PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón,17 de Marzo 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 marzo 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 área temática del objeto contractual.	Planeación de las actividades de aprendizaje propias del técnico en mantenimiento en Electricidad y control electrónico automotor ficha 2235725 y nivelación practicas ficha 2025683	Plan de trabajo Marzo Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1msGhoQmL-1VXwiqXkAJmJ2DTMaSjSKFN

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 ficha 2235725 y realización de practicas presenciales competencia electricidad automotriz ,ficha 2025683	Registro de horas Sofía plus, Capturas de las videoconferencias realizadas ,tomas fotográficas de las practicas ambiente macanica de patio CIMI plasmadas en el informe final de instructores Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/16mtK07OkGjV2miz7TaloImhEn4yGjOWt
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Guia de aprendizaje Formatos para uso de taller del puesto de trabajo , aplicada ficha 2235725 Instructivos desarrollo nivelación practicas presenciales ficha ,2025683	Guía de aprendizaje # 1 actualizada Instructivo actividades practicas presenciales realizadas mes de febrero de 2021. Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1wgjue4G_xmyDu2UB7MC65XREkJ99cN9d
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	NO REALIZO	NO APLICA
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de	NO REALIZO	NO APLICA

	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.		
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 gestiono documentación de ingreso al CIMI para alternancia teorico Practica Ficha 2235725	Formato requeridos para el ingreso al CIMI reposan en el DRIVE. https://drive.google.com/drive/folders/18_j1p0iPADAe6Oc0cCjROhm3JFcLEsKz
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 trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Revisión de estado de los aprendices de la ficha 2235725.	Captura del estado EN FORMACIÓN de la totalidad de los aprendices de la ficha 2235725: Técnico en mantenimiento eléctrico y de control electrónico de los automotores . Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1Zwv99Z9v_pvugKF_cCnEsq2tHSBMMJeA
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección,	NO REALIZO	NO APLICA

	diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices		
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 la encuesta musculo esqueletico .	Captura del envio se encuentra dispuesta en el drive DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/12H5CxrnVKm4TL1_kr7XNnYm9tfDcfCxn
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	Se incentivo y impulso la participación en el proceso electoral para elegir vocero representante jornada de la	Tomas fotográficas de chat de whatsap DRIVE : https://drive.google.com/drive/folders/17BR3FDKKcY-CeNYSx47d8A_gyUYChlb6

	el equipo de Bienestar al Aprendiz.	tarde fichas 2235725 y 2025683	
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.	Se asistio a la reunión de instructores contratisatas con personal de supervisión y coordinación marzo 11 /2021	Tomas fotográficas de asistencia a reuniones reposan en el DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1qWQwwG4IIz1Gy7y8KHO-ZzLt0EI-G2Yu
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Se realizo capacitación acerca de la habilitación Electrica de vehículos eléctricos e hibridos .	Tomas fotográficas de la asistencia reposan en el drive https://docs.google.com/document/d/1fqtGlt0FhAxXBcYQrQU2Sg87AU0nwgQa/edit
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 :2235725 Tecnico en mantenimiento eléctrico Automotor y 2025683 tecnologo mecatrónico automotor	Registro de horas Sofía Disponible en el DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1GjLBsMPPsdBckwONYGbS9Hzm0aw5ywq1
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 y plataforma instucional territorium para la presentación de evidencia Fichas 2025683,2235725	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/1sev10AiDzUvj6-Uz-26lqPXzZkBRPYnA
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a	NO SE REALIZO	NO APLICA

	lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual)		
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	NO REALIZ0	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 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.	NO SE REALIZO	NO APLICA
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	NO SE REALIZO	NO APLICA

	contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente		
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 marzo	Informes digitales del mes de febrero. Disponible en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/14f9GgJorGC2lpwKXH81hrKKc-5oW8jmE
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Cargue de eventos al equipo ejecutor de la ficha 2025683 Y 2235725	Capturas de pantalla realizando DRIVE : https://drive.google.com/drive/folders/1pHb4ZK2ilPwi-XPh2BoOQb-aw8ME_gWV

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 49083693 , correspondiente a mi planilla por el mes de febrero 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: 01/03/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2235725 - MANTENIMIENTO ELECTRICO Y CONTROL ELECTRONICO DE AUTOMOTORES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

INSPECCIONAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REALIZAR INFORMES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON TECNICAS DE REDACCION DE DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

REALIZAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR LA SEGURIDAD DEL VEHÍCULO Y EL ÁREA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHÍCULO DE PROPULSIÓN ELÉCTRICA Y/O HIBRIDA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE.

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

• 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
• 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 : 131,30

FICHA DE APRENDIZAJE: 2025683 - MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, DE ACUERDO CON DIRECTRICES DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y NORMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE FRENOS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EVALUAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS DE CONTROL, SENSORES Y ACTUADORES, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS MOTORES A GASOLINA Y GAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE EN LOS MOTORES A GASOLINA Y GAS DE ACUERDO A
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECTORES DE COMBUSTIBLE EN LOS MOTORES DIESEL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTEGRAR LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 45,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 176,30

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 y el 31 de marzo 2021

Ficha	Programa de formación
2235725	Mantenimiento eléctrico y de control electrónico automotor
2025683	Mantenimiento Mecatrónico de automotores

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
TALLERES	Pude ver el interés real de los aprendices por apropiarse de los conocimientos impartido, así como me permitió una percepción clara de los aprendizajes adquiridos por los aprendices.	La mayor dificultad radica en problemas de muy baja conectividad lo cual dificulta él envió de evidencia por parte de los aprendices.
SESIONES EN LINEA	Logre poder interactuar in tiempo real con los aprendices, conocer muchas de sus inquietudes acerca de la formación impartida y necesidades manifestadas por ellos.	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	No encontré dificultades en esta actividad.

	anteriormente no era posible, se lograron acuerdos para mejorar 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 mas eficiente, se logro 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 .

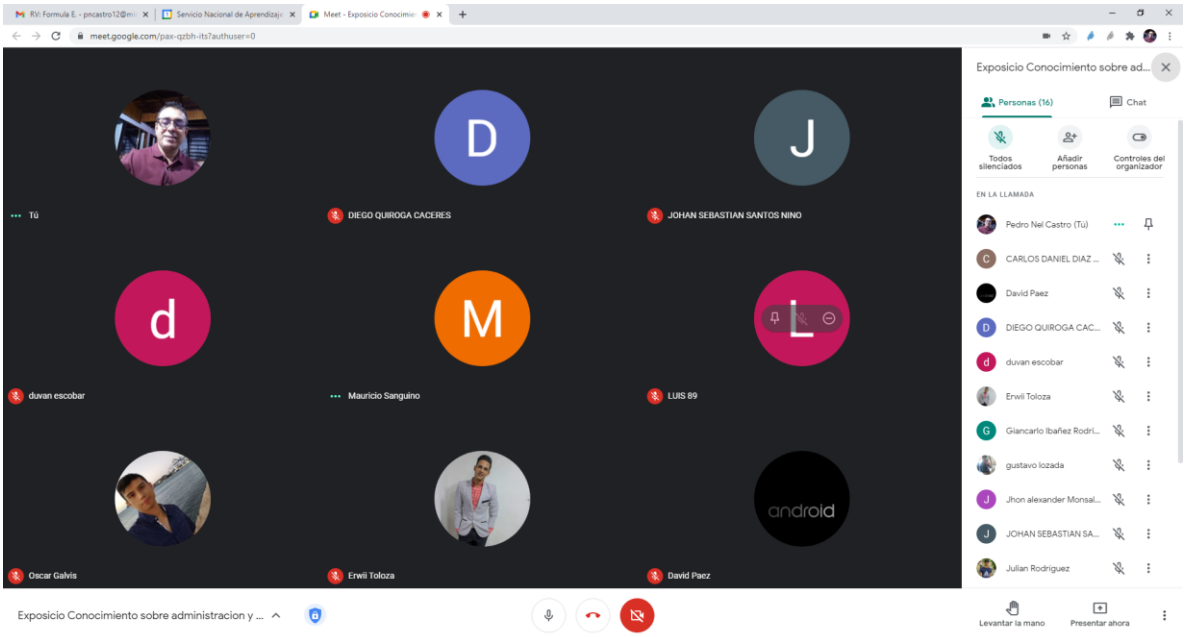
4. EVIDENCIAS Del Trabajo

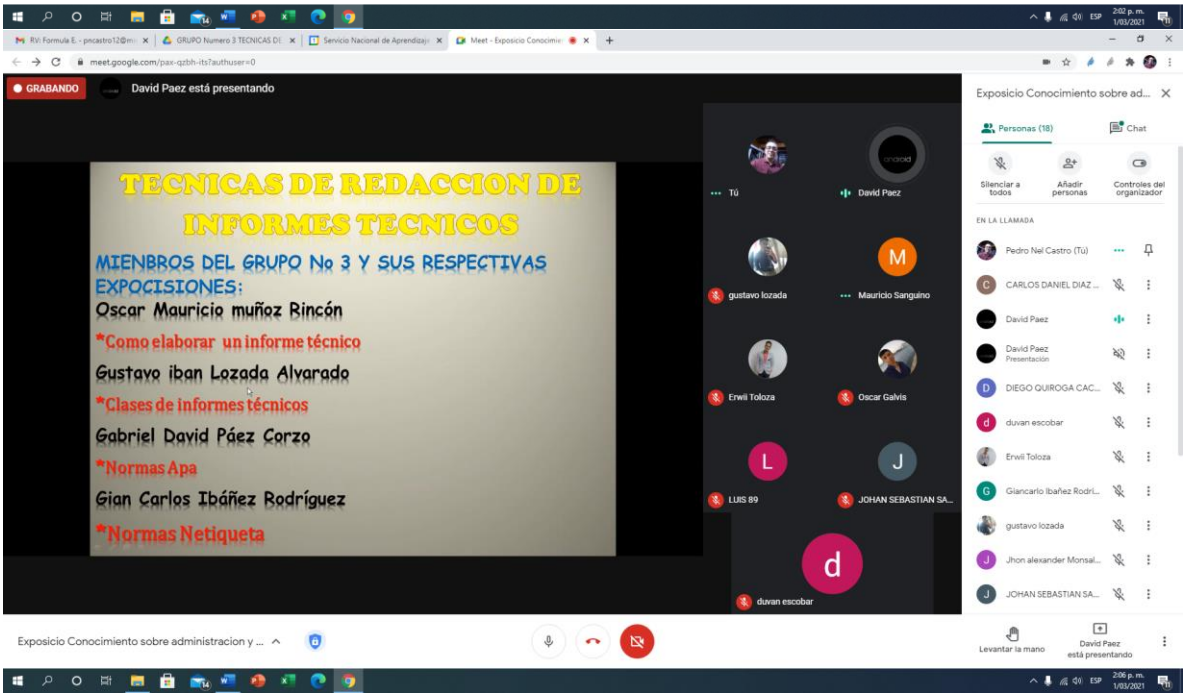
Todas las evidencias del proceso de formación, así como las diferentes sesiones correspondientes a reuniones reposan en el Drive de INSTRUCTORES en la carpeta evidencias ubicada dentro de la carpeta correspondiente al mes de Marzo de 2021 y para su revisión se puede consultar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/12OwYVSe1RQBC91VwRjPJSs3d21XsyxZ-

Para revisar las evidencias presentadas por los aprendices de las fichas en ejecución se podrá realizar a través del siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1PxmPfUxBJEMs73EQPtPeKeLD2GpXQwMW

continuación mostrare algunas tomas fotográficas de mi accionar como instructor:

SESION EN LINEA MARZO 01/2021 FICHA 2235725

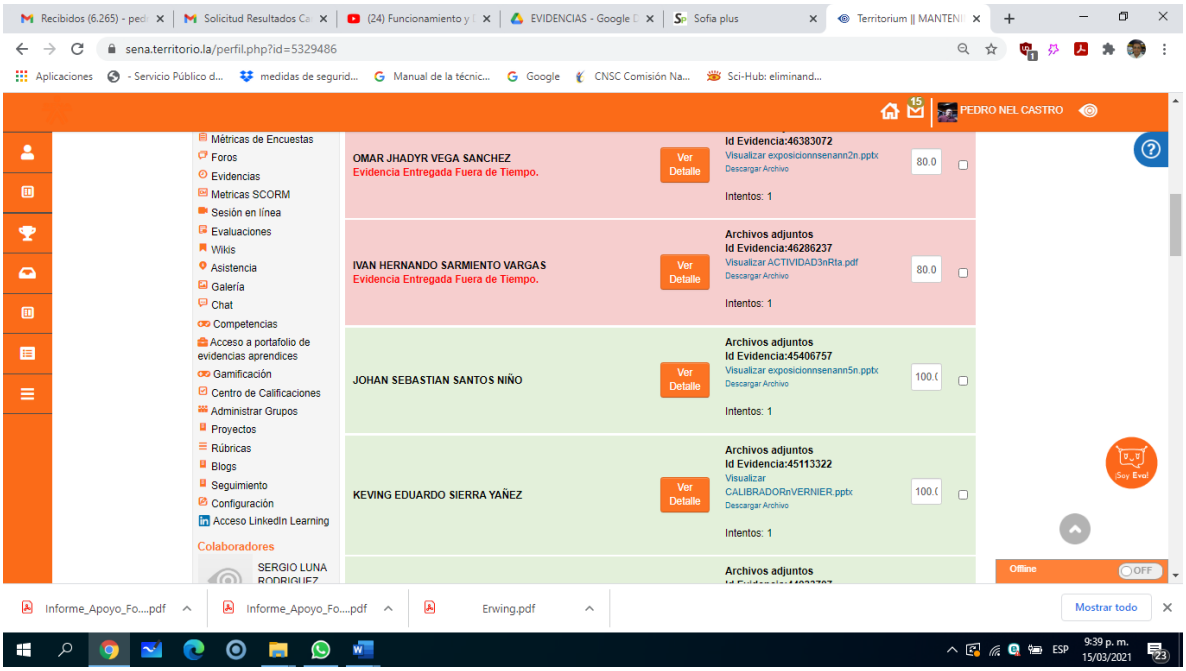




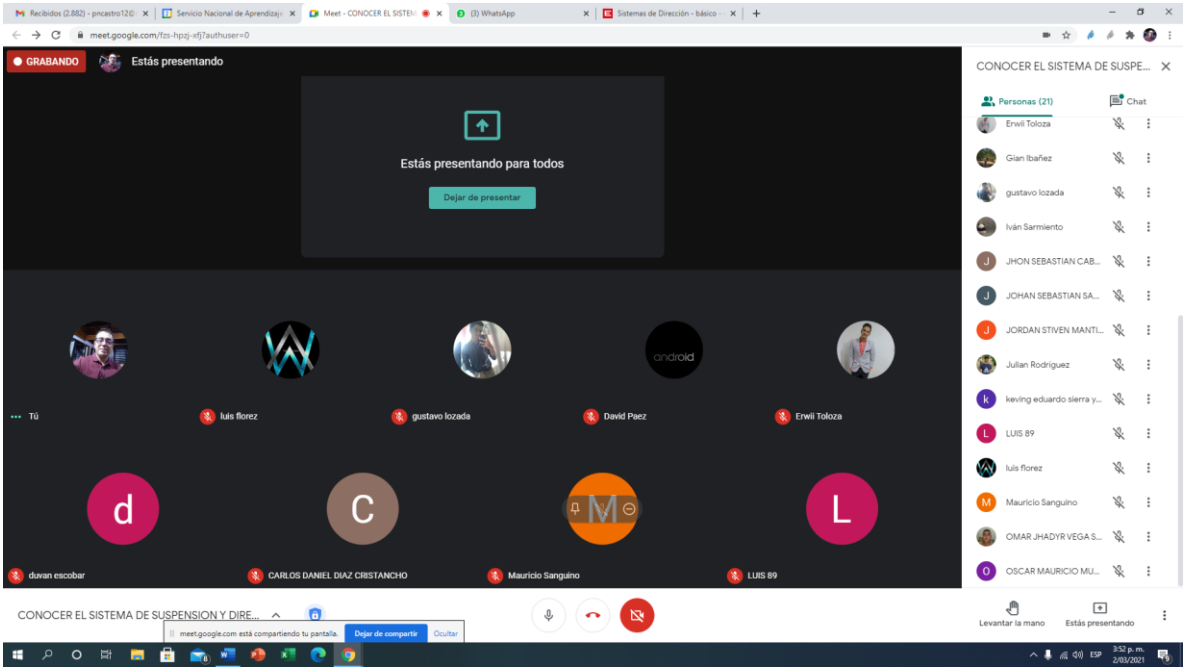
01/03/2021 GRUPO No 2 FICHA 2025683 PRACTICA DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE CARGA



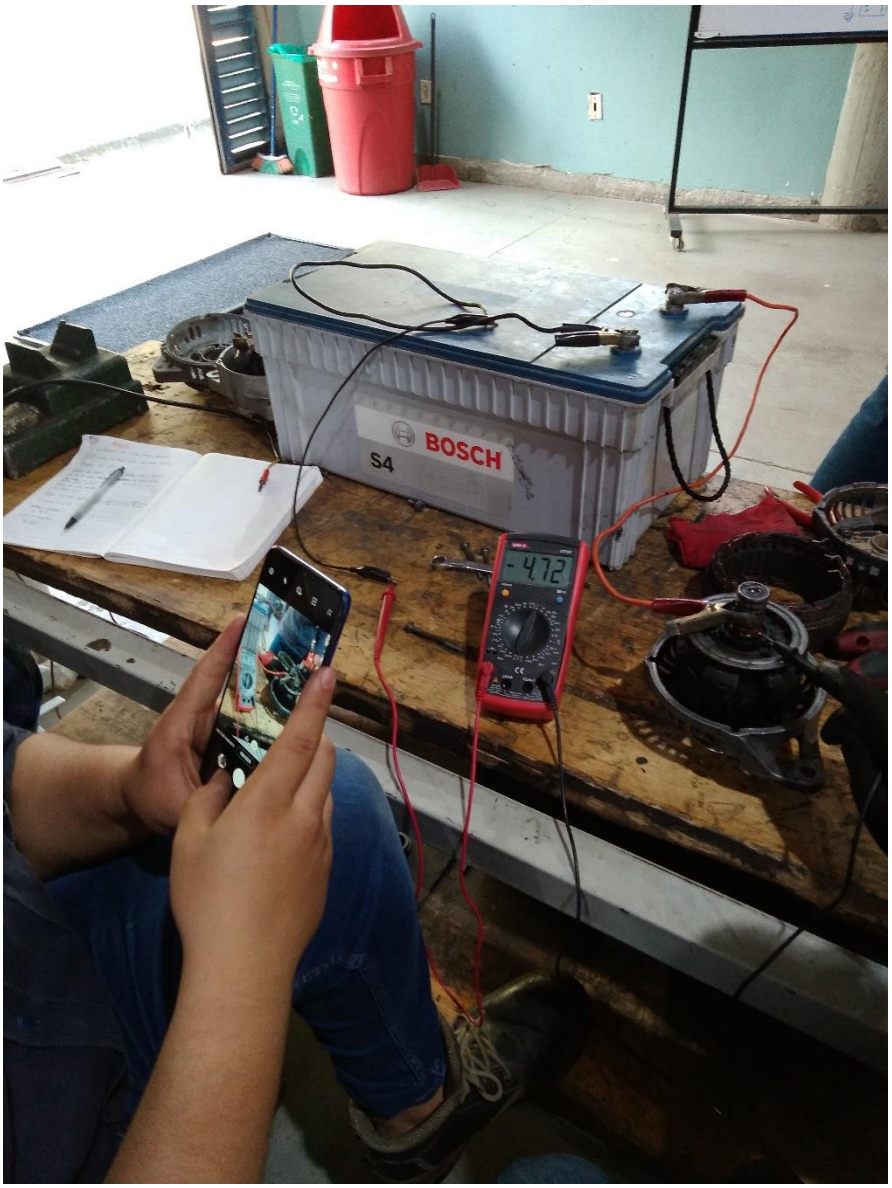
EVIDENCIAS TERRITORIUM FICHA 2235725



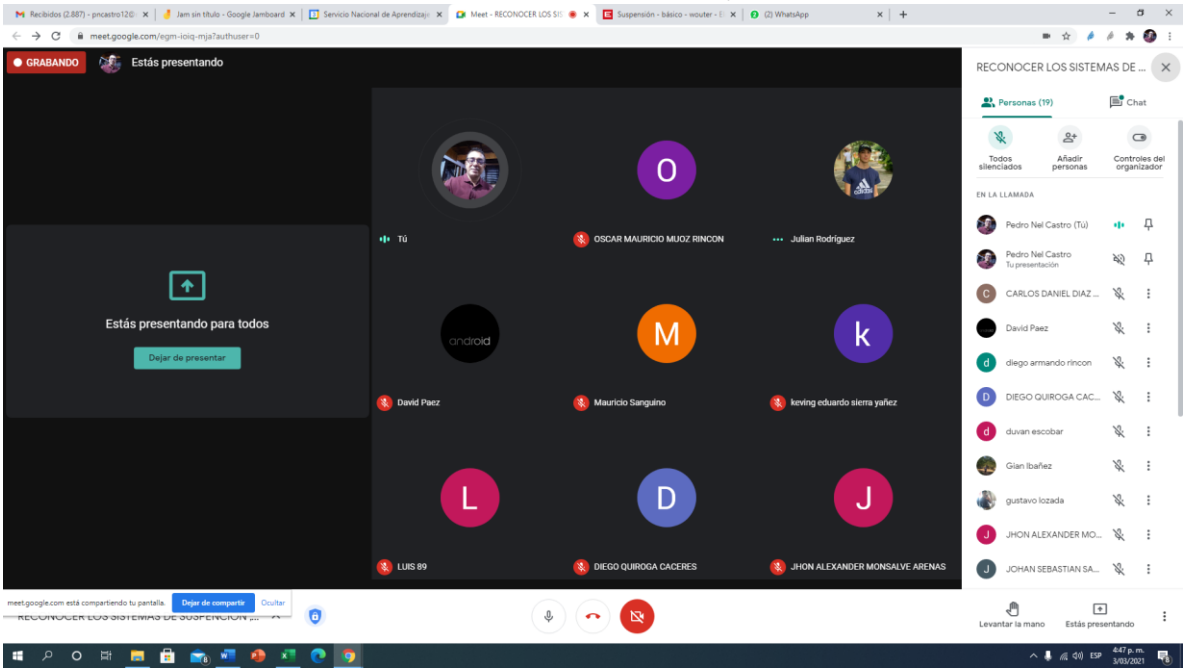
SESION EN LINEA MARZO 02 /2021 FICHA 2235725



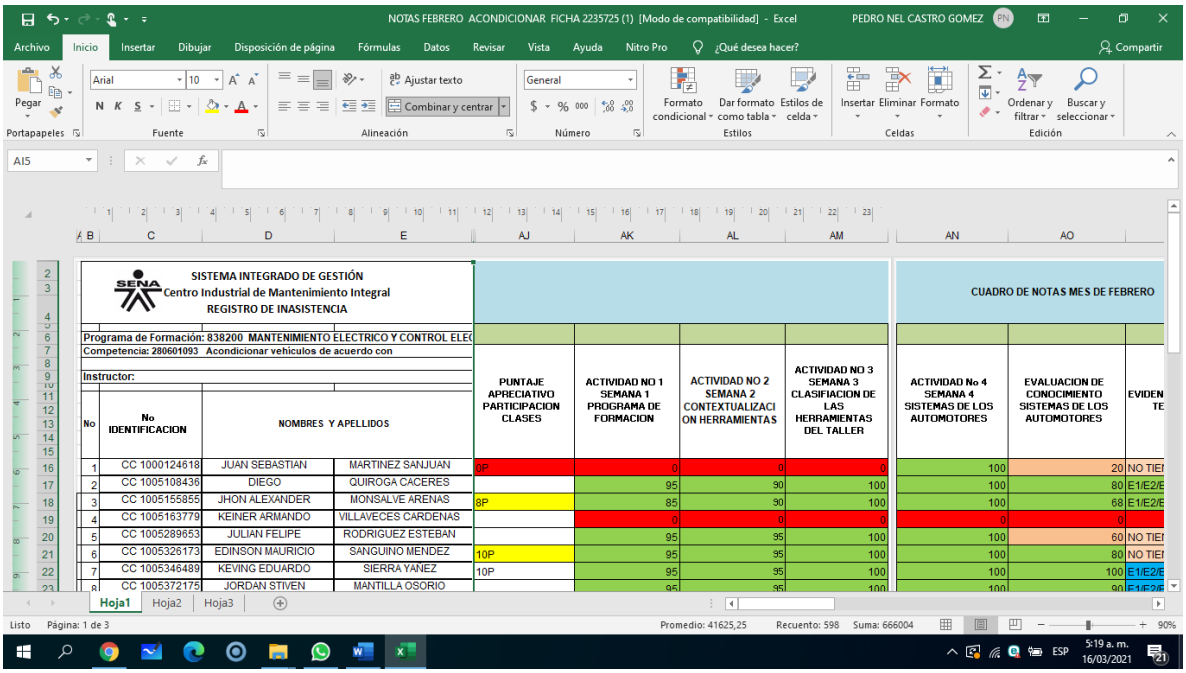
PRACTICA GRUPO No 1 FICHA 2025683 DIAGNOSTICO DE LOS COMPONENTES DEL ALTERNADOR



SESION EN LINEA MARZO 03/2021 FICHA 2235725



ENTREGA CONSOLIDADO DE CALIFICACIONES FICHA 2235725

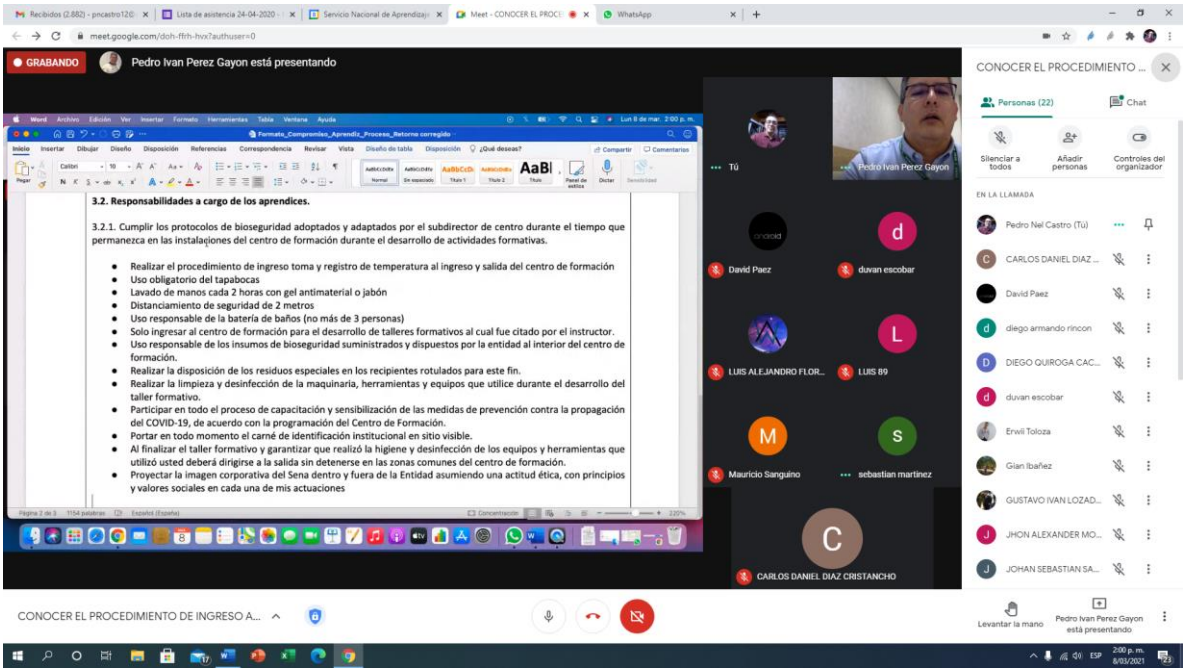


SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
REGISTRO DE INASISTENCIA

Programa de Formación: 838200 MANTENIMIENTO ELECTRICO Y CONTROL ELEC
Competencia: 280601093 Acondicionar vehículos de acuerdo con
Instructor:

No	No IDENTIFICACION	NOMBRES Y APELLIDOS		PUNTAJE APRECIATIVO PARTICIPACION CLASES	ACTIVIDAD NO 1 SEMANA 1 PROGRAMA DE FORMACION	ACTIVIDAD NO 2 SEMANA 2 CONTEXTUALIZACION HERRAMIENTAS	ACTIVIDAD NO 3 SEMANA 3 CLASIFIACION DE LAS HERRAMIENTAS DEL TALLER	CUADRO DE NOTAS MES DE FEBRERO: ACTIVIDAD No 4 SEMANA 4 SISTEMAS DE LOS AUTOMOTORES	EVALUACION DE CONOCIMIENTO SISTEMAS DE LOS AUTOMOTORES	EVIDEN TE
1	CC 1000124618	JUAN SEBASTIAN	MARTINEZ SANJUAN	0P	0	0	0	100	20	NO TIE
2	CC 1005108436	DIEGO	QUIROGA CACERES		95	90	100	100	80	E1/E2/E
3	CC 1005155855	JHON ALEXANDER	MONSALVE ARENAS	8P	85	90	100	100	68	E1/E2/E
4	CC 1005163779	KEINER ARMANDO	VILLAVECES CARDENAS		0	0	0	0	0	
5	CC 1005289653	JULIAN FELIPE	RODRIGUEZ ESTEBAN		95	95	100	100	60	NO TIE
6	CC 1005326173	EDINSON MAURICIO	SANGUINO MENDEZ	10P	95	95	100	100	80	NO TIE
7	CC 1005346489	KEVING EDUARDO	SIERRA YAÑEZ	10P	95	95	100	100	100	E1/E2/E
8	CC 1005372175	JORDAN STIVEN	MANTILLA OSORIO		95	95	100	100	90	E1/E2/E

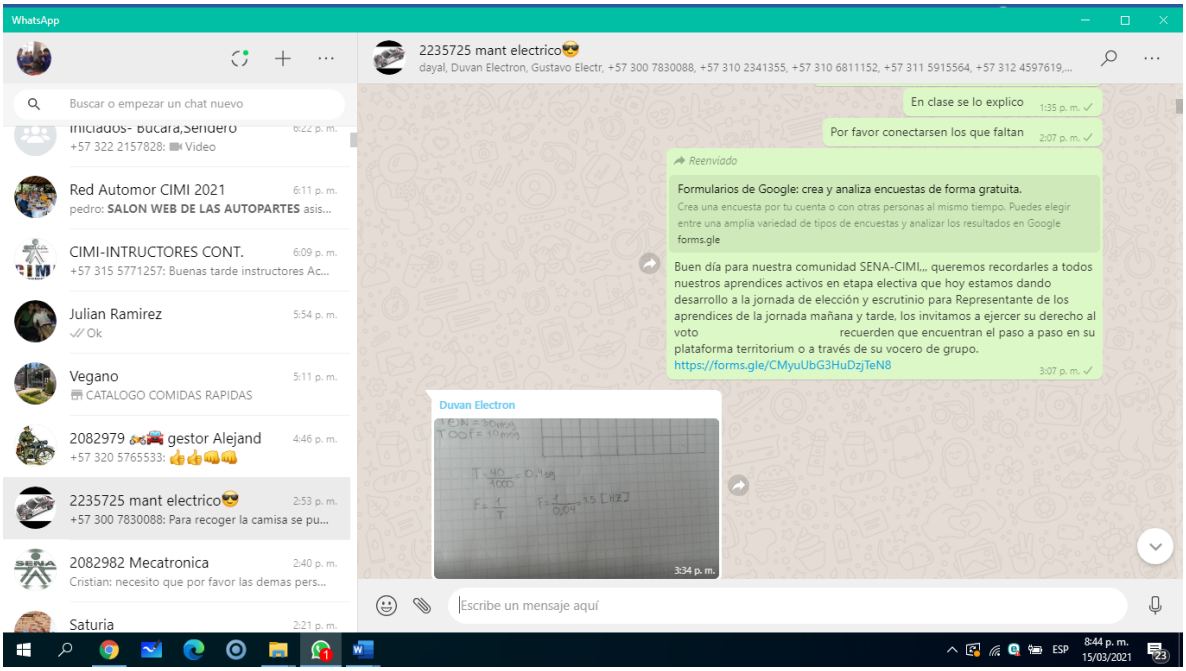
REUNION SOCIALIZACION PROTOCOLO DE VIOSEGURIDAD INGRESO AL CIMI FICHA 2235725



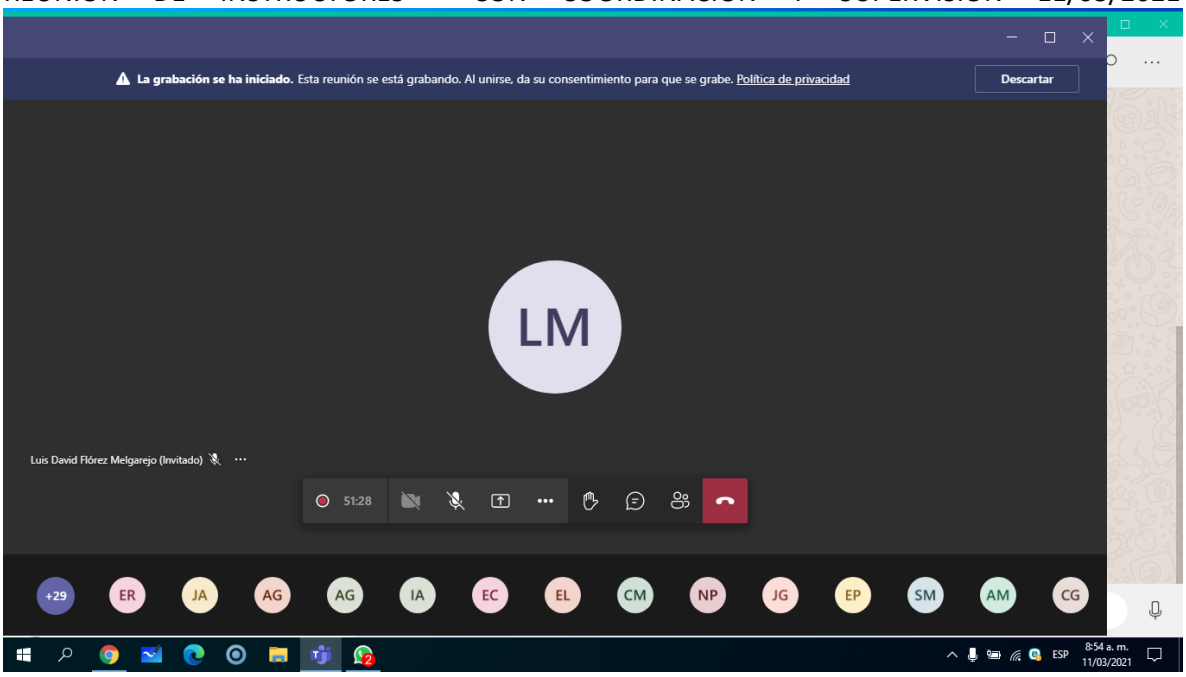
SESION EN LINEA MARZO 08/2021 FICHA 2235725



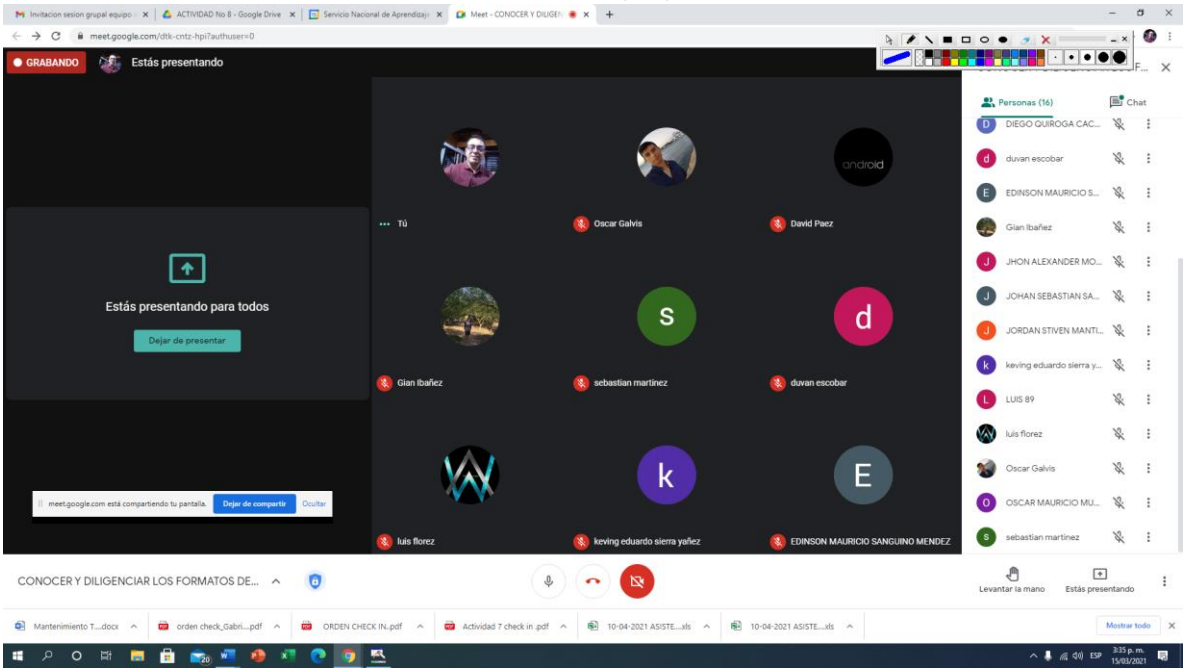
ORIENTACION POR WHATSAPP FICHA 2235725



REUNION DE INSTRUCTORES CON COORDINACION Y SUPERVISION 11/03/2021



SESION EN LINEA 15/03/2021 FICHA 2235725



PRACTICA NO 6 GRUPO No 2 FICHA 2025683 DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE ENCENDIDO



5. Reflexiones y 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 16/03/2021 Elaboró:

PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

Instructor SENA

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 1 de marzo 1 a feb marzo 6	Activiades de aprendizaje - Semana 2 del 8 marzo a 13 de marzo	Actividad de aprendizaje Semana 3 de marzo 15 a marzo 20
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA .1 ALISTAMIENTO PUESTO DE TRABAJO	ACTIVIDAD No 6 CLASIFICAR LOS VEHICULOS AUTOMOTORES	N/A	N/A
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2025683	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA 1 RUTINAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO AUTOMOTRIZ	ACTIVIDAD PRACTICA No 3 PARTE 1 DIAGNOSTICAR SISTEMA DE CARGA Y RECONOCER LOS COMPONENTES DEL ALTERNADOR	N/A	N/A
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA .1 ALISTAMIENTO PUESTO DE TRABAJO	N/A	ACTIVIDAD No 7 CONOCER Y DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE MANTENIMIENTO AUTOMOTOR	N/A
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2025683	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA 1 RUTINAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO AUTOMOTRIZ	N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 3 PARTE 2 DIAGNOSTICAR COMPONENTES DEL ALTERNADOR Y REPARAR EL ALTERNADOR	N/A
MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA .1 ALISTAMIENTO PUESTO DE TRABAJO	N/A	N/A	ACTIVIDAD No 8 REALIZAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DEL AUTOMOTOR
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2025683	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA 1 RUTINAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO AUTOMOTRIZ	N/A	N/A	ACTIVIDAD PRACTICA No 4 DIAGNOSTICAR Y REPARAR EL SISTEMA DE ENCENDIDO DEL AUTOMOTOR

MANTENIMIENTO ELECTRICO Y DE CONTROL ELECTRONICO AUTOMOTOR	2235725	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA .1 ALISTAMIENTO PUESTO DE TRABAJO	N/A	N/A	N/A
MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	2025683	PEDRO NEL CASTRO GOMEZ	GUIA 1 RUTINAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO AUTOMOTRIZ	N/A	N/A	N/A

Actividad de aprendizaje 4 Semana 5 de marzo 22 marzo 31	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
N/A	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude	https://drive.google.com/drive/folders/1w7f7Ca0gTJny2hZPMox4xu78lEpCThAK	MARZO 8/2021
N/A	Presentar montaje de circuitos presentes en los automotores y reconocer el sistema elctrico de los vehiculos del ambiente de	Tablero ,multimetros ,herramientas de mano ,baterias ,cables ,vehiculos del ambiente de mecanica de patio	https://drive.google.com/drive/folders/1eTR0mMkdPDaVMPK4NFHPAbbxYqodIiV	MARZO 8/2021
N/A	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude	https://drive.google.com/drive/folders/1d53cCfxGBewMVOwvqTG44Nl4FOUkBllv	MARZO 15/2021
N/A	Presentar montaje de circuitos presentes en los automotores y reconocer el sistema elctrico de los vehiculos del ambiente de mecanica de patio	Tablero ,multimetros ,herramientas de mano ,baterias ,cables ,vehiculos del ambiente de mecanica de patio.	https://drive.google.com/drive/folders/1X2EWM85vy10vrd9KicP5BxHP9k2aQ3N0	MARZO 15/2021
N/A	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales ,equipo de trabajo para presentaciones	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude	https://drive.google.com/drive/folders/1P351lx4HOOLcL7EQDD_jJ6wQ2gC1Fx1J	MARZO 22/2021
N/A	En grupos de no mas de 4 aprendices reconocer el sistema electrico del automotor de mecanica de patio que le haya correspondido realizar un diagnostico al sistema de arranque	Automovil cavalier ,camioneta Mazda B-2600 ,bateria ,multimetro ,hojas para informe de mantenimiento ,caja de herramientas de mano	https://drive.google.com/drive/folders/18F7-EqPkM8Bl4sXqz2BDWSxWitFbHRGP	MARZO 22/2021

ACTIVIDAD No 1 Realizar la induccion de la competencia desactivar tren de propulsion electrica	Resolución de Talleres prácticos y sesiones en línea google ,trabajos grupales ,equipo de trabajo para presentaciones	Territorium .google.misena,Plataforma tecnologica electude formatos usados en mantenimiento automotor	https://drive.google.com/drive/folders/1c5bp0GSGoHcYIrXDS8daZiG85MHtyRnp	MARZO 31/2021
ACTIVIDAD PRACTICA No 5 DIAGNOSTICAR Y REPARAR EL SISTEMA DE LUCES DE LOS AUTOMOTORES	En grupos de 2 aprendices desarmar y diagnosticar los componentes de un motor motor de arranque asignado por instructor luego reparar y armar y comprobar el funcionamiento del mismo	Motores de arranque del ambiente ,equipo de prueba de inducidos ,baterias del ambiente ,caja de herramientas de mano ,multimetro	https://drive.google.com/drive/folders/1xQ5eBSG7ZXe6JZla0rXqmZ8YDsCmv87b	MARZO 31/2021