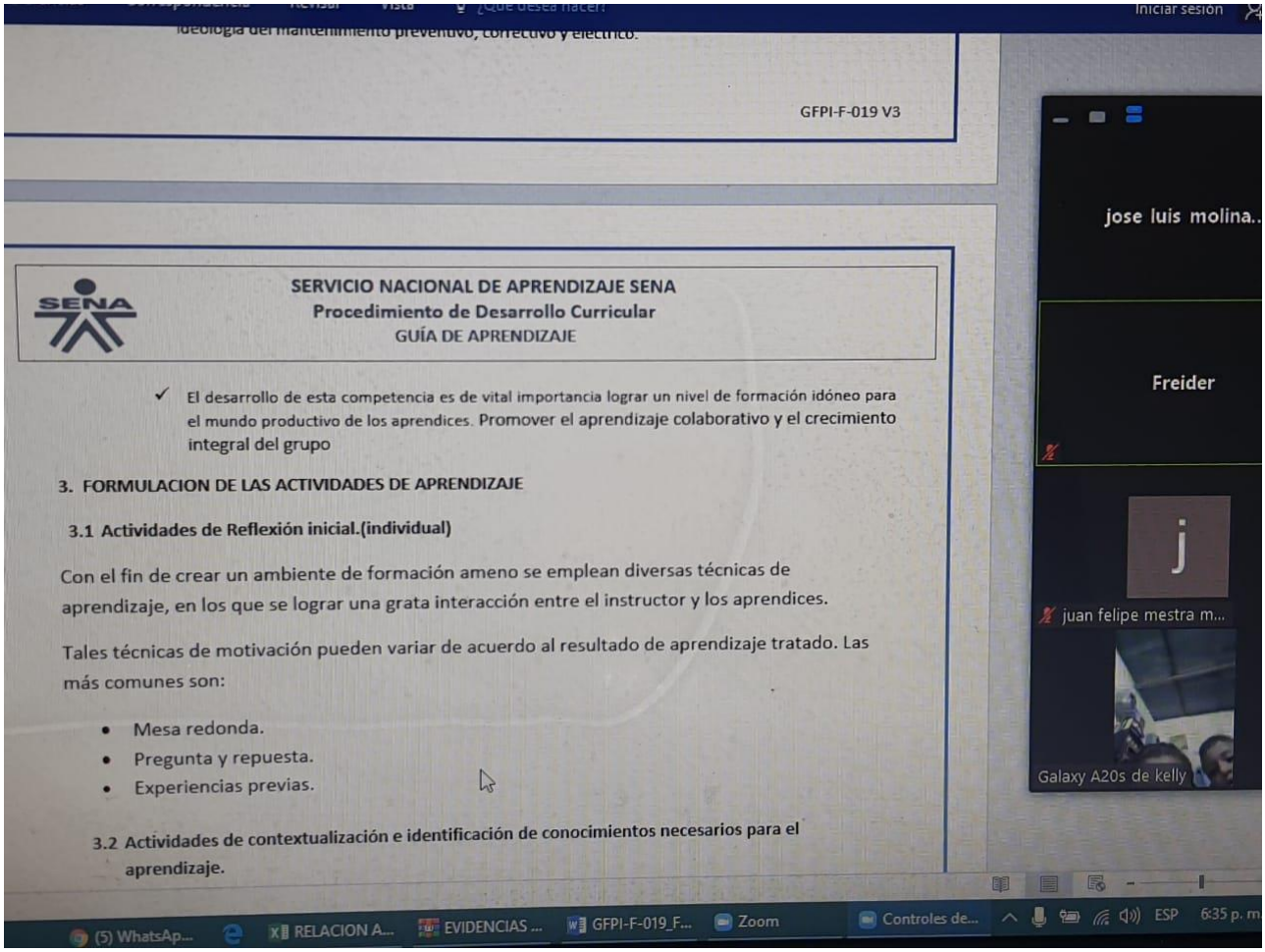
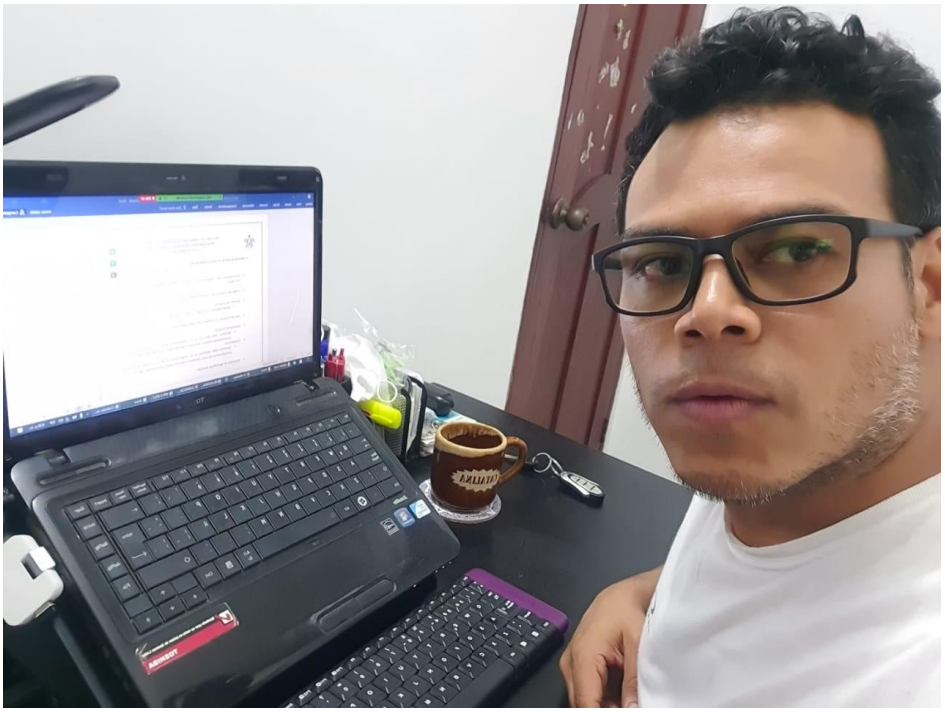
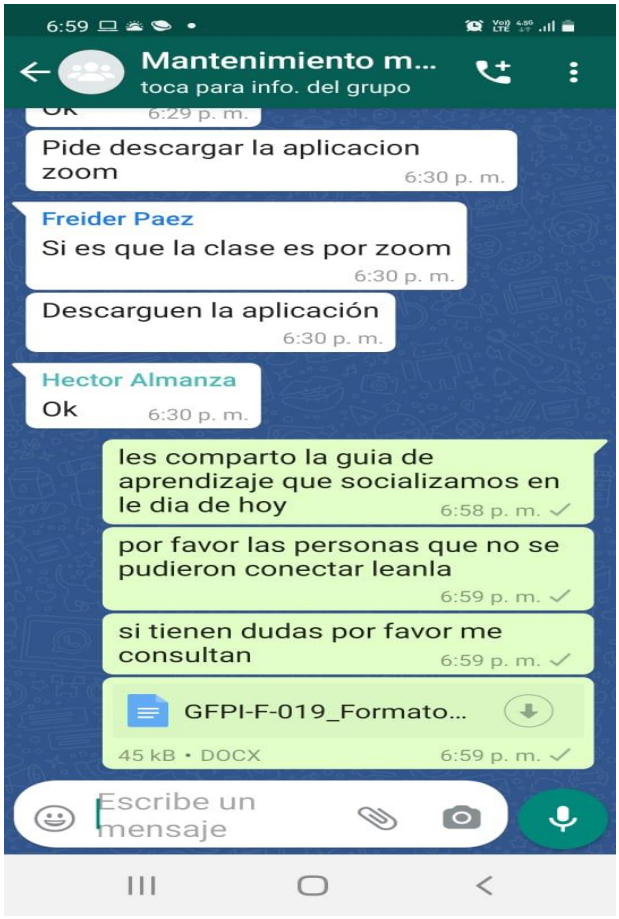
1. FICHA # 2326458 –MODALIDAD TIC – DEL 3 AL 8 MAYO 2021

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montería-Cordoba
- Tematica “ Socializacion Guía Aprendizaje” por la plata forma zoom
- Evidencias formación Impartida el dia 3 de Mayo de 2021

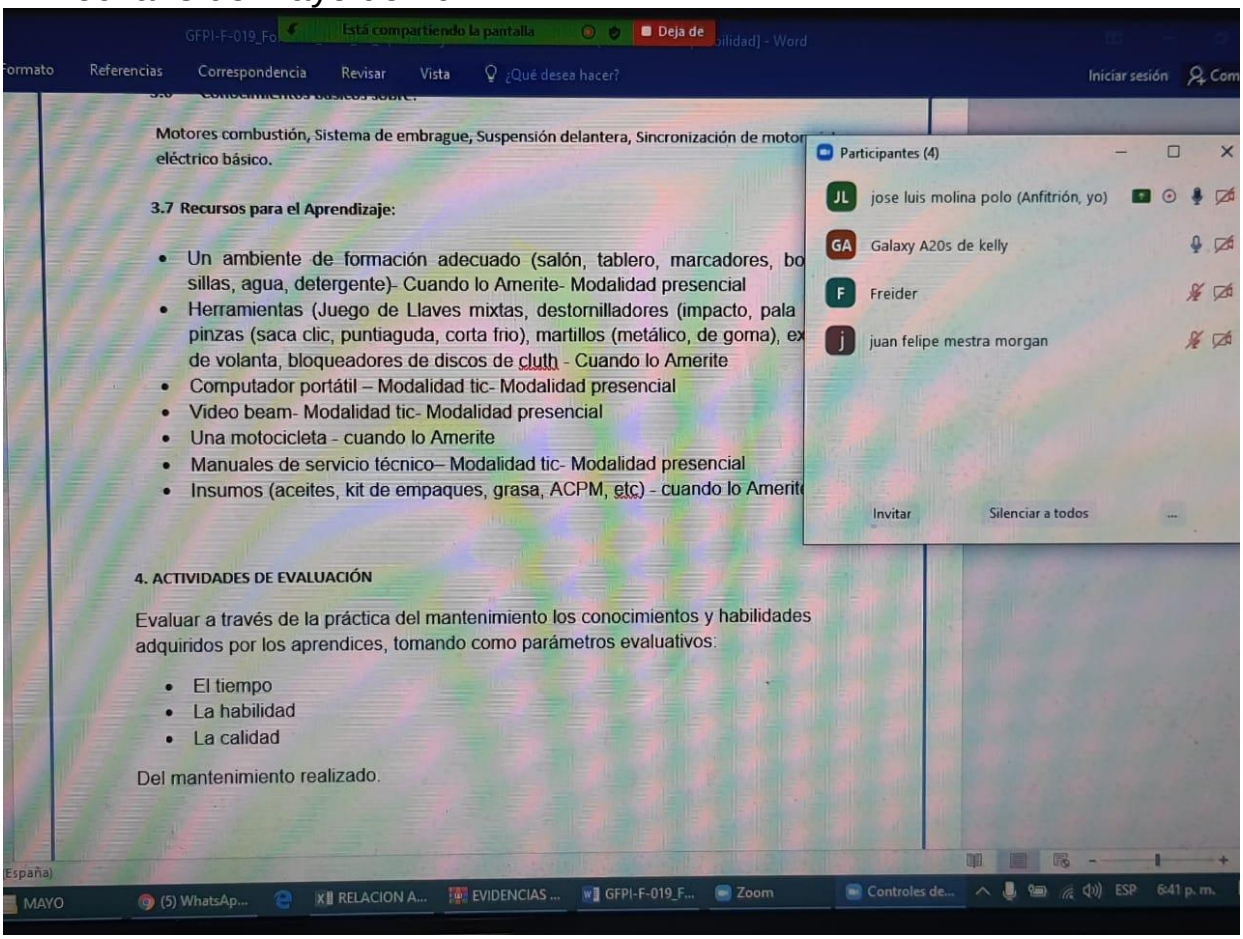





6:59
Mantenimiento m...
toca para info. del grupo
6:29 p. m.
Pide descargar la aplicacion zoom
6:30 p. m.
Freider Paez
Si es que la clase es por zoom
6:30 p. m.
Descarguen la aplicación
6:30 p. m.
Hector Almanza
Ok
6:30 p. m.
les comparto la guia de aprendizaje que socializamos en le dia de hoy
6:58 p. m.
por favor las personas que no se pudieron conectar leanla
6:59 p. m.
si tienen dudas por favor me consultan
6:59 p. m.
GFPI-F-019_Formato...
45 kB • DOCX
6:59 p. m.
Escribe un mensaje

- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Socialización Guía Aprendizaje” Ficha # 2326458

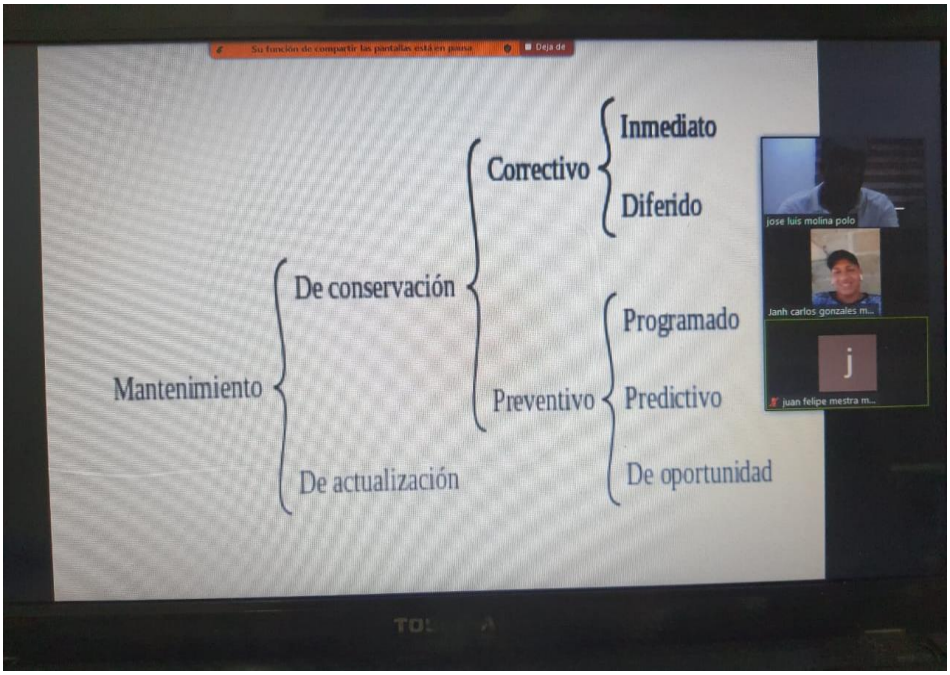
- Fecha: 3 de Mayo de 2021

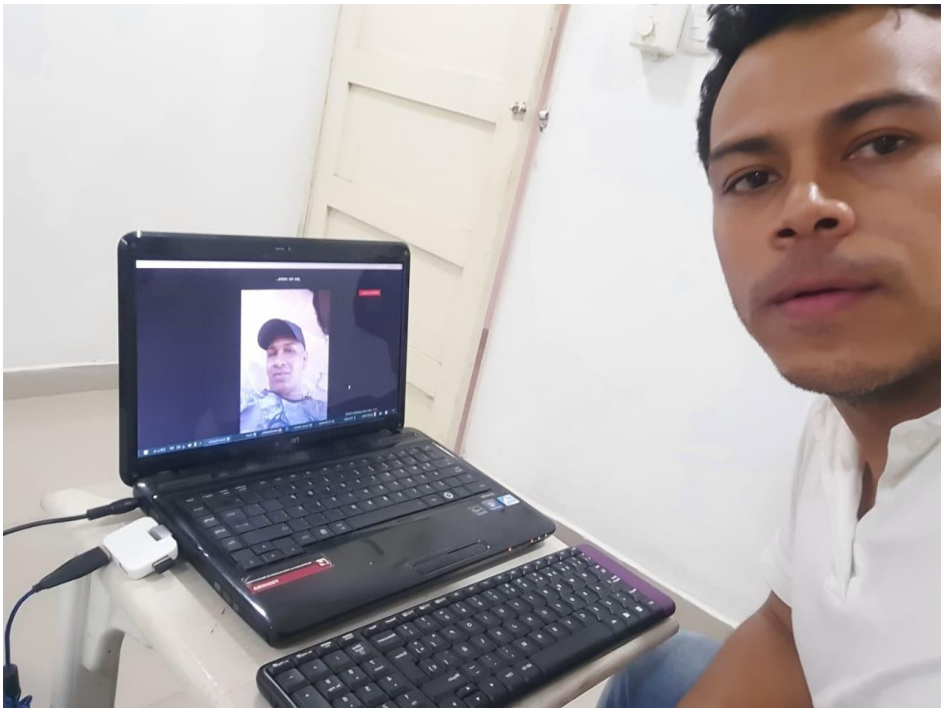


- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento ” por la plata forma zoom. Ficha # 2326458

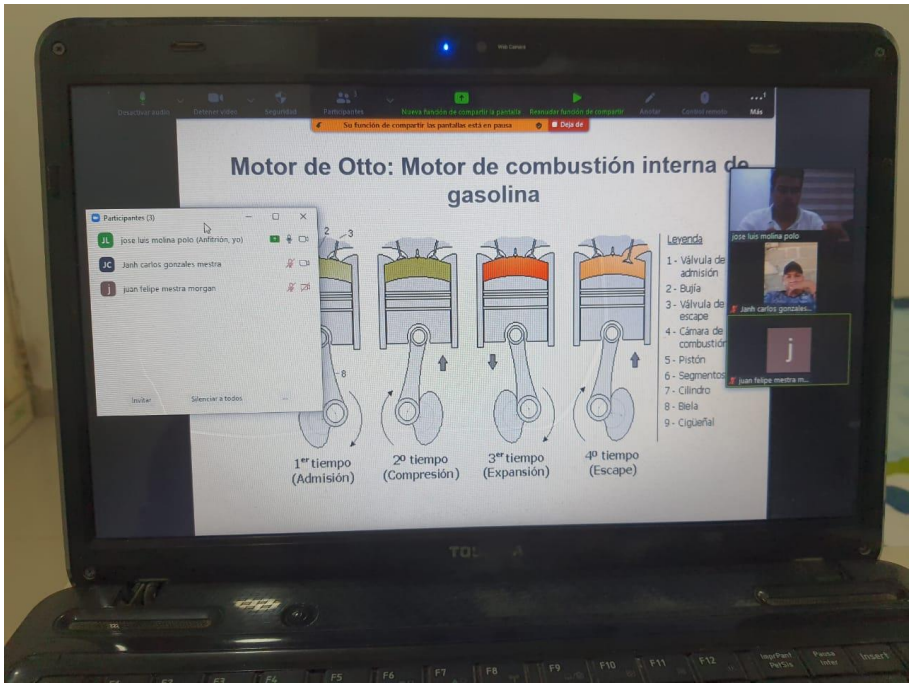
- Evidencias formación impartida el dia 4 de Mayo de 2021

- Sistemas de Mantenimiento





- Tematica “ Motores 2T y 4T ” por la plata forma zoom. Ficha # 2326458
- Evidencias formación impartida el dia 5 de Mayo de 2021
- Motores 2T y 4T

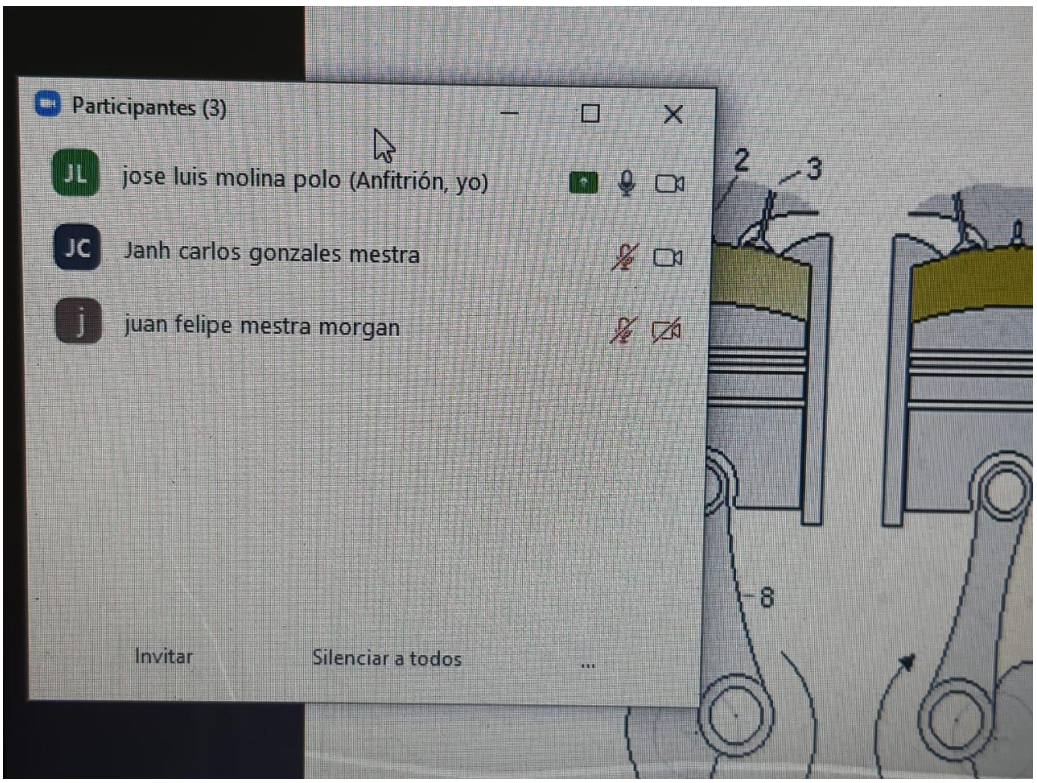


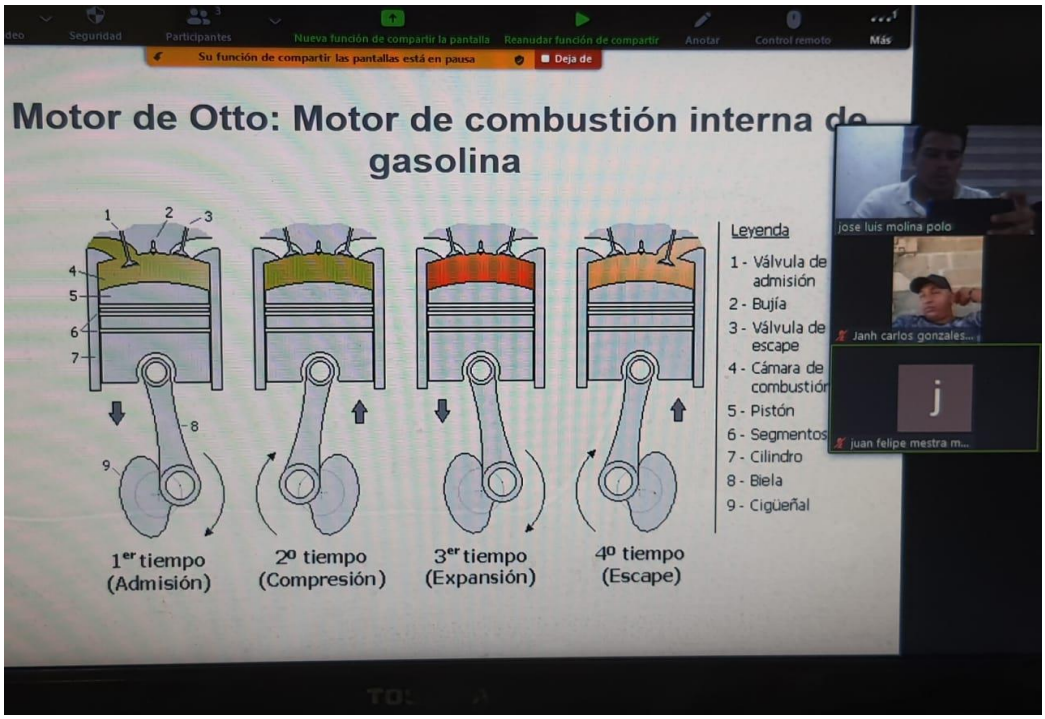


- Listado

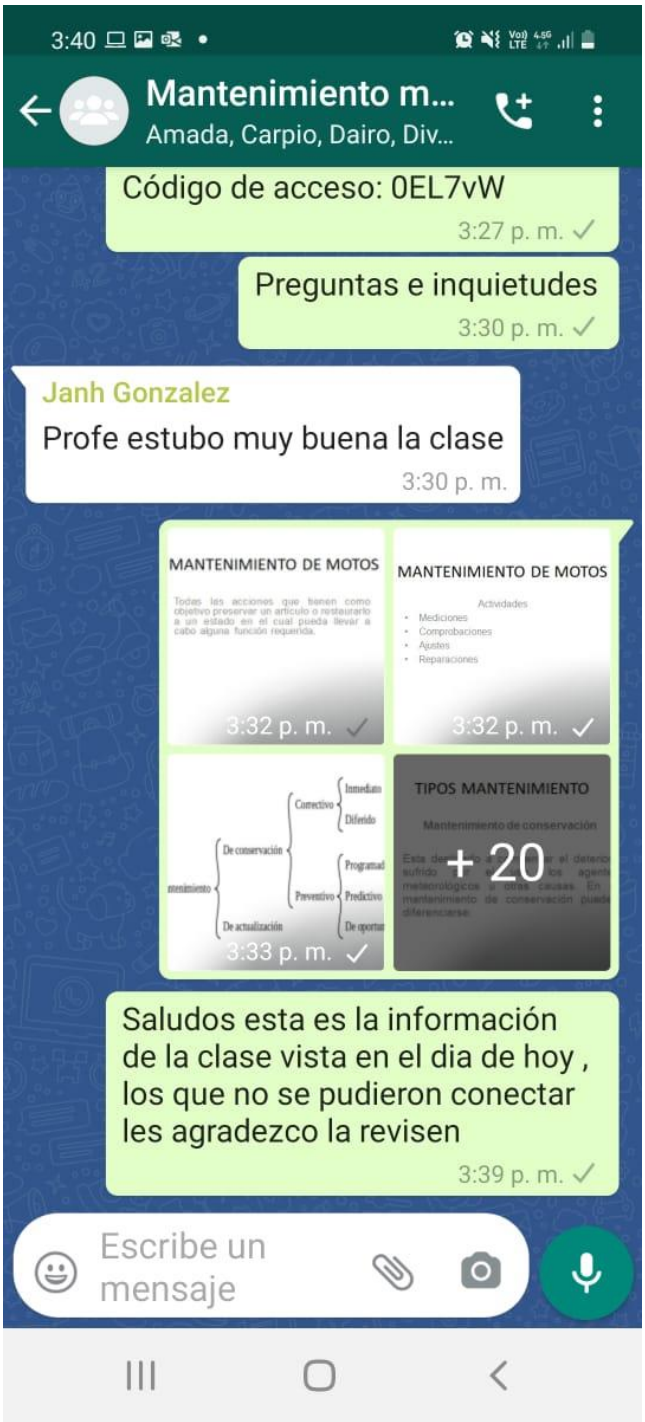
Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Motores 2T y 4T” Ficha # 2326458

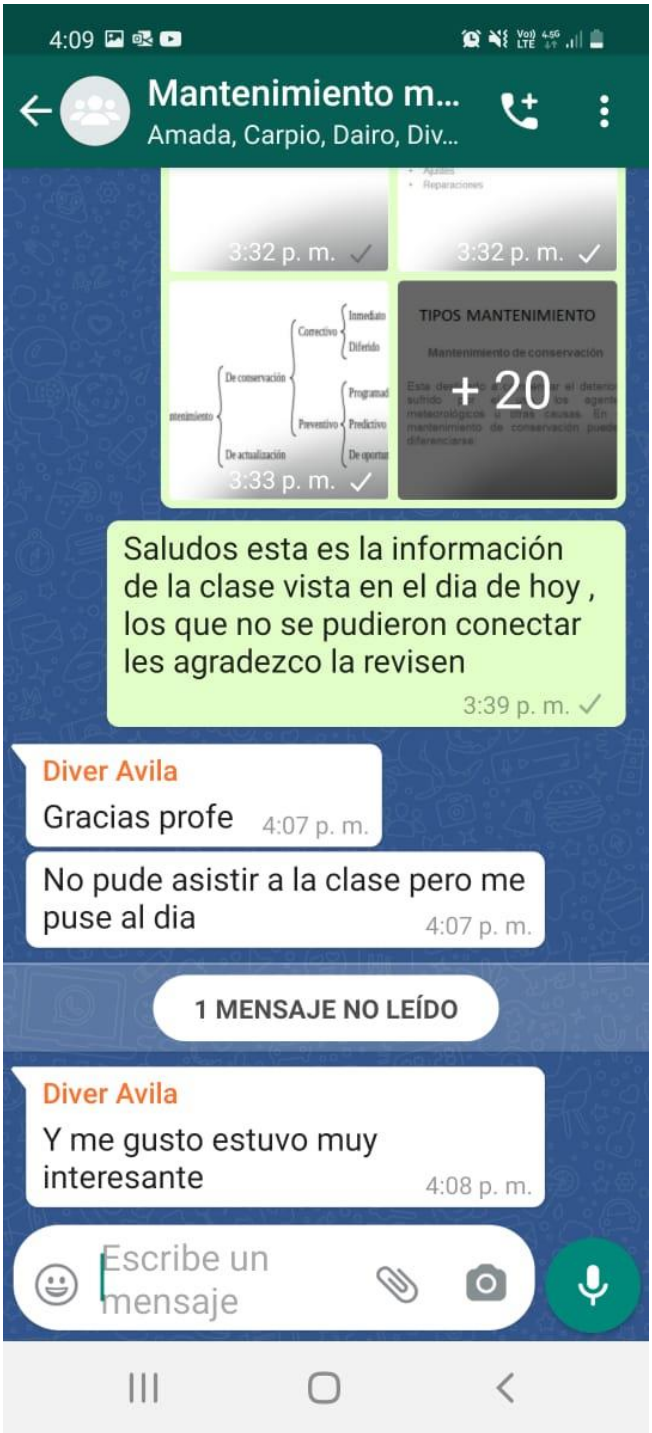
- Fecha: 5 de Mayo de 2021





- Informacion de la clase impartida el dia 5 de Mayo 2021 fue enviada al grupo de chat Creado por el instructor“ Tematica Sistemas de Mantenimiento, motores 2T y 4T” con el fin de retroalimentar a los aprendices que no pudieron asistir por problemas de conexión.





- Taller Tematica Impartida el dia 5 de Mayo 2021“ Motores 2T y 4T” para resolver en base a la información suministrada al grupo del chat creado por el instructor, la clase vista y unos videos recomendados.



- Evidencias entregadas `por los algunos aprendices “ Temática Motores 2T y 4T”

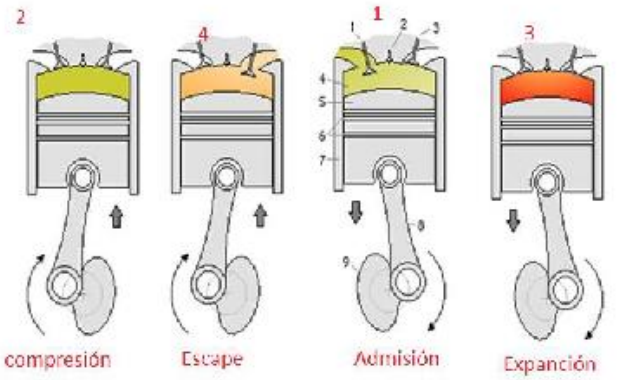
- R/ Aprendiz(Juan Felipe Mestra)

Actividad

Nombre: Juan Felipe Mestra Morgan

1. enumerar la secuencia del ciclo otto.
2. escriba cada fase al ciclo correspondiente.
3. identifique las partes que conforman cada ciclo.
4. haga un breve resumen con sus compañeros de grupo y explique cada uno de las fases.

RTA/1 y 2:

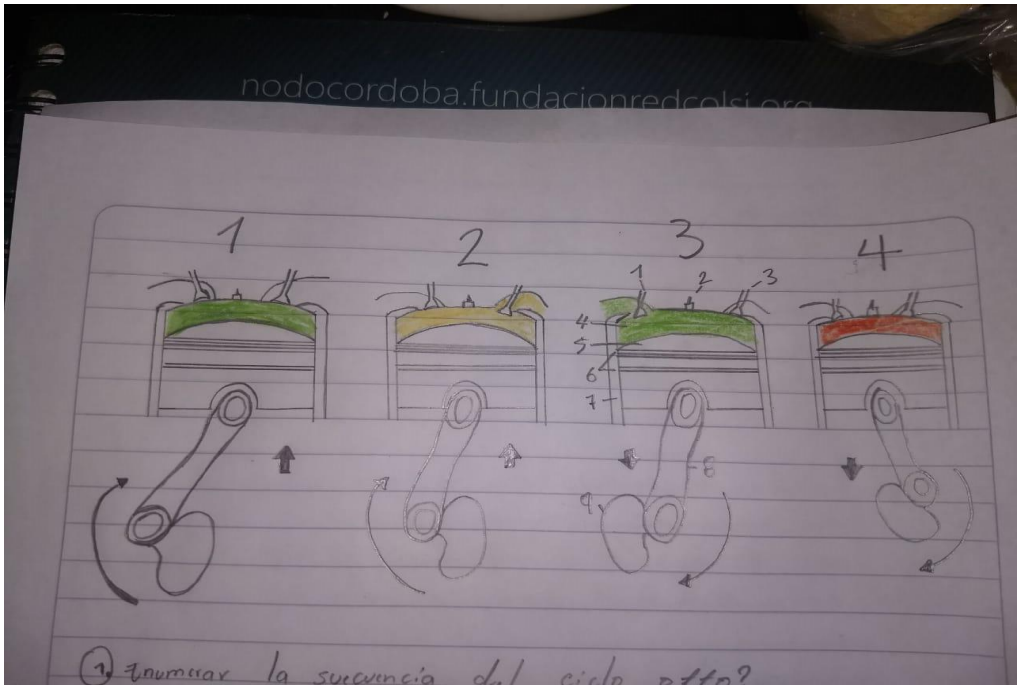


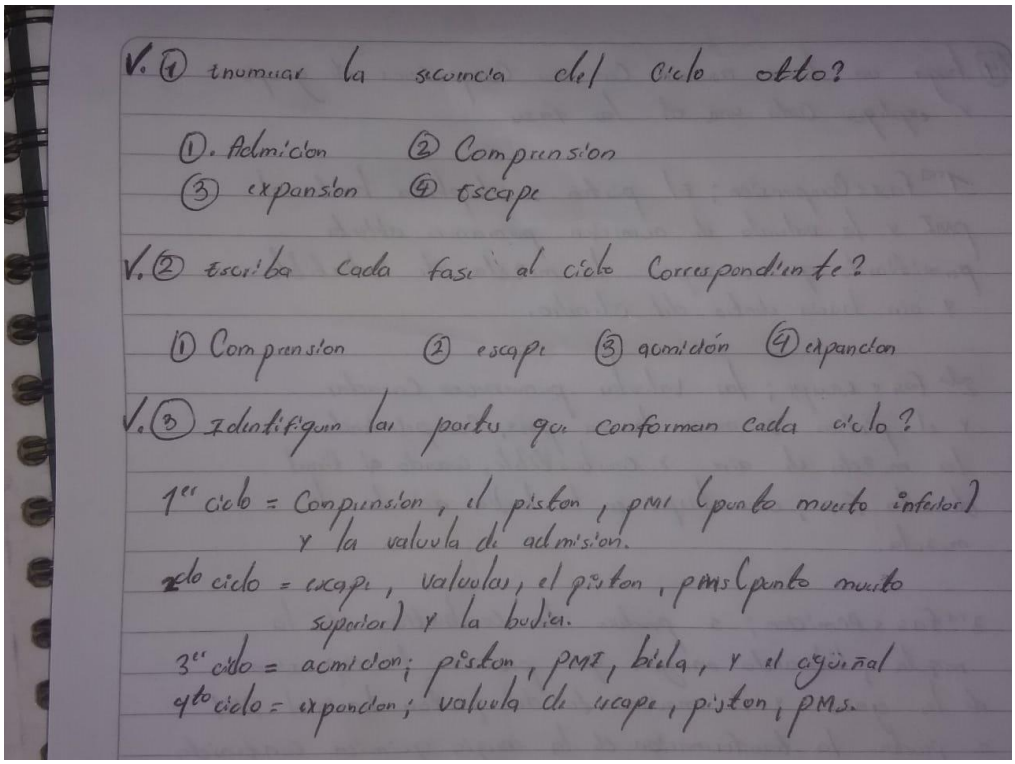
RTA 3:

1	Válvula de Admisión	6	segmentos
2	bujía	7	cilindro
3	Válvula de escape	8	biela
4	Cámara de combustión	9	cigüeñal
5	Pistón	10	

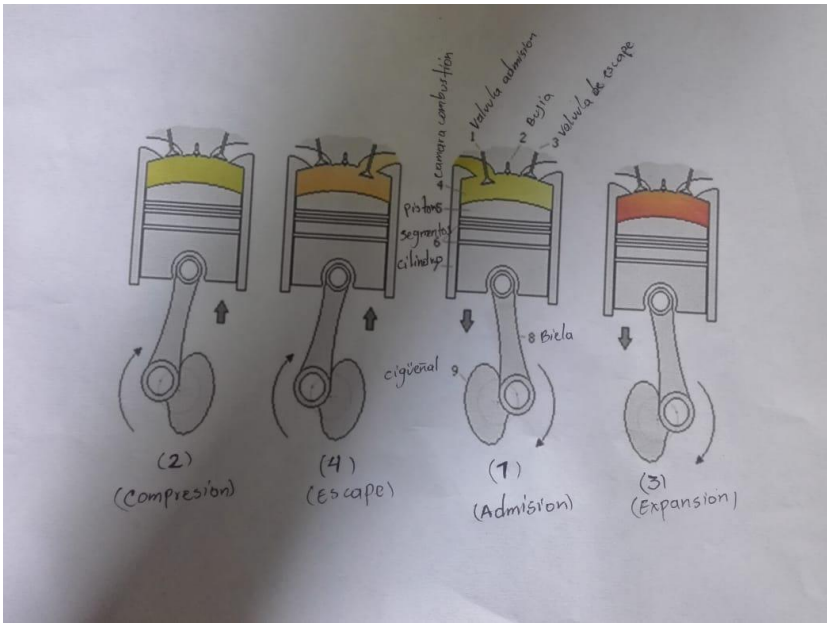
RTA 4: el ciclo otto describe el comportamiento de un motor de combustión interna, el cual tiene 4 fases la primera fase es la Admisión que consiste en que el pistón se mueve hacia abajo y la válvula de admisión deja entrar una mescla de combustible y aire a la cámara del cilindro, la segunda fase es la comprensión en esta fase el pistón se desplaza hacia arriba comprimiendo la mescla de gas y aire hasta que la bujía genera una chispa que inicia la ignición, luego encontramos la fase 3 la cual es la expansión que consiste en aprovechar la energía producto de la explosión para mover el pistón hacia abajo para generar movimiento, y por ultimo la fase de escape que es cuando se abre la válvula de escape y el pistón sube expulsa los gases producto de la combustión.

- R/ Aprendiz (Janh Carlos Gonzalez)

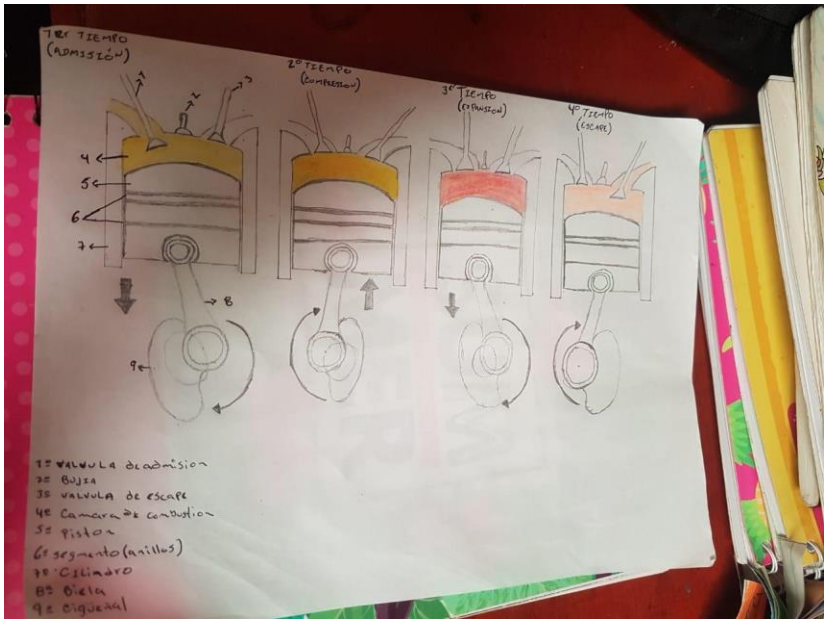




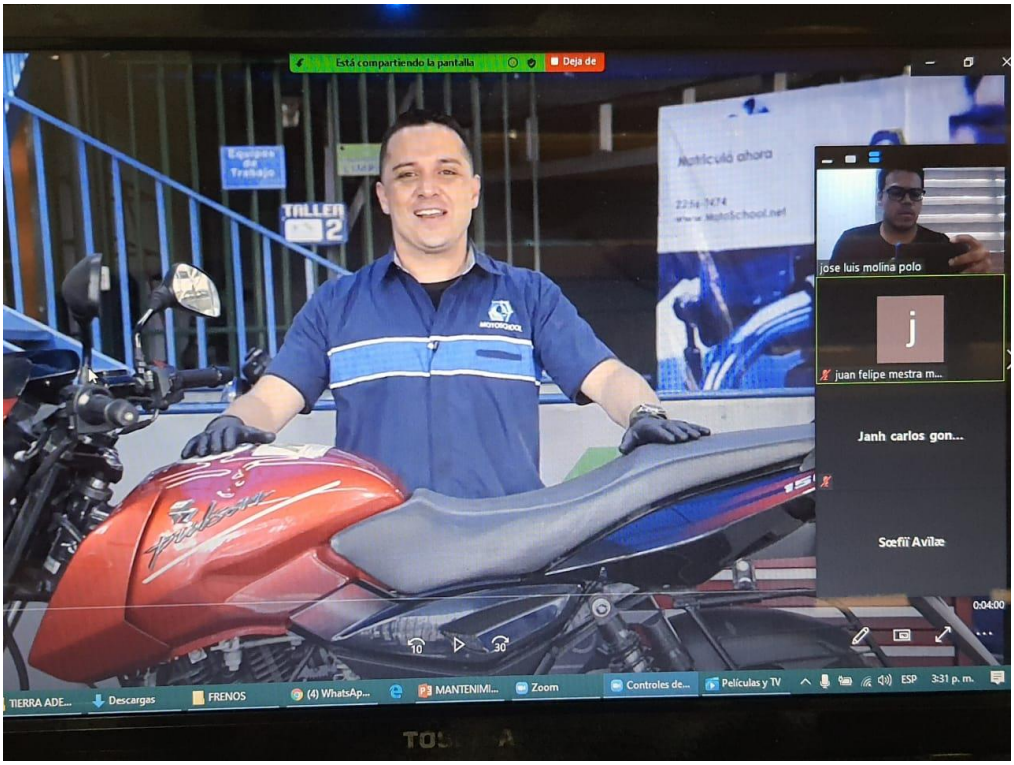
- R/ Aprendiz(Freider Yesid Paez)



- R/ Aprendiz(Diver Jose Davila)



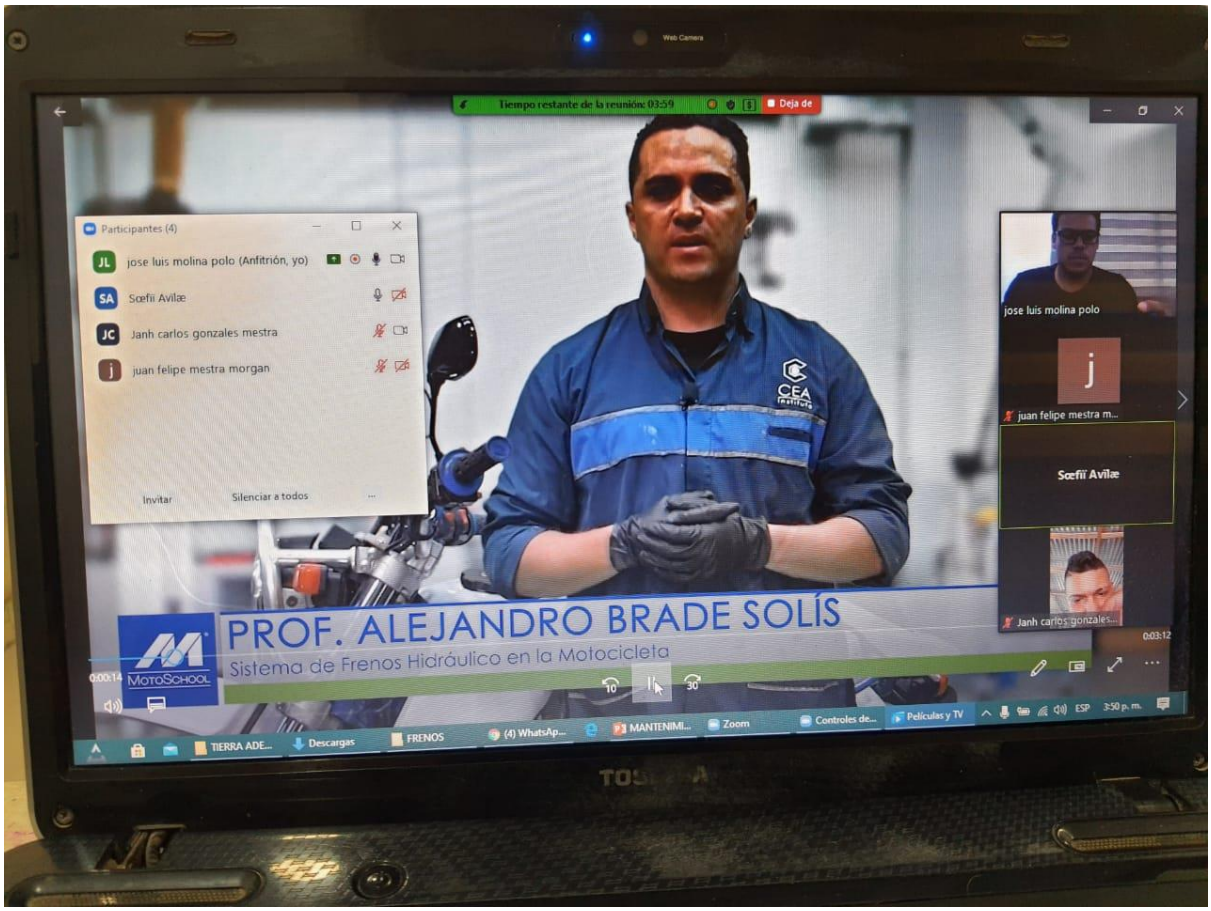
- Tematica “ Sincronizacion ” por la plata forma zoom. Ficha # 2326458
- Evidencias formación impartida el dia 6 de mayo de 2021





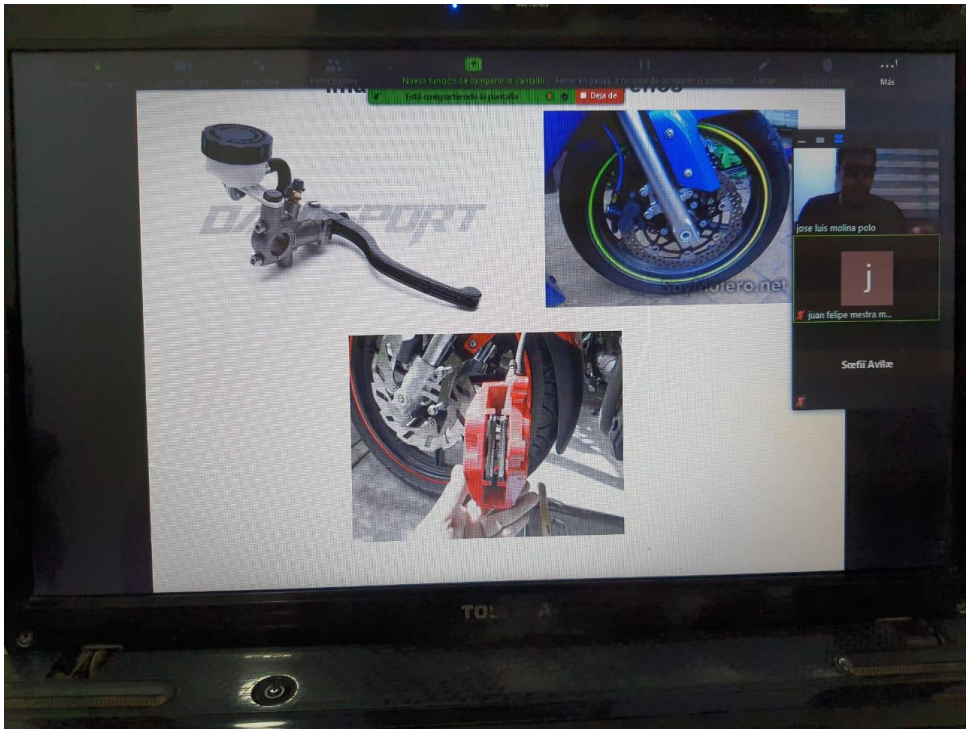
- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Sincronización” Ficha # 2326458

- Fecha: 6 de Mayo de 2021



- Tematica “ Sistemas eléctrico ” por la plata forma zoom. Ficha # 2326458

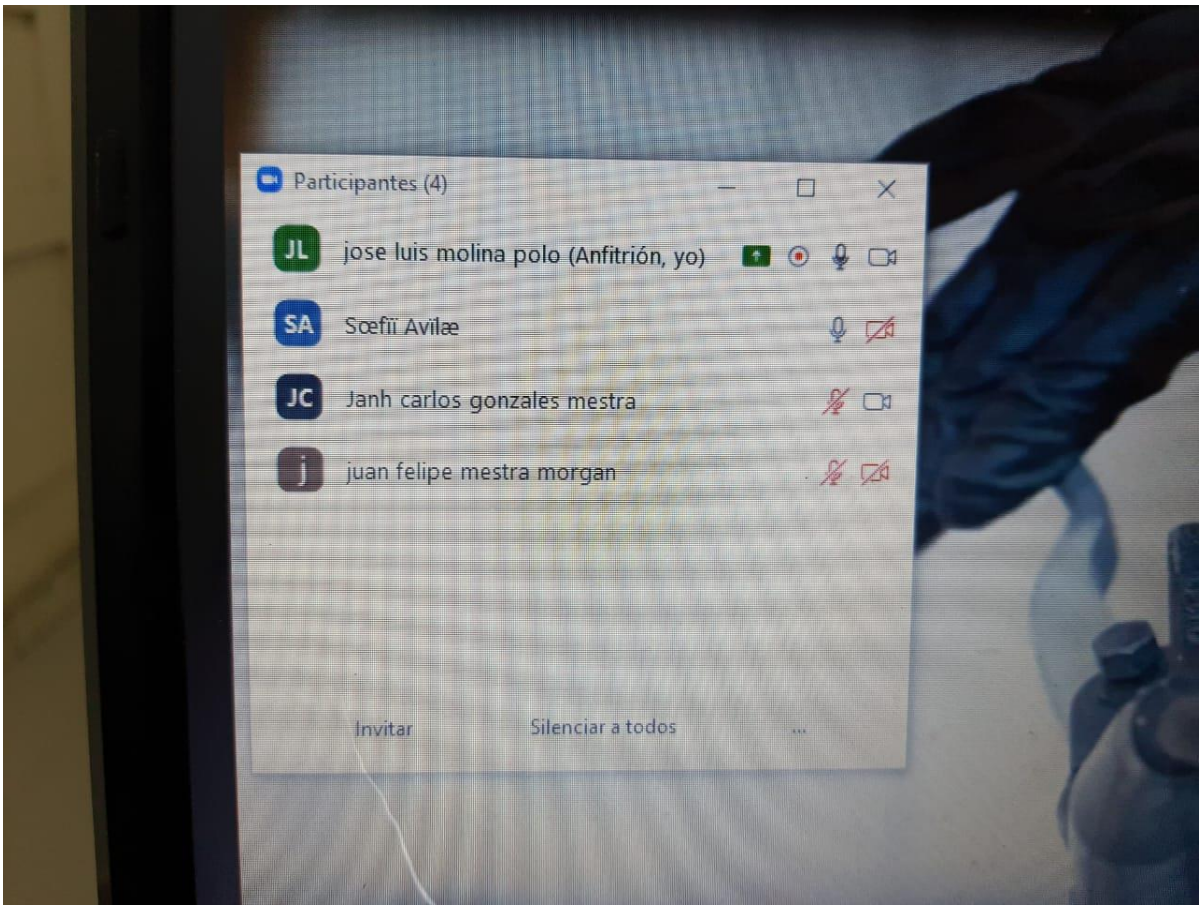
- Evidencias formación impartida el dia 7 de Mayo de 2021.





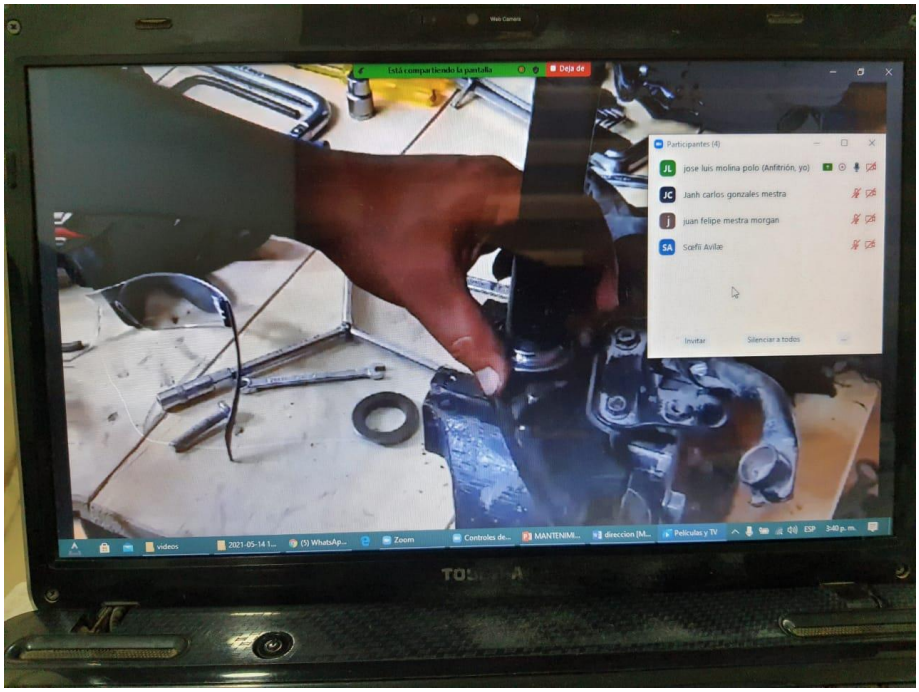
- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Sistemas De Frenos” Ficha # 2326458

- Fecha: 7 de Mayo de 2021



- Tematica “ Cuadros de Mandos ” por la plata forma zoom. Ficha # 2326458

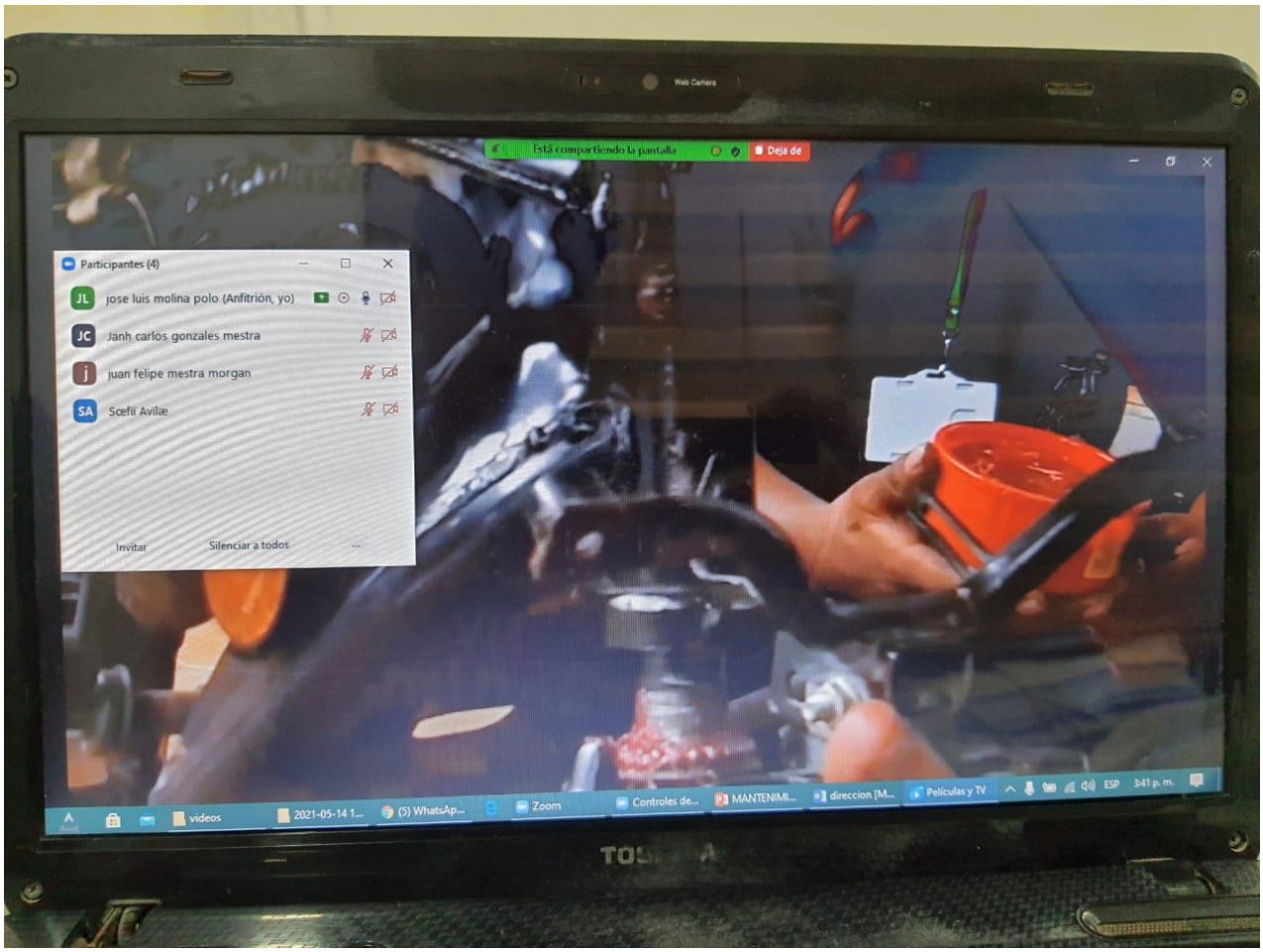
- Evidencias formación impartida el dia 8 de Mayo de 2021





- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ cuadros de Mandos” Ficha # 2326458

- Fecha: 8 de Mayo de 2021



CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURÍSMO CORDOBA

PLAN DE TRABAJO

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA**
COMPETENCIA	**IDENTIFICAR FALLAS ELECTRICAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**AJUSTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
FICHA	**2326458**
INSTRUCTOR:	**JOSE LUIS MOLINA POLO**

No.	ACTIVIDADES A REALIZAR	TEMATICA-SOCIALIZACION GUIA APRENDIZAJE-SESION EXPERIENCIAS PREVIAS-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS- CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- SISTEMAS DE MANTENIMIENTO - SESION DE VIDEOS DE APOYO A LA FORMACION ACERCA DE LA TEMATICA-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS - CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- MOTORES 2T Y 4T SESION DE VIDEOS DE APOYO A LA FORMACION ACERCA DE LA TEMATICA-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS- SESION TALLER DE LA TEMATICA - CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- SINCRONIZACION -SESION DE VIDEOS DE APOYO A LA FORMACION ACERCA DE LA TEMATICA-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS - CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- SISTEMAS ELECTRICO-SESION DE VIDEOS DE APOYO A LA FORMACION ACERCA DE LA TEMATICA-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS - CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- CUADROS DE MANDOS-SESION DE VIDEOS DE APOYO A LA FORMACION ACERCA DE LA TEMATICA-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS - CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		OBSERVACIONES
	NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE REALIZACIÓN: 3/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:4/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:5/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:6/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:7/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:8/05/2021	CUMPLIÓ			
		PARTICIPACIÓN- BAJA(B) ACTIVA(A)	SI/ NO	PARTICIPACIÓN- BAJA(B) ACTIVA(A)	SI/No	PARTICIPACIÓN- BAJA(B) ACTIVA(A)	SI/ NO	PARTICIPACIÓN- BAJA(B) ACTIVA(A)	SI/ NO	PARTICIPACIÓN- BAJA(B) ACTIVA(A)	SI/ NO	PARTICIPACIÓN- BAJA(B) ACTIVA(A)	SI/ NO			
1	AMADA JOSEFA VERGARA GONZALEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN		
2	BERNARDO ANTONIO OCHOA RAMOZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
3	CARPIO YASER HERNANDEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
4	DAIRO MIGUEL MUÑOZ JIMENEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
5	DEIMER JOSE CARMONA BELTRAN	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
6	DIVER JOSE AVILA HERNANDEZ	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
7	EDSON JAIR ORTEGA NUÑEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
8	EVA DAIRA MORGAN LOPEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
9	FREIDER YESID PAEZ ALFARO	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
10	HECTOR MANUEL ALMANZA HERNANDEZ	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
11	HERNANDO ALFONSO ESPITIA BERRIO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
12	JAIRO ENRIQUE VERGARA ESPITIA	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO, PERO NO TUVO INTERES EN EL CURSO		
13	JANH CARLOS GONZALEZ MESTRA	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
14	JEISON ANDRES PAEZ CEBALLOS	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
15	JESUS MARIA MEDRANO ESCOBAR	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
16	JUAN DAVID OLIVEROS ROMERO	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
17	JUAN FELIPE MESTRA MORGAN	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
18	LAZARO VILLALOBO ARRIETA	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
19	LEONEL ENRIQUE CACERES RODRIGUEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
20	LINDA SARAY VILLALOBOS SUAREZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	NO TENIA ACCESO A MEDIOS DE INTERNET		
21	LUCY ISABEL VERGARA GONZALEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
22	LUDYS DEL CARMEN SAEZ FLOREZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
23	MIGUEL ALFONSO MARTINEZ RODRIGUEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
24	RICHAR ENRIQUE SALAZAR SALAS	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
25	RIGO JUNIOR ORTIZ SOLANO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	RODOLFO RAFAEL CHICA DURANTE	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN NINGUNA DE LAS SESIONES, POR TEMAS DE TRABAJO		
26	TEMIS ANDRES VERGARA NEGRETE	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	TONY WILLIAMS GAVIRIA LOPEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	WILFRIDO JOSE LOPEZ RAMOS	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	WILMER JAVIER HERNANDEZ CARDENAS	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: MANTENIMIENTO ELECTRICO MOTOCICLETAS (VICTIMAS)
- Código del Programa de Formación: 83830300
- Nombre del Proyecto:
  - ✓ MANTENIMIENTO ELECTRICO DE MOTOCICLETAS
- Fase del Proyecto (ES FORMACION COMPLEMENTARIA)
- Actividad de Proyecto:
  - ✓ Identificar fallas eléctricas en los componentes de las motocicletas de acuerdo con los procedimientos técnicos, parámetros del fabricante y normatividad vigente
- Competencia:
  - ✓ identificar fallas eléctricas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con los procedimientos técnicos, parámetros del fabricante y normatividad vigente
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - ✓ Ajustar componentes eléctricos de los sistemas de las motocicletas de acuerdo con los procedimientos técnicos, parámetros fabricante y normatividad vigente.
  - ✓ Verificar estado y funcionamiento de los componentes eléctricos de las motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos, política de la empresa y normatividad vigente.
- Duración de la Guía:
  - ✓ 48 HORAS

2. PRESENTACION

- ✓ Para el normal desarrollo del proyecto productivo se hace necesario que los aprendices dominen a la perfección los tipos de mantenimiento a fin de aplicarlos en la prevención de fallas en los componentes eléctricos de las motocicletas.
- ✓ En cuanto al entorno actual relacionado con el mundo productivo de las motocicletas se maneja la ideología del mantenimiento preventivo, correctivo y eléctrico.

- ✓ El desarrollo de esta competencia es de vital importancia lograr un nivel de formación idóneo para el mundo productivo de los aprendices. Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.(individual)

Con el fin de crear un ambiente de formación ameno se emplean diversas técnicas de aprendizaje, en los que se lograr una grata interacción entre el instructor y los aprendices.

Tales técnicas de motivación pueden variar de acuerdo al resultado de aprendizaje tratado. Las más comunes son:

- Mesa redonda.
- Pregunta y repuesta.
- Experiencias previas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Dado que el mundo de la mecánica es muy tangible, una de la forma más adecuada para la apropiación del conocimiento es la familiarización de los aprendices con algunos componentes mecánicos de los sistemas que componen la motocicleta.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Llevar a cabo un tipo de mantenimiento preventivo, correctivo y eléctrico en la motocicleta, en alguno de los diferentes sistemas que componen la motocicleta, tales como:

- Inducción (Socialización guía de aprendizaje)
- Sistemas de Mantenimiento
- Motores 2T y 4T
- Sincronización de motor.
- Sistema eléctrico
- Cuadros de mando eléctricos
- Fallas eléctricas

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Con el fin de llegar una retroalimentación se toman como base la información suministrada (la familiarización de términos y los componentes de los sistemas de la motocicleta), y la realización del mantenimiento preventivo.

3.6 Conocimientos básicos sobre:

Motores combustión, Sistema de embrague, Suspensión delantera, Sincronización de motor, sistema eléctrico básico.

3.7 Recursos para el Aprendizaje:

- Un ambiente de formación adecuado (salón, tablero, marcadores, borradores, sillas, agua, detergente)- Cuando lo Amerite- Modalidad presencial
- Herramientas (Juego de Llaves mixtas, destornilladores (impacto, pala y estría), pinzas (saca clic, puntiaguda, corta frio), martillos (metálico, de goma), extractores de volanta, bloqueadores de discos de cluth - Cuando lo Amerite
- Computador portátil – Modalidad tic- Modalidad presencial
- Video beam- Modalidad tic- Modalidad presencial
- Una motocicleta - cuando lo Amerite
- Manuales de servicio técnico– Modalidad tic- Modalidad presencial
- Insumos (aceites, kit de empaques, grasa, ACPM, etc) - cuando lo Amerite

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evaluar a través de la práctica del mantenimiento los conocimientos y habilidades adquiridos por los aprendices, tomando como parámetros evaluativos:

- El tiempo
- La habilidad
- La calidad

Del mantenimiento realizado.

5. GLOSARIO DE TERMINOS

- Motor de Otto: Motor de combustión interna a gasolina.
- Biela: Elemento acoplador entre el pistón y el cigüeñal encargado de transmitir movimiento.
- Cadena: Elemento eslabonado cuya finalidad es transmitir la potencia del motor a la llanta.
- Cadenilla: Elemento eslabonado utilizado para sincronizar al cigüeñal con el árbol de levas.
- Pistón: Componente del motor
- Cigüeñal: Piedra angular del motor
- Sincronización: Movimiento armónico entre elementos de la culata (árbol de levas, válvulas, balancines) con el pistón la biela y el cigüeñal.
- Rectificación de motor: Método utilizado a fin de eliminar daños en el cilindro del motor.
- Embrague: Elemento acoplador entre le cigüeñal y el eje de entrada de la caja de cambios.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

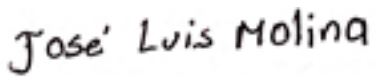
Manuales de servicio técnico

- Yamaha – Ak – Honda – Bajaj – Suzuki
- **Internet**
  - ✓ http://clasesdemotos.blogspot.com/
  - ✓ http://puyomotos.blogspot.com/**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)				

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



Instructor: JOSE LUIS MOLINA POLO

REVISADA Y APROBADA POR:

VANESA BULA
LIDER PROGRAMA DE VICTIMAS
SENA-REGIONAL CORDOBA
DEPENDENCIA: VICTIMAS.