PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón,14 de Octubre de 2021

Señor
HECTOR VECINO RUEDA
SUPERVISOR CONTRATO No.CO1.PCCNTR.2189555
Coordinador de Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2189555 del año 2021

Pedro Nel Castro Gomez ,identificado con la cédula de ciudadanía No.91241521 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Red de Conocimiento Automotor, Área Temática Mecatrónica Automotriz, en el **Centro Industrial de Mantenimiento Integral**, 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 TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIEZ M/CTE ($39.734.310) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE M/CTE ($3.784.220) cada uno. c) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de Diciembre de 2021.

Plazo: Diez (10) meses y quince (15) días, sin exceder del 31 de diciembre de 2021, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el treinta (15) de diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor, para la gestión del desarrollo curricular y la ejecución de acciones de formación titulada, complementaria y virtual, en la Red de Conocimiento Automotor, Área Temática Mecatrónica Automotriz, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2021.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el	Planeación de las actividades de aprendizaje propias del técnico en mantenimiento en Electricidad ,control electrónico ficha 2235725/2387547 y la ficha	Plan de trabajo del mes de octubre Disponible en el DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1BFc2uw4ooGQl9WutLBzUzHOPkqLL8GBB

	área temática del objeto contractual.	2293080 ,tecnologo en mantenimiento mecatrónico de automotores ficha 2185862 , complementario en mantenimiento correctivo del sistema eelctrico ficha 2412895	
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	NO SE REALIZO	NO APLICA
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	NO REALIZO	NO APLICA
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Ejecución de la Formación profesional integral en las competencias: Mantenimiento Electrico y de control electrónico automotriz a las fichas 2235725 y 2293080 Competencia Integrar virtual y presencial a la ficha: 2185862 programa mantenimiento mecatrónico de automotores. Programa complementario de diagnostico de inyección y mantenimiento eléctrico fichas ;2412895 y 2387547	Registro de horas Sofía plus, Capturas de las videoconferencias realizadas ,tomas fotográficas de las practicas ambiente mecanica de patio CIMI plasmadas en el informe final de instructores Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/12pS-Mn4FCBb4ZBG7PByEYS5r8YF8Hd9h
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	NO REALIZO	NO APLICA
6	Participar cuando el centro de formación lo	NO REALIZO	NO APLICA

	requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.		
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizo revisión final de los resultados de aprendizaje y actas de compromisos por resultados pendientes por evaluar de la competencia de ingles a las ficha 2235725 para dar inicio a la etapa productiva ,	Evidencias de los resultados de aprendizaje de cada uno de los aprendices y las actas de compromiso reposan en el drive : https://drive.google.com/drive/folders/1zaJPdLV5RYl54jmE-A07piw3CkwTtv0u
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	Se solicito ficha de formación complementari a en el programa ,Mantenimiento correctivo del sistema eléctrico automotor ficha :2426378	Los formatos de solicitud de ficha asi como los reporte de matriculo de aprendices reposan en el drive : https://drive.google.com/drive/folders/1nTRiSly9vlmpFCC_Yxplrj1lfawkzCdP
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o	Revisión Final del estado de los resultados de aprendizaje de los aprendices de la ficha 2235725	Excel actualizado con resultados de aprendizajes APROBADOS Y pendientes por EVALUAR ,reposa en el DRIVE : https://drive.google.com/drive/folders/19lra79m0Jvg_CeFuGThxVfK0R91MqbUt

	trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices	NO REALIZO	NO APLICA
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	NO SE REALIZO	NO APLICA
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	NO REALIZO	NO APLICA
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Se realizo encuesta diaria para reportar el estado de las condiciones de salud durante las jornadas laborales y encuesta sobre identificación de peligros y evaluación de los riesgos y generación del código IQR .	Captura de los envios dispuesta en el drive DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/12OMZ5U3sA-rW-7r_lkGOoLoKk4tEaegD
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	NO REALIZO	NO APLICA
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	NO SE REALIZO	NO APLICA

16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	NO REALIZO	NO APLICA
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	NO SE REALIZO	NO APLICA
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	NO SE REALIZO	NO APLICA
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	NO SE REALIZO	NO APLICA
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	NO SE REALIZO	NO APLICA
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	NO REALIZO	NO APLICA
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	Se ejecutó formación profesional integral en las siguientes fichas titulada : Tecnico en mantenimiento eléctrico y de contro electrónico automotor Fichas 2235725 y 2293080 tecnologo en mantenimiento mecatrónico de automotores ficha :2185862 ,complementarias progama mantenimiento correctivo del	Carpetas con las evidencias y actividades desarrolladas mes a mes por cada una de las fichas Disponible en el DRIVE : https://drive.google.com/drive/folders/1GLu_oFRN1uo2YRM8CPVEvbvDKW6w2II0

		sistema eelctrico automotor fichas :2412895 y 2426378	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	SE utilizó google drive como nube para el cargue de actividades de aprendizaje de los aprendices Por cada una de las fichas programadas trimestralmente en este trimestre para los programas mantenimiento mecatrónico de automotore s fichas 2185862 programa técnico en mantenimiento eléctrico y de control electrónico fichas:2235725 y 2293080 programas complementarios mantenimientocorrectivo del sistema eléctrico automotor fichas :2427368 y 2412895	Capturas de las carpetas de drive, link para el acceso a la carpeta de la ficha y tomas fotográficas plataforma territorium. Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1dAgP7jatdtfws4xVg6kAP4ViXr_ff7XS
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual)	NO SE REALIZO	NO APLICA
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	NO SE REALIZO	NO APLICA
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país	NO SE REALIZO	NO APLICA
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la	NO SE REALIZO	NO APLICA

	identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.		
28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	NO SE REALIZO	NO APLICA
29	. En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente	NO SE REALIZO	NO APLICA
30	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Elaboración del Informe mensual del mes de Octubre	Informes digitales del mes de Octubre Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1whadWrEgdOI_cf2SlfeKghhuII-vJtXH
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	NO SE REALIZO	NO APLICA

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla 53491381 , correspondiente a mi planilla por el mes de Septiembre de 2021 . (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)
Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

_____
Pedro Nel castro Gomez
Contratista
C.C. No. 91.241.521 Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

_____
HECTOR VECINO RUEDA
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.2189555
Coordinador De académico.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/10/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/10/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2293080 - MANTENIMIENTO ELECTRICO Y CONTROL ELECTRONICO DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA VEHICULAR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

PREPARAR EQUIPOS HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2412895 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO DEL AUTOMOTOR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

PREPARAR EQUIPOS HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 60,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2409725 - REVISION TECNICO MECANICA Y EMISIONES CONTAMINANTES DE VEHICULOS EN CENTROS DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EVALUAR VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar equipos de revisión técnico mecánica de acuerdo con normativa técnica y control ecológico

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 37,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2426378 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO DEL AUTOMOTOR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMATIVA.

PREPARAR EQUIPOS HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 163,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 01 de octubre al 30 de octubre 2021

Ficha	Programa de formación
2235725	Mantenimiento eléctrico y de control electrónico automotor
2293080	Mantenimiento Eléctrico y de control electrónico Automotor
2185862	Mantenimiento Mecatrónico de automotores
2426378	Mantenimiento Correctivo del sistema eléctrico automotor
2412895	Mantenimiento correctivo del sistema eléctrico automotor
2409725	Revisión tecnicomecanica y de gases contaminantes

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
TALLERES	La mayoría de aprendices cumplieron a cabalidad con tareas propuestas logrando que atreves de estos talleres se pudieran profundizar más los conceptos vistos en las sesiones en línea.	Algunos aprendices tuvieron dificultades en entender lo que se debía hacer en cada taller, por lo tanto, se implementó un instructivo el cual se comparte siempre al inicio de la actividad.
SESIONES EN LINEA	Logre interactuar con los aprendices y con el pasar de los días he podido desarrollar estrategias que me han permitidos focalizar más a los aprendices en la participación en clase obteniendo mejores resultados de aprendizaje.	La mayor dificultad radica en la mayoría de casos los aprendices se les acaban los datos y tienen que abandonar la reunión, otro factor determinante consiste en que algunos aprendices dejan el equipo encendido, pero no asisten integralmente a clase.
REUNIONES DE RED	Logre consolidar ideas favorables para la RED por	

	ejemplo capacitación en vehículos eléctricos e híbridos y logre obtener a disposición una caja de herramientas para realización de las practicas ya anteriormente no era posible, se lograron acuerdos para mejorar el trabajo en equipo.	Las dificultadas a veces se presentan por la falta de una adecuada comunicación y por qué muchas veces no sabemos con exactitud cuales son los objetivos detrás de algunas actitudes que no son favorables para el trabajo en equipo.
PLANEACION DE ACTIVIDADES DE APRENDISAJE	Logre ajustar la realización de actividades acorde al programa y las necesidades de los aprendices, la experiencia ganada el año anterior me permitió optimizar de mejor forma la planeación de actividades, logre mejoras sustanciales en la realización de las practicas.	La planeación de algunas actividades demanda gran cantidad de tiempo que en ocasiones nos afectan la realización de clases.
DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRACTICAS PRESENCIALES	Se logro un mayor acercamiento a las necesidades de aprendizaje de los aprendices ya que ser grupos más pequeños alcanzan más las herramientas, los materiales de formación y la supervisión de actividades es más eficiente, se logró un mejor acercamiento a los aprendices notándose un mejor desempeño en las practicas.	La llegada tarde de algunos aprendices dio lugar a tener explicar dos veces la secuencia o paso a paso de las practicas lo cual ocasiono demoras en el desarrollo de estas.

3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizada

Las herramientas tecnológicas utilizadas para adelantar el proceso de formación fueron las siguiente ;Google drive en el envió de actividades y recepción de evidencias ,Google formulario en el control de asistencia diseño de pruebas, Google Meet para sesiones en línea ,(clases) con los aprendices conferencias de capacitaciones , foros en la plataforma territorium para actividades de estudio con los aprendices , Zoom usado para secciones en línea de corto tiempo (clases) con los aprendices y algunas reuniones de capacitación ;la mayor desventaja esta aplicación fue el corto tiempo disponible para las reuniones solo 40 minutos , algunas dificultades presentadas fue interferencias de sonido o la baja resolución de las imágenes debido a problemas

de internet ,plataforma territoriun ,una muy buena herramienta ya que me permitió la realización de foros y interacción más personalización y enfocada hacia la formación ,plataforma tecnológica electude esta se convirtió en una herramienta interactiva muy eficaz ,facilitando mostrar movimiento funciones y ubicación de componentes de forma muy real

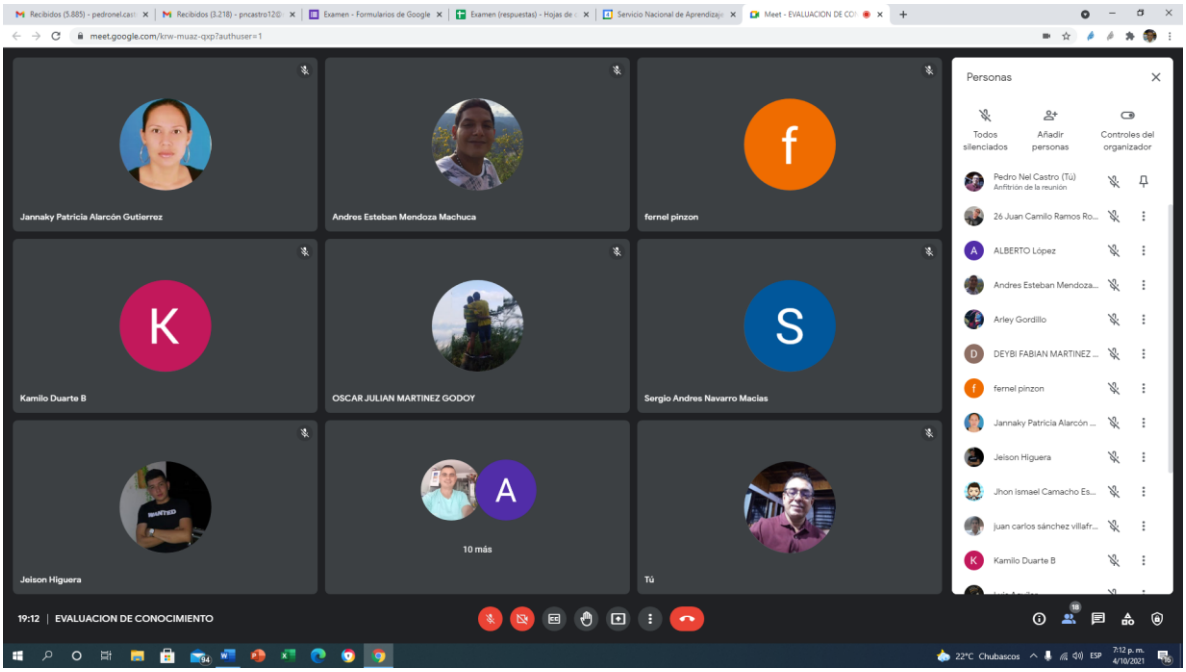
,Whats aapp ;debido al uso masivo de esta herramienta en ultima estancia fue la más eficaz y efectiva para la comunicación con los aprendices con la que se pudo hacer llegar las actividades y también la explicación de temas específicos de forma personal o grupal ,otro tipo de dificultad fue debido a que en algunas ocasiones se presentaron interrupciones debido a problemas de la caída del internet .

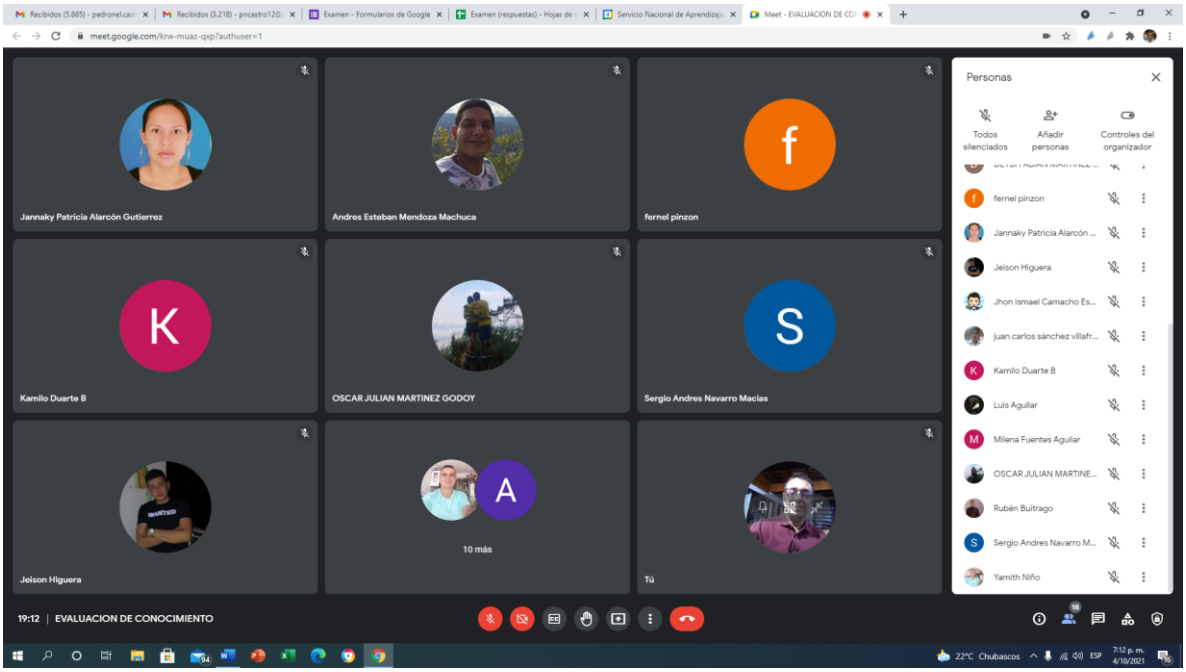
4. EVIDENCIAS Del Trabajo

Todas las evidencias del proceso de formación, así como las diferentes sesiones correspondientes a reuniones reposan en el Drive de INSTRUCTORES en la carpeta evidencias ubicada dentro de la carpeta correspondiente al mes de Junio de 2021 y para su revisión se puede consultar en el siguiente link https://drive.google.com/drive/folders/16huTWIRQbi3MRbbyx7JlDiYtdvy8bY7b, para revisar las evidencias presentadas por los aprendices de las fichas en ejecución se podrá revisar a través del siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PxmPfUxBJEMs73EQPtPeKeLD2GpXQwMW

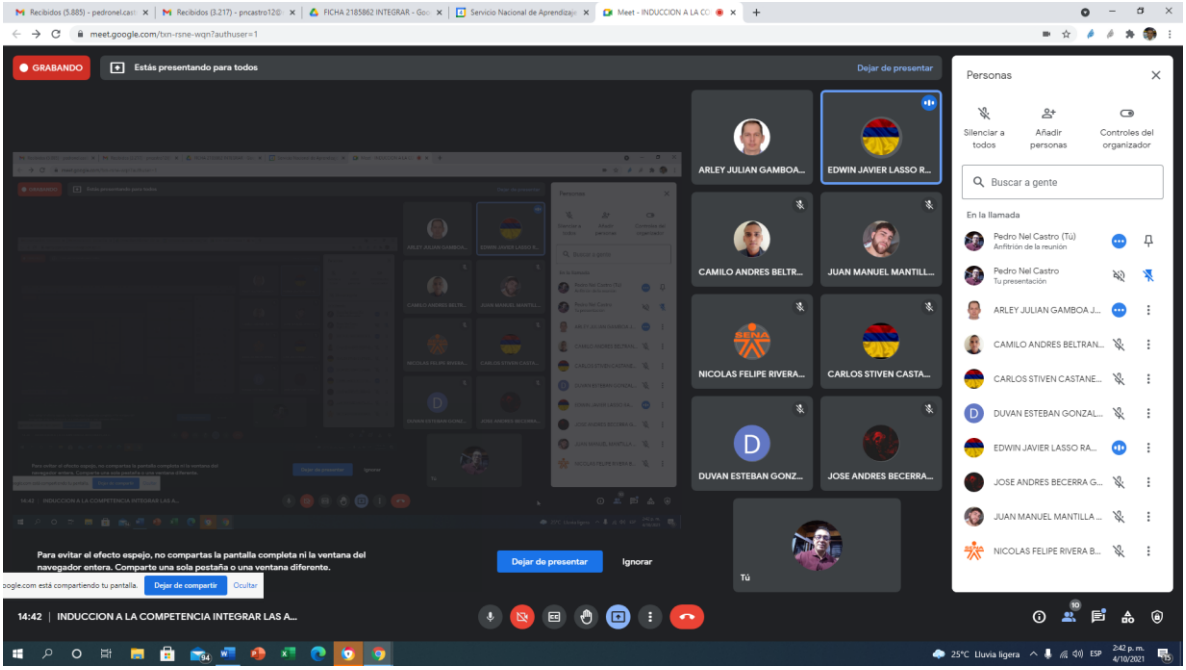
continuación mostrare algunas tomas fotográficas de mi accionar como instructor:

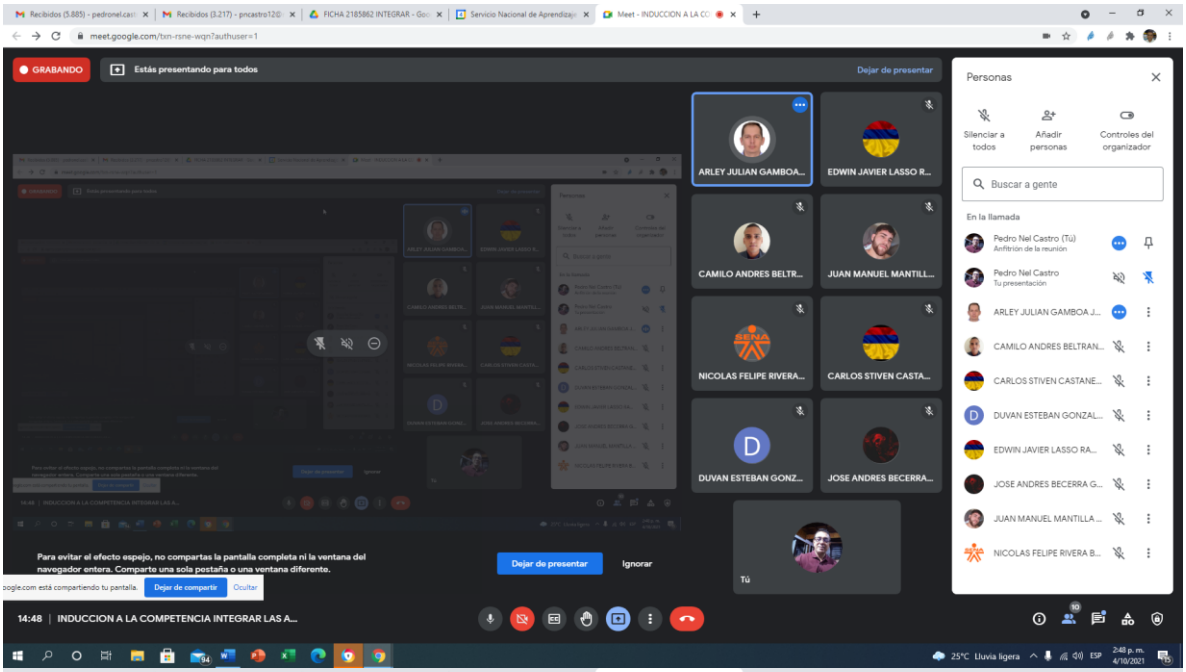
OCTUBRE 04/2021 SESION EN LINEA GRUPO REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES CONTAMINANTES.

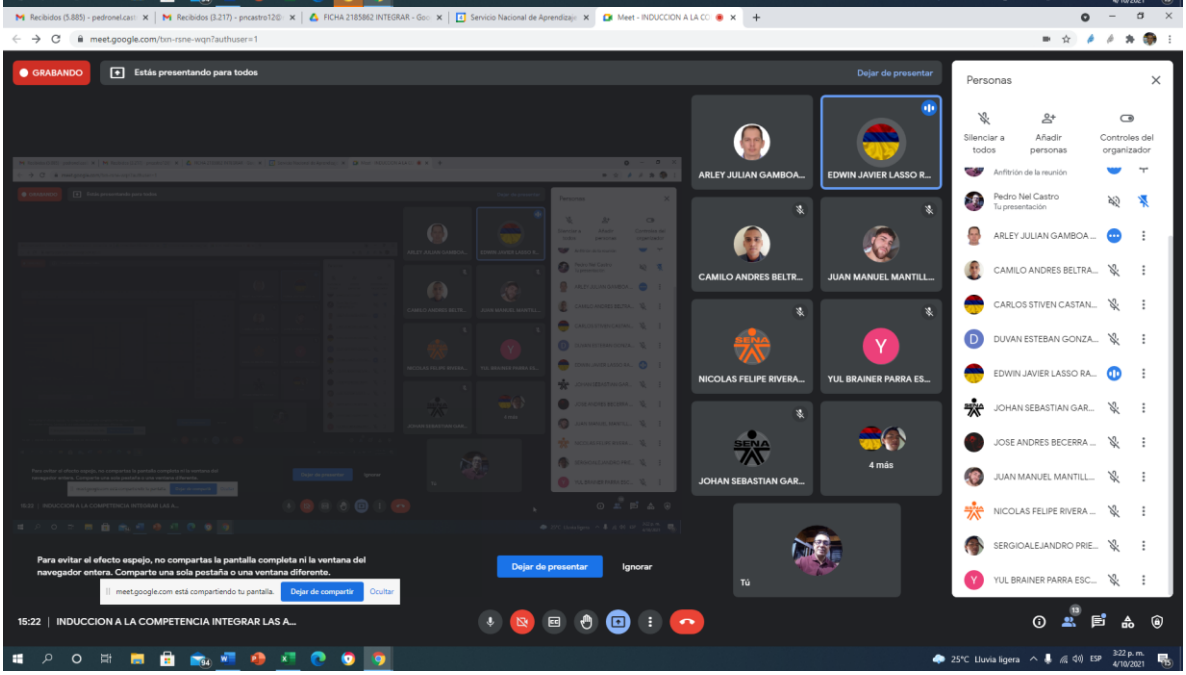




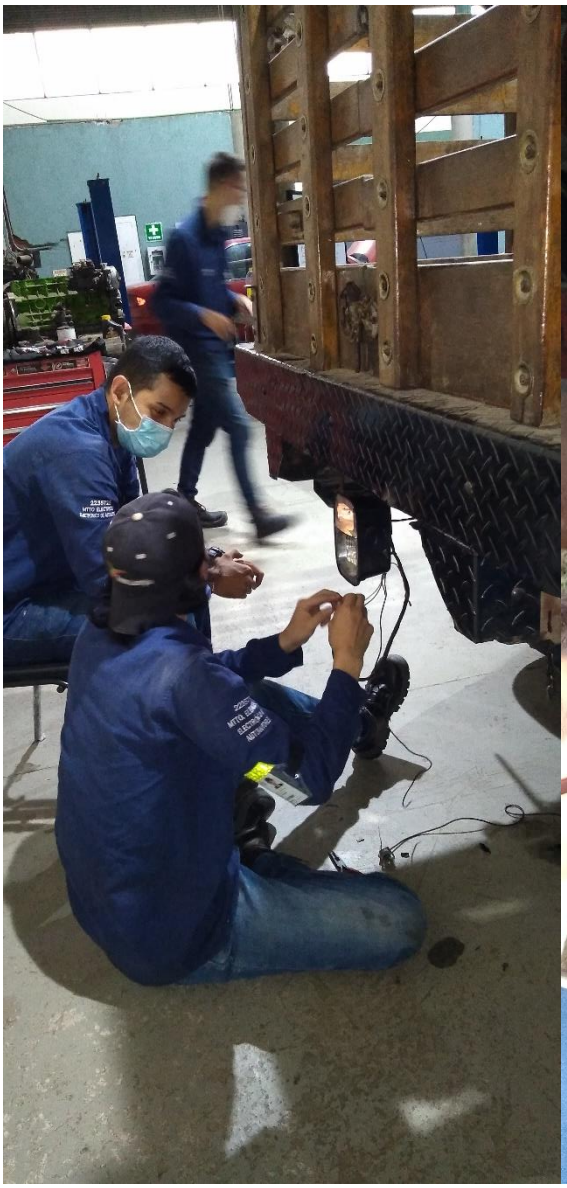
OCTUBRE 04/2021 COMPETENCIA INTEGRAR FICHA 2185862




GRABANDO
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
Buscar a gente
En la llamada
ARLEY JULIAN GAMBOA...
EDWIN JAVIER LASSO R...
CAMILO ANDRES BELTR...
JUAN MANUEL MANTILL...
NICOLAS FELIPE RIVERA...
CARLOS STIVEN CASTA...
DUVAN ESTEBAN GONZ...
JOSE ANDRES BECERRA...
Tú
Para evitar el efecto espejo, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
14:48 | INDUCCION A LA COMPETENCIA INTEGRAR LAS A...

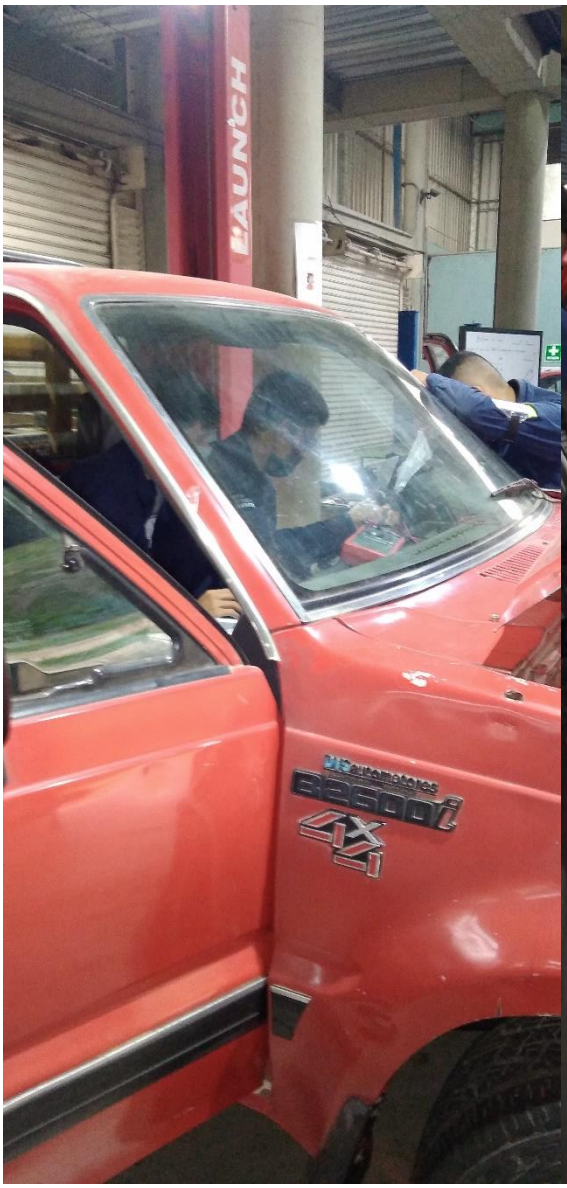

GRABANDO
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
ARLEY JULIAN GAMBOA...
EDWIN JAVIER LASSO R...
CAMILO ANDRES BELTR...
JUAN MANUEL MANTILL...
NICOLAS FELIPE RIVERA...
YUL BRAINER PARRA ES...
JOHAN SEBASTIAN GAR...
4 más
Tú
Para evitar el efecto espejo, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
15:22 | INDUCCION A LA COMPETENCIA INTEGRAR LAS A...

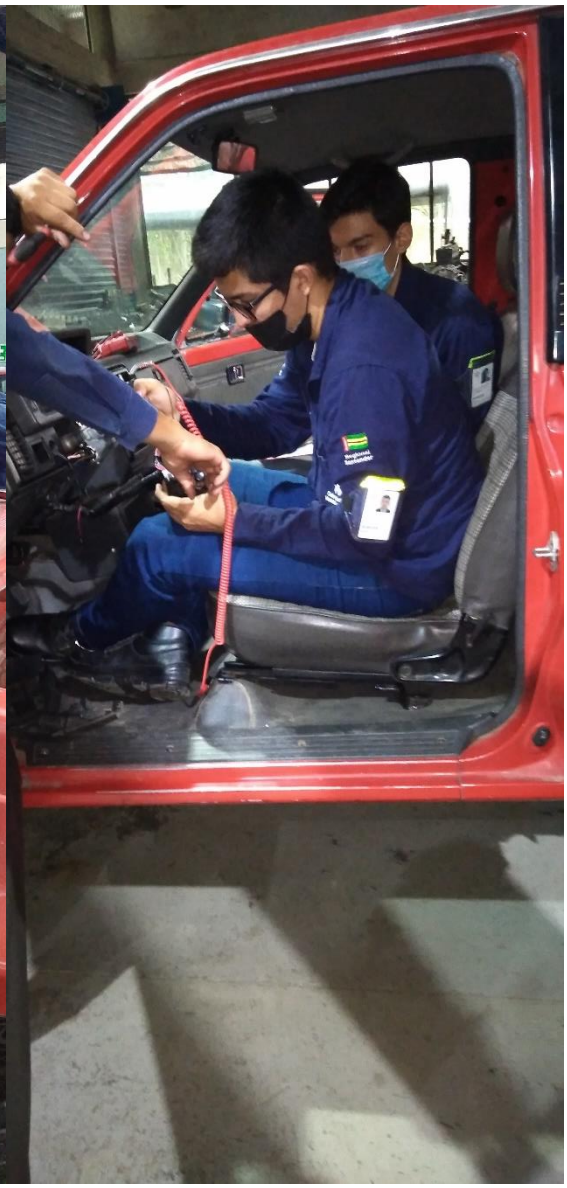
OCTUBRE 05/2021 FICHA 2235725 PRACTICA No 15 REPARAR EL SISTEMA DE LUCES





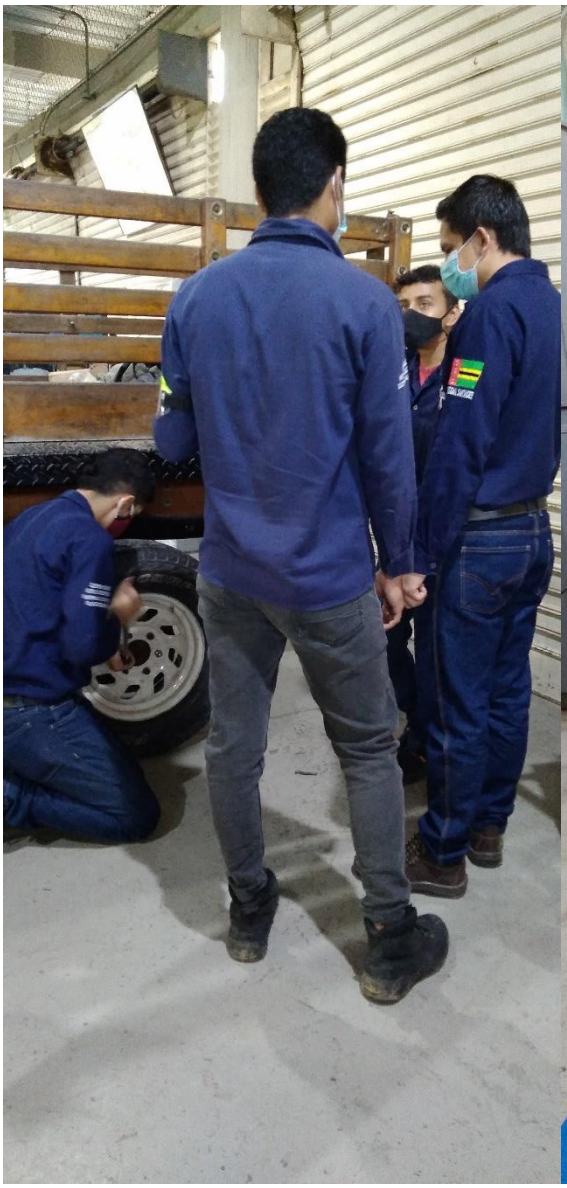
OCTUBRE 06/2021 PRACTICA DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ SISTEMAS DE ALUMBRADO DE LOS AUTOMOTORES FICHA 2235725

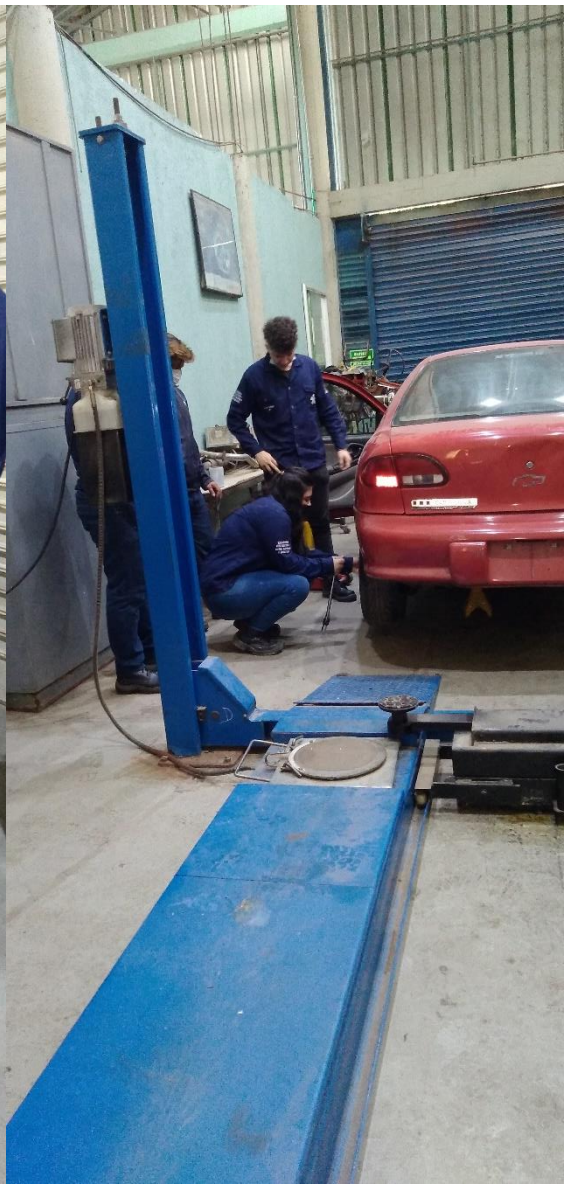




OCTUBRE 07/2021 PRACTICAS RECONOCER LOS SISTEMAS DEL AUTOMOTOR GRUPO No1 Y

GRUPO No 2 FICHA 2293080





OCTUBRE 08 /2021 PRACTICAS DE INYECCION GRUPO No 1 Y GRUPO No 2 FICHA 2235725



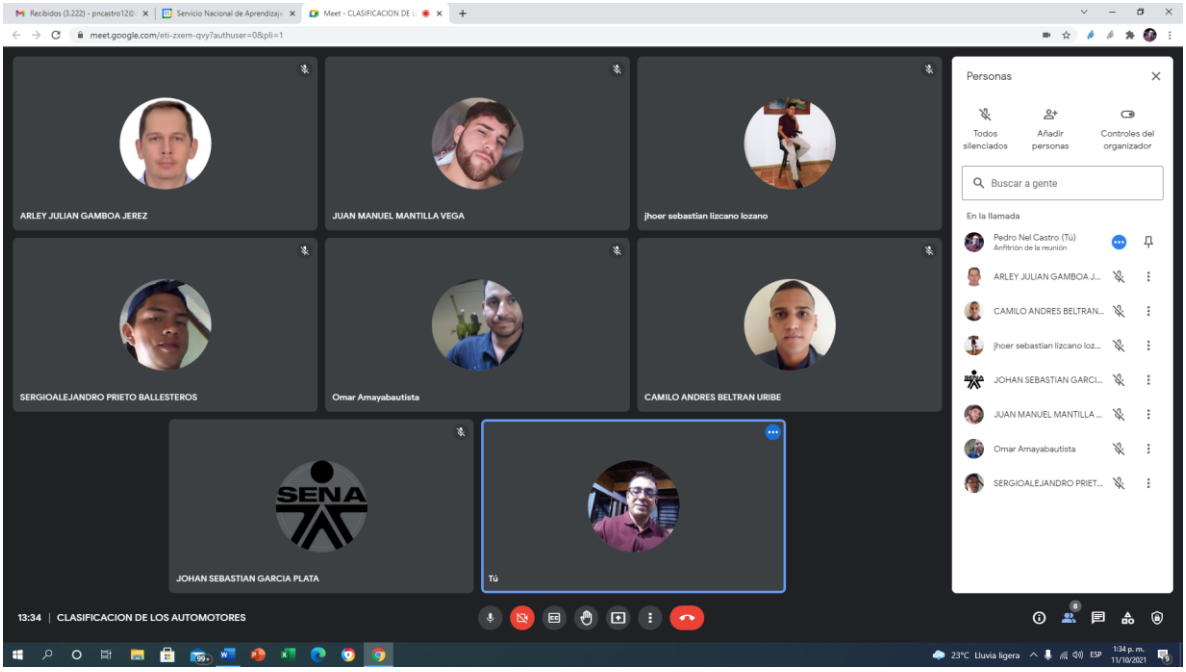


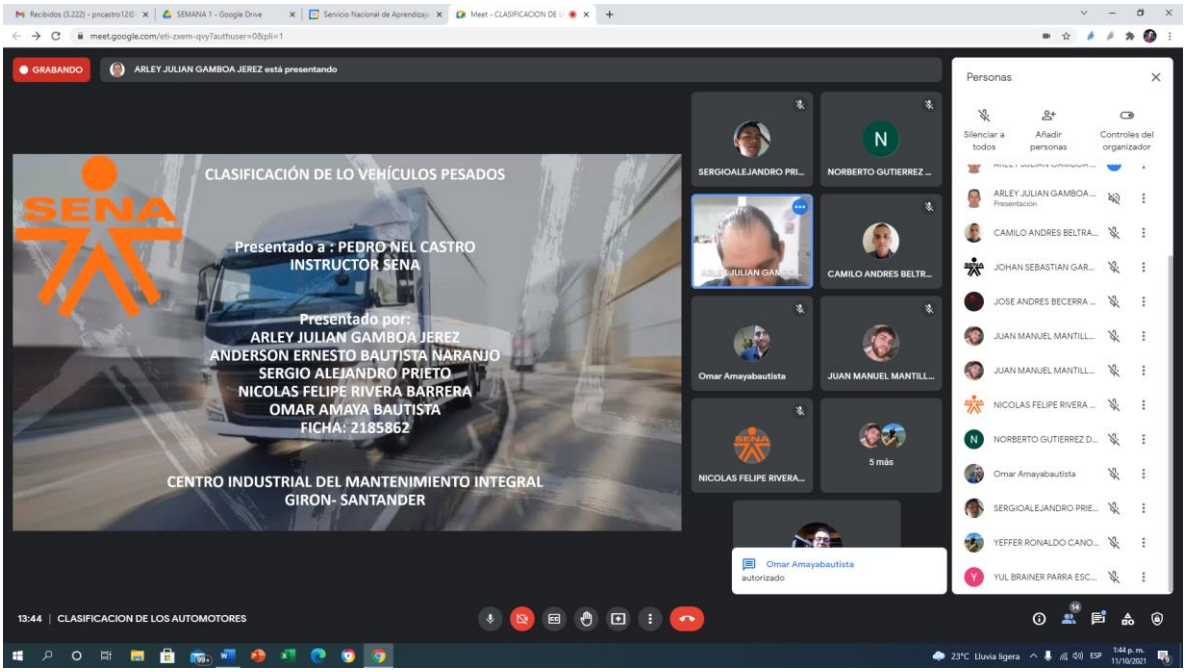


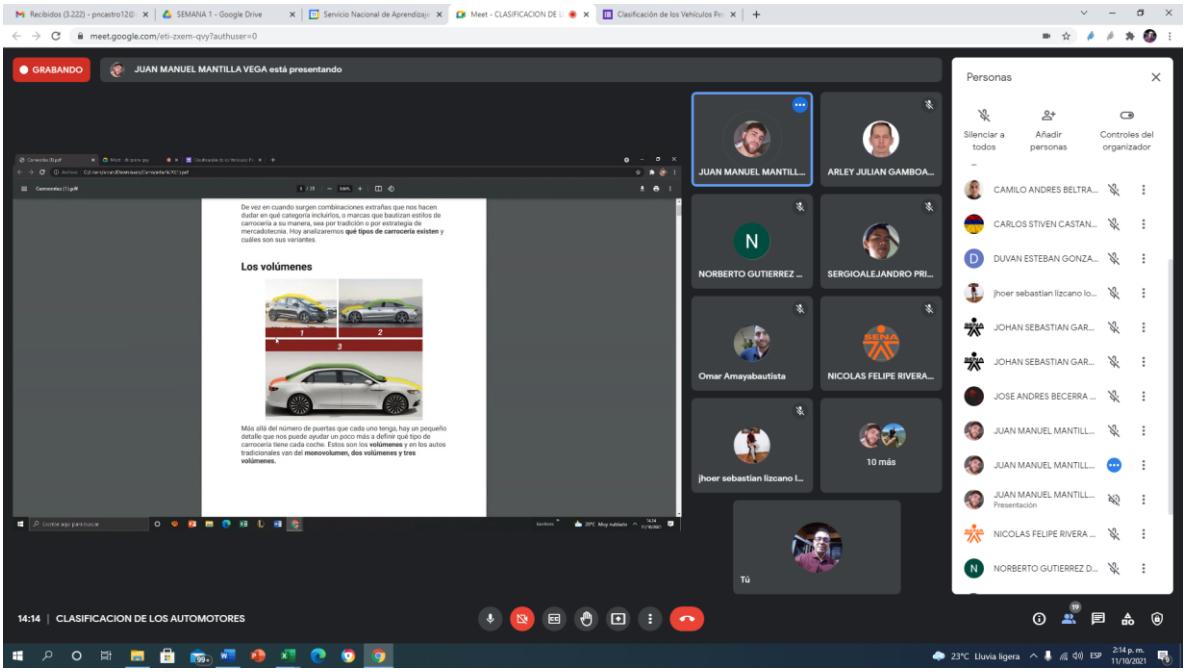


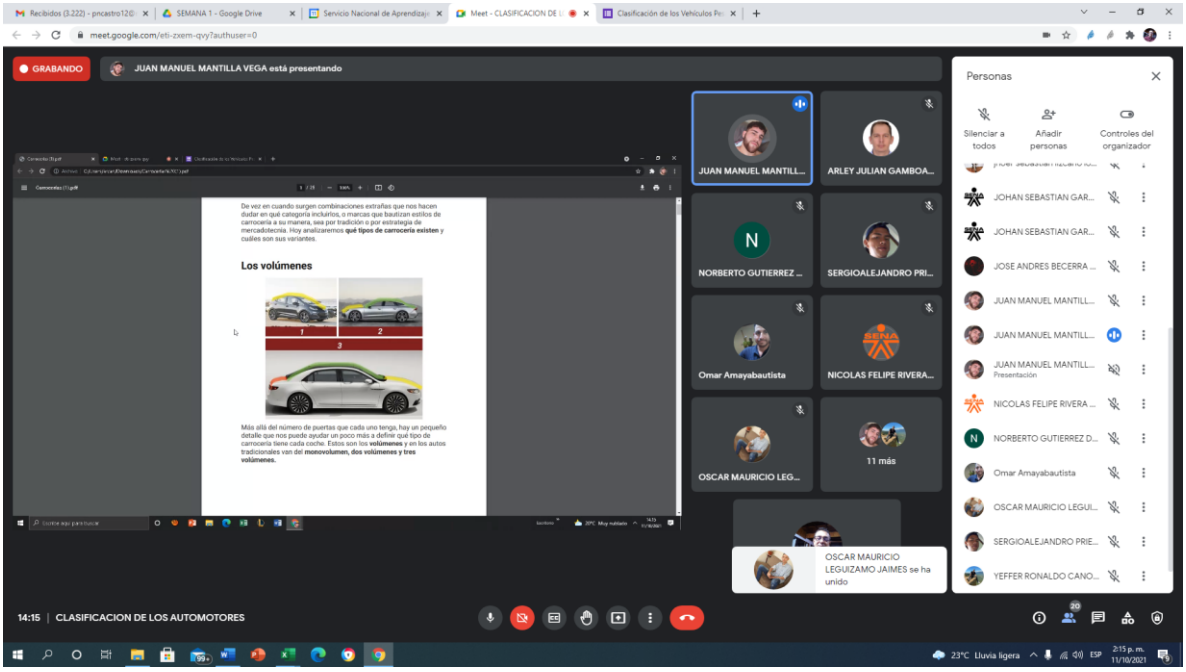
OCTUBRE 11/2021 SESION EN LINEA FICHA 2185862 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD No 1

A LA COMPETENCIA INTEGRAR

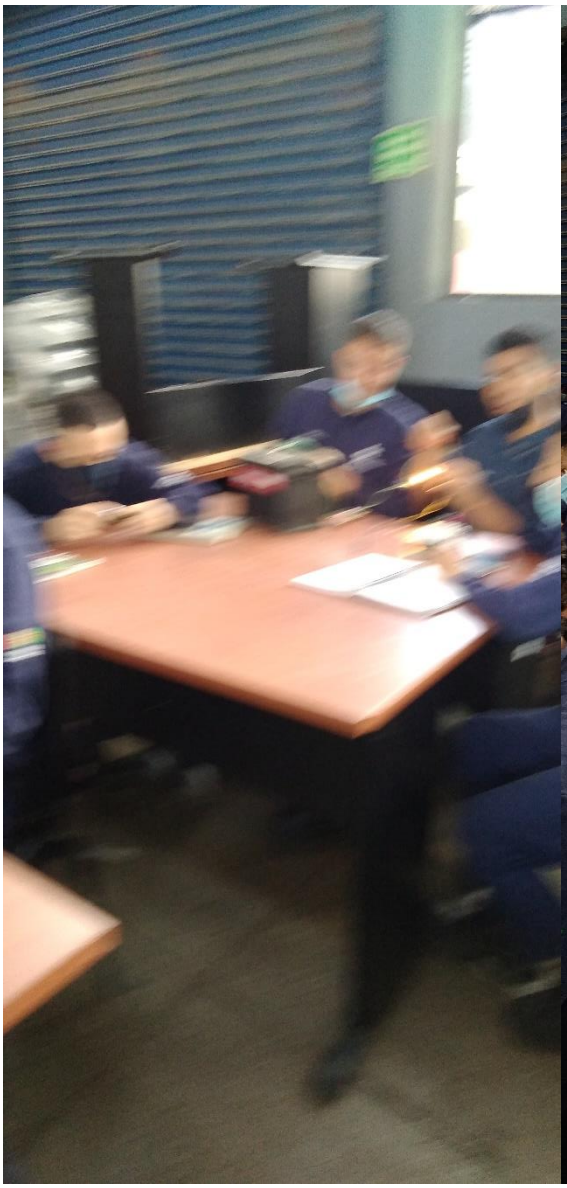





GRABANDO
JUAN MANUEL MANTILLA VEGA está presentando
Los volúmenes
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
JUAN MANUEL MANTILL...
ARLEY JULIAN GAMBOA...
NORBERTO GUTIERREZ ...
SERGIOALEJANDRO PRI...
Omar Amayabautista
NICOLAS FELIPE RIVERA...
jhoer sebastian lizcano l...
10 más
Tú
14:14 | CLASIFICACION DE LOS AUTOMOTORES

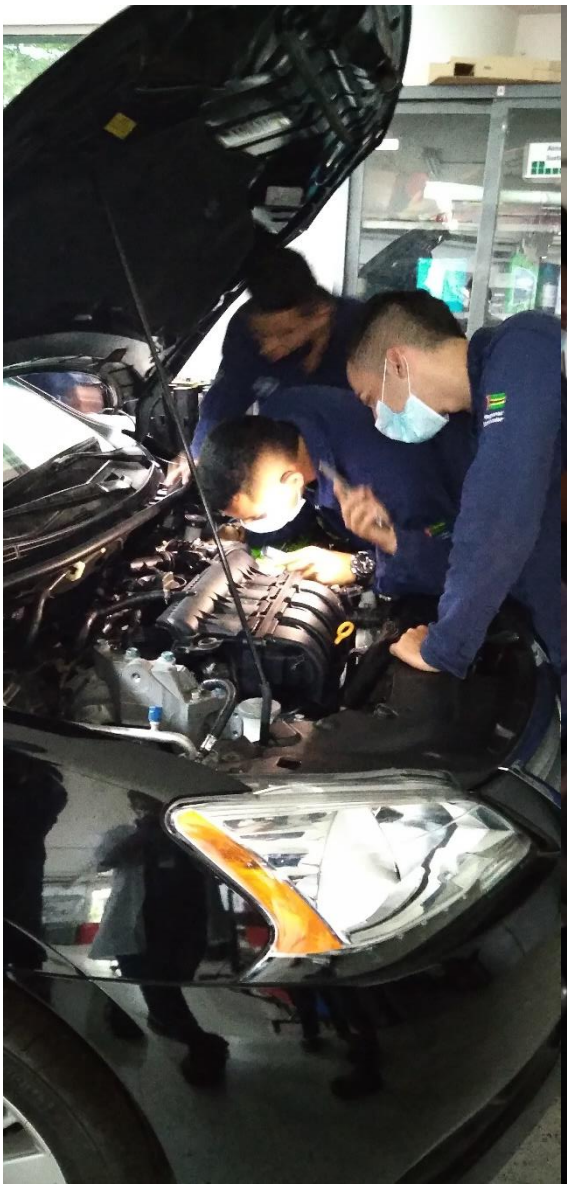

GRABANDO
JUAN MANUEL MANTILLA VEGA está presentando
Los volúmenes
Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Controles del organizador
JUAN MANUEL MANTILL...
ARLEY JULIAN GAMBOA...
NORBERTO GUTIERREZ ...
SERGIOALEJANDRO PRI...
Omar Amayabautista
NICOLAS FELIPE RIVERA...
OSCAR MAURICIO LEG...
11 más
OSCAR MAURICIO LEGUIZAMO JAIMES se ha unido
14:15 | CLASIFICACION DE LOS AUTOMOTORES

OCTUBRE 12/2021 PRACTICA GRUPO INYECCION DIESEL GRUPO No 2 FICHA 2426378





OCTUBRE 12/2021 PRACTICAS INYECCION A GASOLINA GRUPO No 1 Y GEUPO No 2 FICHA 2235725







5. compromisos

De todas estas experiencias obtenidas durante el tiempo transcurrido del mes de febrero me he podido dar cuenta ,que he mejorado en mi proceso como docente en cuanto al manejo de herramientas TIC y en la planeación de las actividades de aprendizaje , en la realización de las clases con mis aprendices ,también he podido darme cuenta de la dificultad que aún tienen algunos aprendices para poder continuar con el proceso de formación con grandes carencias ;como falta de equipo buena cobertura del internet y dificultades económicas .

Es evidente la necesidad de un buen desempeño como docente en ambientes virtuales, ya que cada día será más necesario en los procesos formativos, lo que despierta en mí el compromiso de obtener mayor capacitación para poder responder con excelencia a los procesos de formación de mis aprendices a cargo. Otra cosa importante que he descubierto es la necesidad establecer horarios para realizar las actividades contractuales dentro de la cantidad de tiempo pues al comienzo dedicaba mayor tiempo lo que ocasiono problemas de stres y falta tiempo para prácticas deportivas.

Como conclusión saco que se debe adelantar el proceso de formación desde la casa con calidad, honestidad compromiso con nuestros aprendices dentro del tiempo acordado en el contrato sin que vaya afectar la calidad de vida dentro de nuestras familias ,en la parte presencial es importante la constante vigilancia y control en las prácticas para que los aprendices no ocasionen daños a los vehículos del ambiente y realicen las actividades practicas con las herramientas adecuadas y con calidad en el proceso de mantenimiento.

Se envió para su revisión el día 14 de OCTUBRE /2021 Elaboró:

PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

Instructor SENA

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - 1(Semana)2 del 01 al 09 de Octubre de 2021	Activiades de aprendizaje - Semana 2 del 11 al 16 de Octubre de 2021
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725/2387547	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA 1 DE SEGURIDAD Y CONFORT	ACTIVIDAD PRACTICA No 16 SISTEMAS DE INYECCION DE LOS AUTOMOTORES	N/A
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2185862	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 INTEGRAR	ACTIVIDAD No1 CLASIFICACION DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES	N/A
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2293080	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE ALISTAMIENTO DE VEHICULOS	ACTIVIDAD PRACTICA No 1 CONOCER Y EVALUAR LOS SISTEMAS DEL AUTOMOTOR	N/A
REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES CONTAMINANTES	2409725	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE REVISION TECNICOMECANICA	ACTIVIDAD No 1 CONOCER Y EVALUAR LOS SISTEMAS DEL AUTOMOTOR	N/A
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725/2387547	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 3 DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 17 DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE INYECCION DE LOS AUTOMOTORES
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2185262	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 INTEGRAR	N/A	ACTIVIDAD No 2 GESTION DEL TALENTO HUMANO APLICADA A CENTROS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTOR

MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2293080	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT	N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 2 SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONFORT DE LOS AUTOMOTORES
REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES CONTAMINANTES	2409725	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA 1 REVISION TECNICOMECANICA	N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 1 CONOCER Y EVALUAR LOS COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DEL AUTOMOTOR
DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE INYECCION DIESEL CONVENCIONAL Y ELECTONICO	2412895	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE INYECCION ELECTRONICA	N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 1 RECONOCER LOS COMPONENTES DE LA INYECCION DE LOS AUTOMOTORES
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725/2412895	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA # 1 CIRCUTOS ELECTRICOS DE LOS AUTOMOTORES	N/A	N/A
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2185862	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 INTEGRAR	N/A	N/A
MANTENIMENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2293080	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 ALISTAR VEHICULOS AUTOMOTORES	N/A	N/A
DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE INYECCION DIESEL CONVENCIONAL Y ELECTONICO	2412895	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE INYECCION ELECTRONICA	N/A	N/A
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725/2387547	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT	N/A	N/A

DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE INYECCION DIESEL CONVENCIONAL Y ELECTONICO	2412895	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE INYECCION ELECTRONICA	N/A	N/A
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	**2185262**	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE INTEGRAR	N/A	N/A
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	**2293080**	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA No 1 DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	N/A	N/A

TRABAJO INSTRUCTORES
AL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Actividad de aprendizaje Semana 3 del 18 al 23 de Octubre de 2021	Actividad de aprendizaje Semana 4 del 25 al 31 de Octubre 2021	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
N/A	N/A	Conformar grupos de 4 estudiantes para reconocer la ubicación y funcionamiento de los diferentes sistemas de inyeccion y sus componentes	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1rahVGbQsRi-XguHJqXSrxtMHQ3GCmaxU	**OCTUBRE 11/2021**
N/A	N/A	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales ,e individuale	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1-4oevCJLvdkN6uHDYbtH1XGJVbU_zO9X	**OCTUBRE 11/2021**
N/A	N/A	Conformar grupos de 4 estudiantes para reconocer la ubicación y funcionamiento de los diferentes sistemas del automotor y sus componentes	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1CqfOqqH6L9-8VSFsNtYdlAIgJL8HKLet	**OCTUBRE 11/2021**
N/A	N/A	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales ,e individuale	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1qQbfOnOA4RBI659uzigl4g_imi2Fg7Ol	**OCTUBRE 11/2021**
N/A	N/A	Se conformaron tres grupos de no mas de 3 apendices quienes deberan realizar circuitos en serie y paralelo y entregar el correspondiente informe donde se compararan datos de las vaiable medidas con datos obtenidos con las variables calculadas	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1yqrnf75MT5RABul1uvhs20VoLT_t37Dg	**OCTUBRE 18/2021**
N/A	N/A	Se conformaran grupos de no mas de 4 aprendices quienes deberan identificar y diagnosticar el sistema de encendido del automotor asignado	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1KyMokCxiUSgb4VP0iZxoumGaOUOSswfD	**OCTUBRE 18/2021**

N/A	N/A	Se conforman tres de no mas de 3 aprendices quienes deberan conectar interruptores en cascada y polarizar el modulo automatico elevavidrios	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1vTEUF76oOV26xPgnXOvlBo7JuEpvpM0L	**OCTUBRE 18/2021**
N/A	N/A	Se conformaron dos grupos para desarmar y reconocer los componentes de los sistemas de direccion	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/19TC4Ka0yWDqUz8QRd1Vc6o-nqs77Ur7b	**OCTUBRE 18/2021**
N/A	N/A	Se conformaran grupos de no mas de 4 aprendices quienes deberan identificar y diagnosticar el sistema de encendido del automotor asignado	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1KyMokCxiUSgb4VP0iZxoumGaOUOSswfD	**OCTUBRE 18/2021**
ACTIVIDAD PRACTICA No 18 INTERPRETACION DE CODIGOS DE AVERIA MANEJO DEL EQUIPO DE DIAGNOSTICO	N/A	Se conformaron dos grupos para desarmar y reconocer los componentes de los sistemas deL alternador y del motor de arranque ,probar y diagnosticar el estadfo de los mismos	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1SyaxcLPfcITbgbUke61gffUiv5qthYoX	**OCTUBRE 25/2021**
ACTIVIDAD No3 CREACION DE PERFILES CENTRO DE MANTENIMIENTO AUTOMOTOR	N/A	Se conforman grupos de no mas de 4 aprendices para aprender a configurar e instalar equiposd e sonido a los automotores	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1SyaxcLPfcITbgbUke61gffUiv5qthYoX	**OCTUBRE 25/2021**
ACTIVIDAD PRACTICA No 2 RECONOCER LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONFORT	N/A	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales ,e individuale	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude	https://drive.google.com/drive/folders/11PNqc61u5XUQQgAspjiQqNkBcRwq9G5E	**OCTUBRE 25/2021**
ACTIVIDAD No 2 DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE INYECCION EELCTRONICA DE COMBUSTIBLE	N/A	Se conformaran grupos de no mas de 4 aprendices quienes deberan identificar y diagnosticar el sistema de encendido del automotor asignado	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1KyMokCxiUSgb4VP0iZxoumGaOUOSswfD	**OCTUBRE 25/2021**
N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 19 CONFIGURACION DE VIDRIOS ELECTRICOS ,SONIDO Y SISTEMAS DE ALARMA AUTOMOTRICES	Engrupos de no mas de 3 aprendices reconocer y diagnosticar el sistema de arranque y carga de los automotores ,reconocer y diagnosticar el sistema de encendico,y de enfriamiento del automotor .	Motores de arranque del ambiente ,equipo de prueba de inducidos ,baterias del ambiente ,caja de herramientas de mano ,multimetro	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/13JoZYB5qKCQ-C7deNBjA-gJSdFT_Bg0G	**OCTUBRE 31/2021**

N/A	ACTIVIDAD No 4 INFORME DE LAS ACTIVIDADES PRACTICAS DE INYECCION	Se conformaran grupos de no mas de 4 aprendices quienes deberan identificar y diagnosticar el sistema de encendido del automotor asignado	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/folders/1KyMokCxiUSgb4VP0iZxoumGaOUOSswfD	**OCTUBRE 31/2021**
N/A	ACTIVIDAD No 3 CREACION DE PERFILES DE LA EMPRESA DE MANTENIMIENTO	Engrupos de no mas de 3 aprendices reconocer y diagnosticar y realizar mantenimiento al sistema de vidrios electicos de los vehiculos del ambiente de mecanica de patio y gasolina y gas del CIMI	Herramientas de mano bancos y prensa,vehiculo del ambiente de mecanica de patios	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TSx6Nf95qzezb5ZaZfSmWYcXxV7Z2Zrv	**OCTUBRE 31/2021**
N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 3 RECONOCER LOS SISTEMAS DEL AUTOMOTOR	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales ,e individuale	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/11KEN-cPI334mV86rpnW5DiMltJNHwLZP	**OCTUBRE 31/2021**