. Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	POR EVALUAR	

	4. Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	POR EVALUAR
Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	1. Participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas.	POR EVALUAR
	2. Comunicarse de manera sencilla en inglés en forma oral y escrita con un visitante o colega en un contexto laboral cotidiano.	POR EVALUAR
	3. Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	POR EVALUAR
	4. Comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes e historias de vida.	POR EVALUAR
	5. Poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional en contextos específicos de su trabajo por medio del uso de frases sencillas en forma oral y escrita.	APROBADA
	6. Describir a nivel básico, de forma oral y escrita en inglés personas, situaciones y lugares de acuerdo con sus costumbres y experiencias de vida.	POR EVALUAR
Razonamiento cuantitativo frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	1. Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	POR EVALUAR
	2. Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.	POR EVALUAR
	3. Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.	APROBADA

	4. Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.	POR EVALUAR
Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	1. Eleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.	POR EVALUAR
	2. Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos.	APROBADA
	3. Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada.	POR EVALUAR
	4. Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.	POR EVALUAR

4. Seguimiento de etapa práctica.

.

11 APRENDICES	5 BITACORAS 1 SEGUIMIENTO	FEBRERO A MAYO 2 MOMENTO

CONCLUSIONES

Durante la visita realizada en Garagoa, se llevó a cabo la culminación de la Guía de Aprendizaje No. 6, correspondiente al resultado de aprendizaje relacionado con la corrección de fallas en los sistemas de alimentación y control del motor, de acuerdo con los procedimientos técnicos establecidos por el fabricante, las políticas institucionales y las normas de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental. Durante la jornada se efectuó la socialización y verificación de las actividades desarrolladas, permitiendo evidenciar el cumplimiento de los objetivos propuestos en la guía. Los aprendices demostraron apropiación de los conocimientos adquiridos

sobre el funcionamiento de los sistemas de alimentación de combustible, identificación de componentes, reconocimiento de fallas y procedimientos básicos de diagnóstico, participando activamente en las actividades de cierre y retroalimentación. Asimismo, se evidenció compromiso, disposición y cumplimiento de las orientaciones brindadas, concluyéndose satisfactoriamente el desarrollo de la guía y alcanzando los resultados esperados dentro del proceso formativo.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Organizar formación para los días viernes desde la 12:30pm hasta las 5:30 pm.	12/02/2026	Instructor	
Se realiza presentación de guía se deja	27/02/2026	Instructor sena	
Dar continuidad a la formación respecto a la guía.	18/03/2026	Instructor sena	

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Juan Camilo Cordoba Alvarez	Instructor Técnico			
CESAR	Docente técnica I.E. Marco Aurelio Bernal			

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.

ANEXOS

1. Fotografías de evidencia de la formación del 19 de Mayo 2026. Evidencia



2. Listados de Asistencia

IETI

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): ORIENTAR FORMACIÓN TÉCNICA DEL PROGRAMA MANTENIMIENTO DE VEHICULOS LIVIANOS, EL CUAL ES ATENDIDO A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACIÓN MEDIA POR PARTE DEL CIMM

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Michel Andrea Velasquez Martin	1049234685			APRENDIZ	IETIMAB	miller102525@ciclad.com	3124218148		Michel Velasquez
2	Yeison Fabian Cardena Roa	1048848412			Aprendiz	IETIMAB	fabianlalo.dmos.6@gmail	3223590688		
3	Jarol Fernando Roa alfonso	1049234673			Aprendiz	IETIMAB	Roajarol2@Gmail.com	3118273078		JAROL ROA
4	Degifa Noelen Veya Rodriguez	1022988766			Aprendiz	IETIMAB		3222161574		
5	Jaime Egovanny Fernandez Sandoval	1161713135			Aprendiz	IETIMAB	Jgfernandez5@IETIMAB.edu.co	3208890221		
6	Juan Sebastian Vallejo Roa	1049796606			Aprendiz	IETIMAB	JSVallejo1@IETIMAB.edu.co	3117279943		
7	Anderson Fabricio Martinez Segura	1056673043			Aprendiz	IETIMAB	asmartinez3@katamd.edu.co	3204722959		
8	Josue David Alvarez Nossa	1138080840			Aprendiz	IETIMAB	JHOSUENOSSA@gmail.com	313 3855117		
9	Arley Manuel Gutierrez Novoa	1048848225			Aprendiz	IETIMAB	manuelgutierrez07@gmail	3212787271		
10	Eiles Herrera	1088897617			Aprendiz	IETIMAB	eilay.h7071@gmail.com	3175552321		
11	Jean Jennifer	1030602843			Aprendiz	IETIMAB	jeanjose1@hotmail.com	3208278082		
12	Diego Andres Orozco	1030690030			Aprendiz	IETIMAB	diegoorozco1@gmail.com	3143941178		

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.