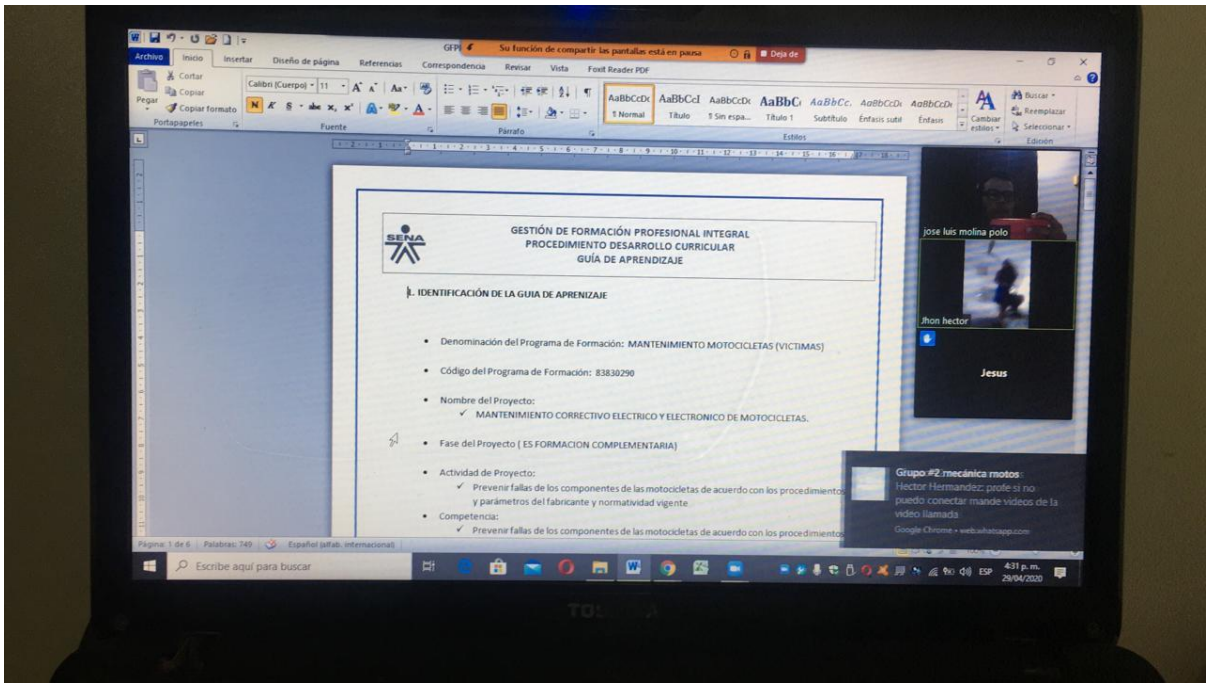
1. FICHA # 2327079 –MODALIDAD TIC – DEL 10 AL 15 MAYO 2021

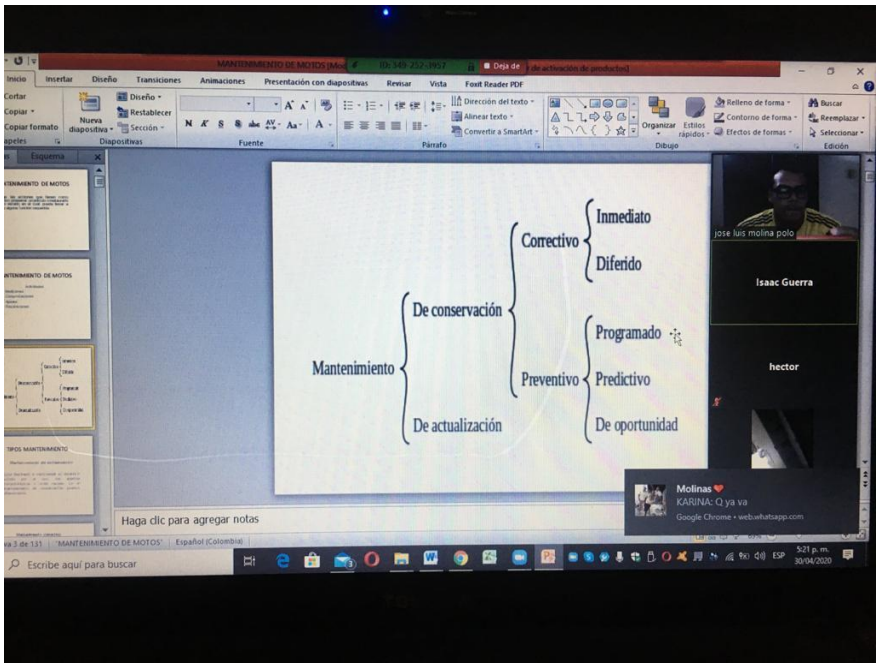
- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montería-Cordoba
- Tematica “ Socializacion Guía Aprendizaje” por la plata forma zoom
- Evidencias formación Impartida el dia 10 de Mayo de 2021

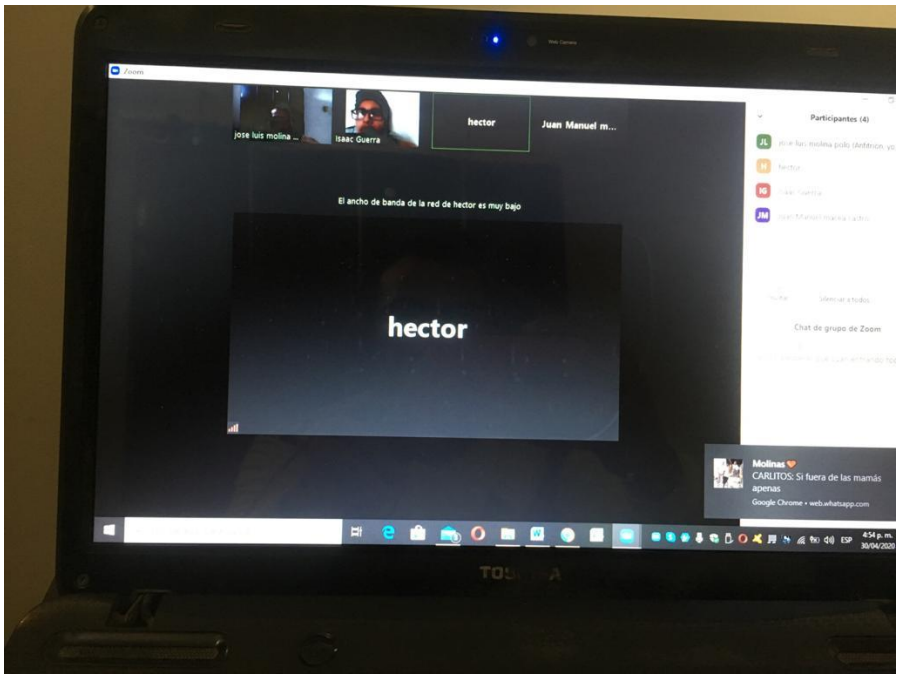


- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento ” por la plata forma zoom. Ficha # 2327079

- Evidencias formación impartida el dia 11 de Mayo de 2021

- Sistemas de Mantenimiento



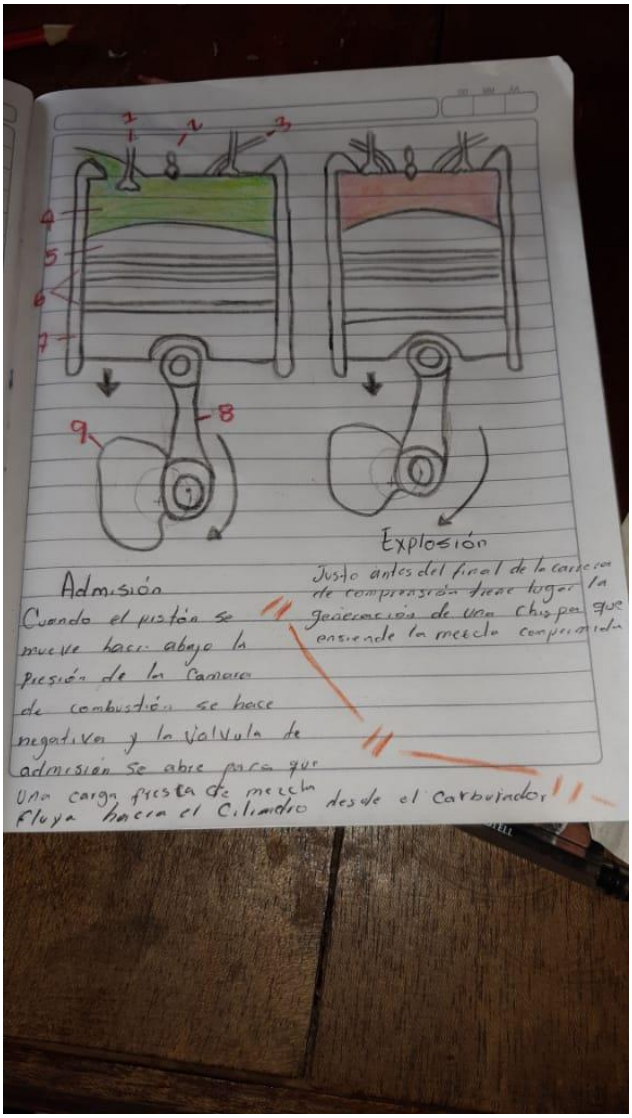


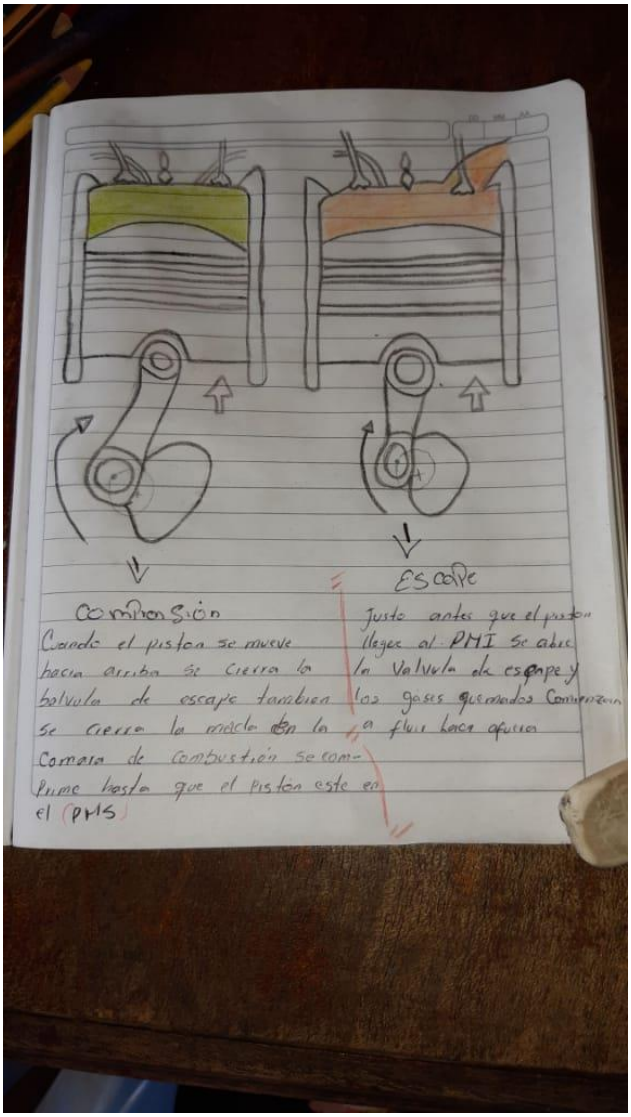
- Tematica “ Motores 2T y 4T ” por la plata forma zoom. Ficha # 2327079
- Evidencias formación impartida el dia 12 de Mayo de 2021
- Motores 2T y 4T



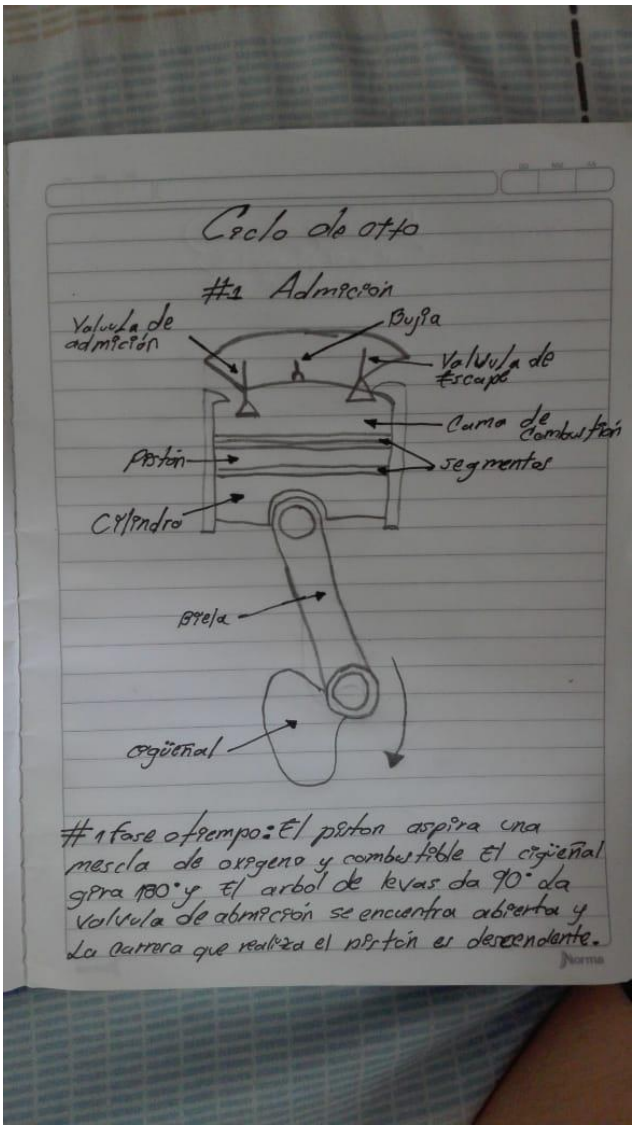
- Este el primer taller enviado para resolver en base a unos videos recomendados por un link suministrado a continuación.
  https://www.youtube.com/watch?v=6-udN4cZ6HU
- NOTA: Esta información se esta suministrando al grupo de chat de mecánica de motos creado por mi persona. Adjunto pantallazos de la evidencia.
- Acontinuacion se adjuntan algunos pantallazos de las evidencias pesentadas por los aprendices del taller propuesto por el instructor Jose Molina.

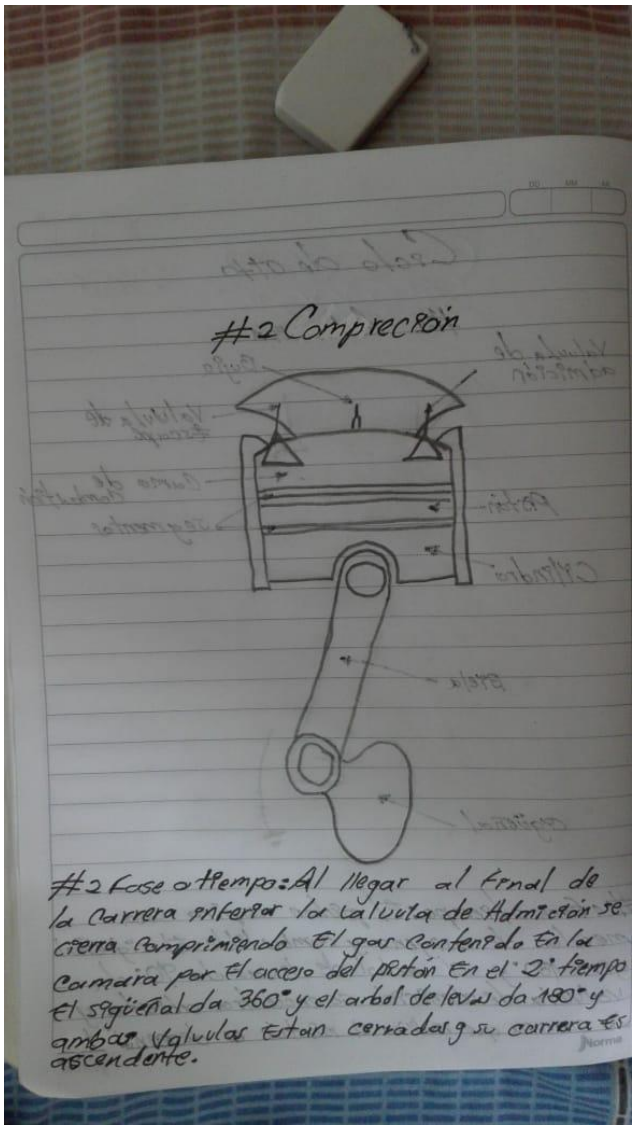
- R/ Aprendices (Osnaider Luis Lara)



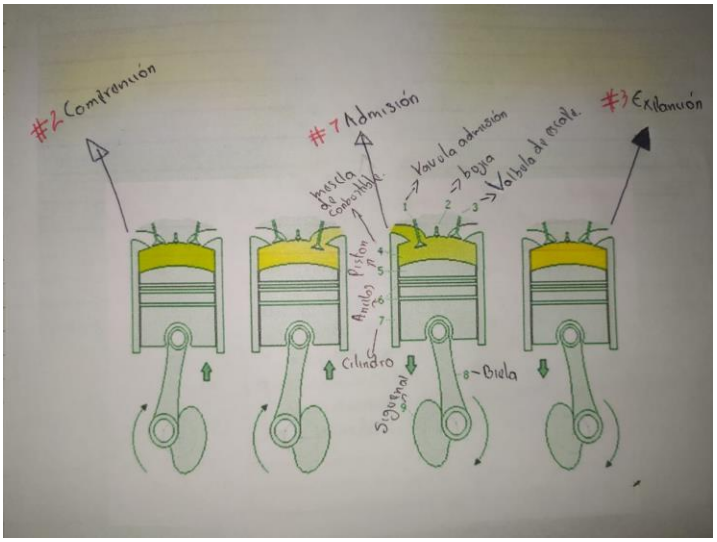


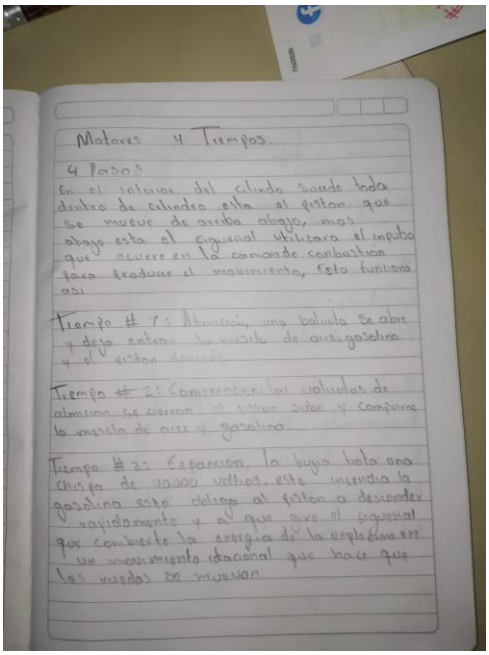
- R/ Aprendices (Miller Antonio Galindo)



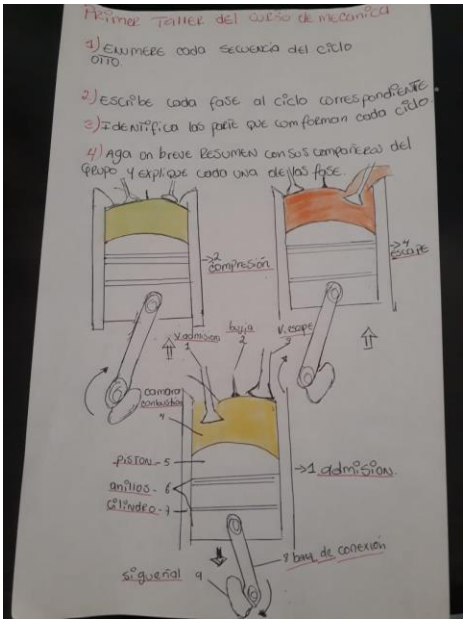


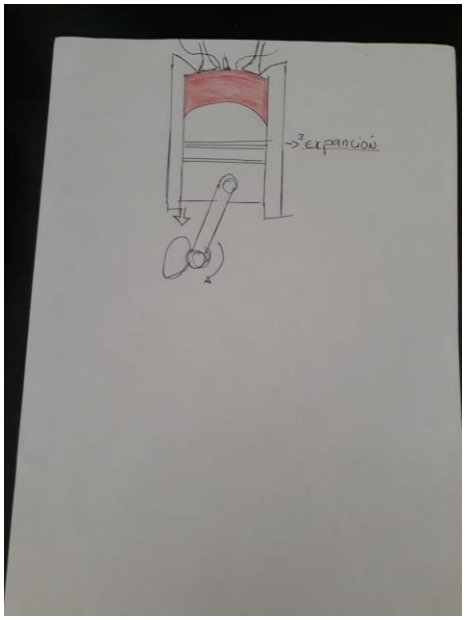
- R/ Aprendices (Brayan David Saenz)





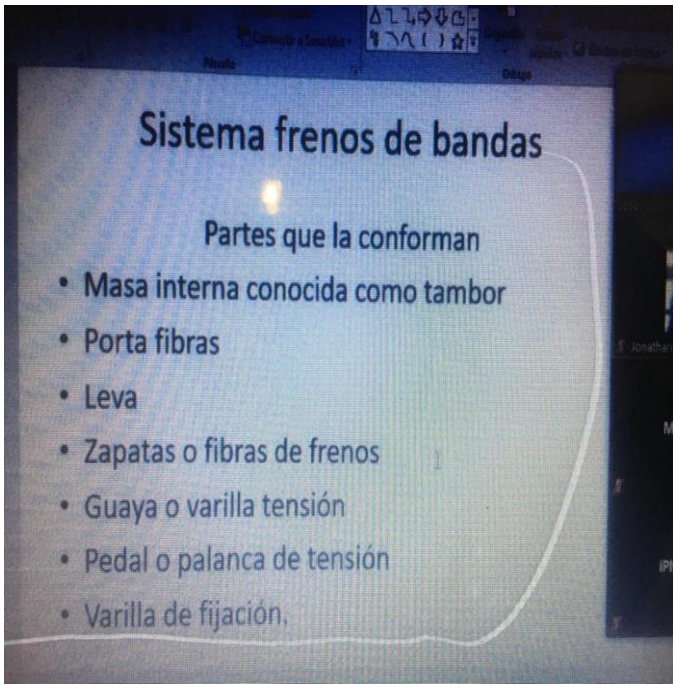
- R/ Aprendices (Juan Felipe Durango)



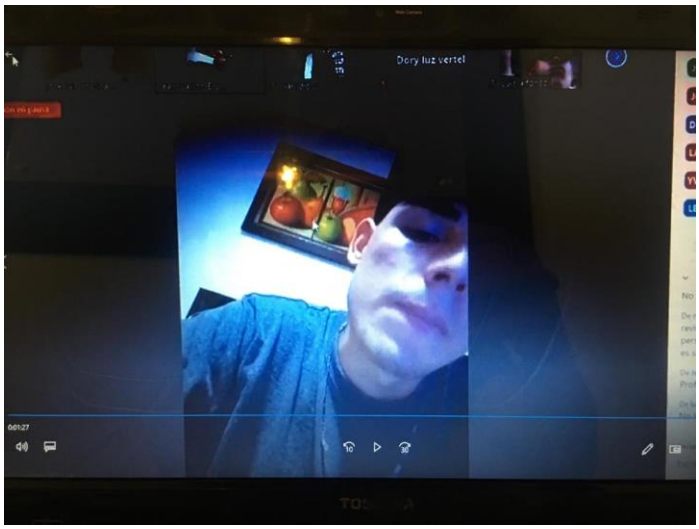


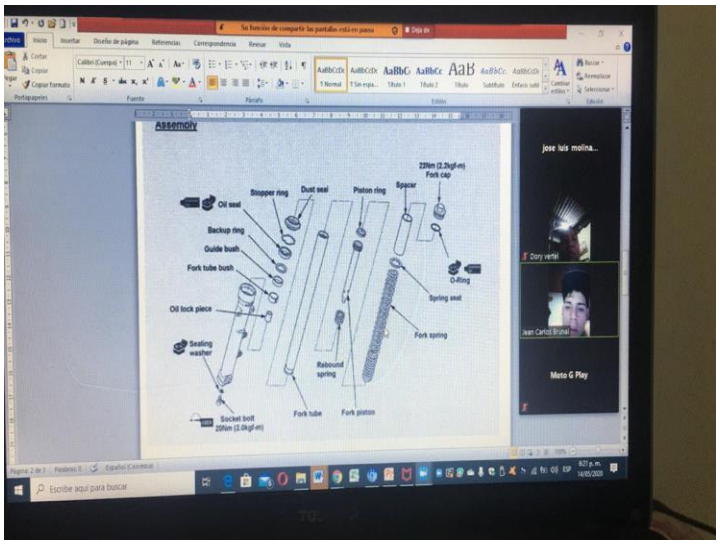
- Tematica “ Sistemas frenos y suspensión delantera ” por la plata forma zoom. Ficha # 2327079

- Evidencias formación impartida el dia 13 de Mayo de 2021.









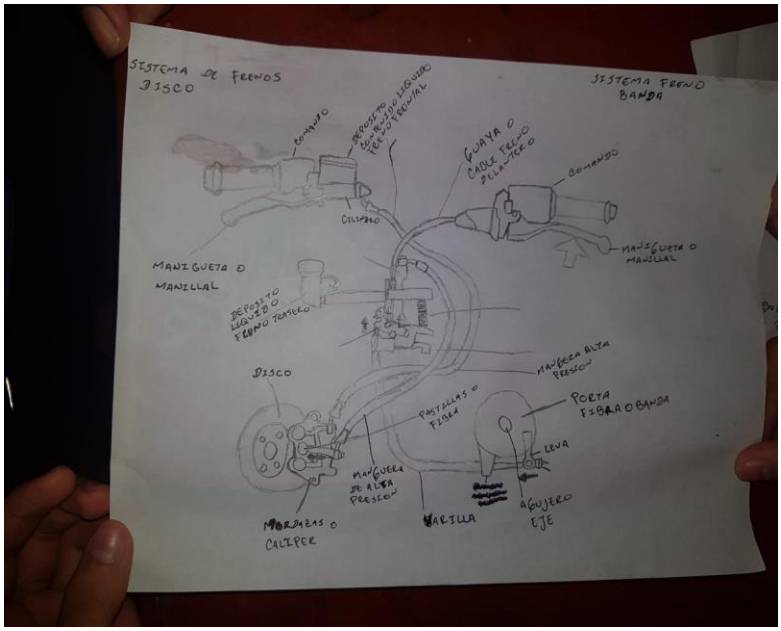
- Este el segundo taller enviado para resolver en base a unos videos recomendados por un link suministrado a continuación.

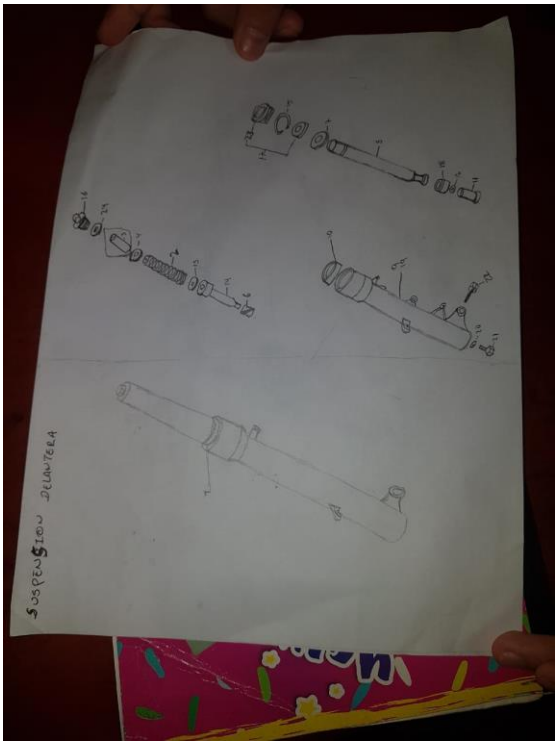
https://www.youtube.com/watch?v=mT85f2C-shw



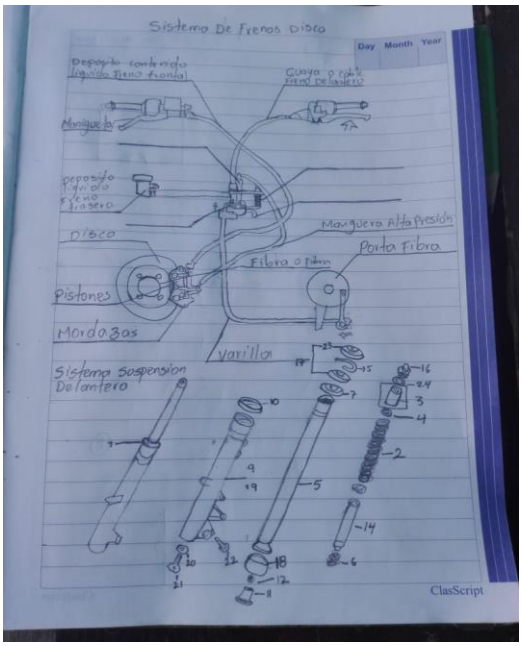
- Evidencias entregadas `por los algunos aprendices “ Temática sistemas de frenos y suspensión delantera”

- R/ Aprendiz(Miller Antonio Galindo)

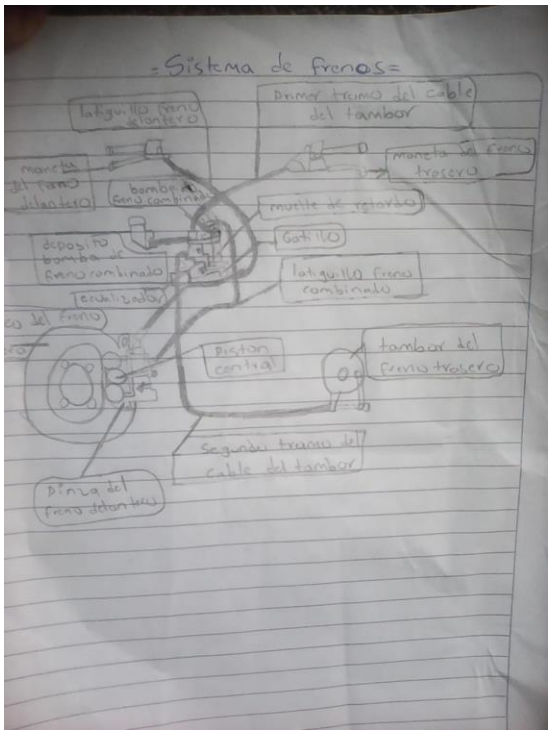


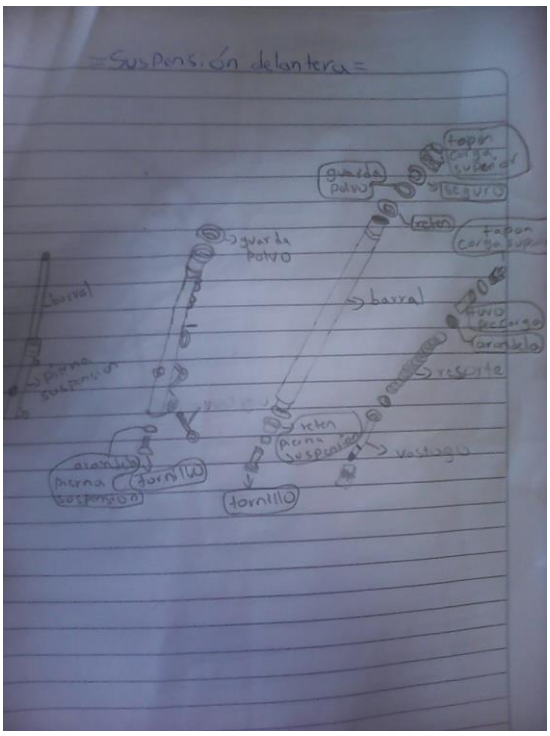


- R/ Aprendiz (Brayan David Saenz)

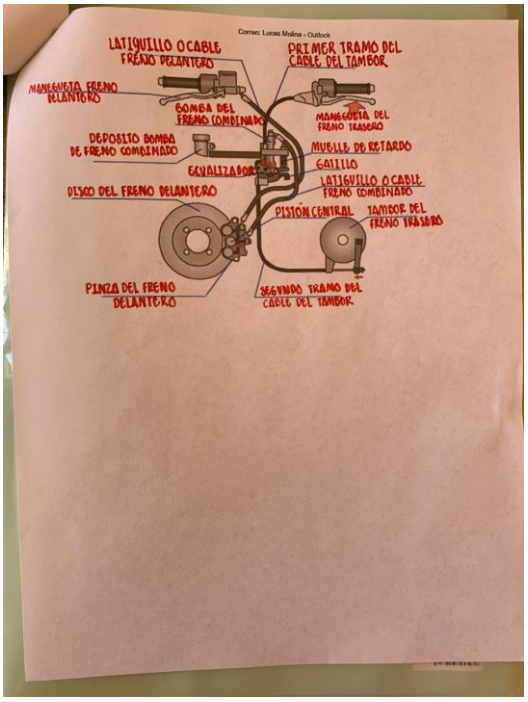


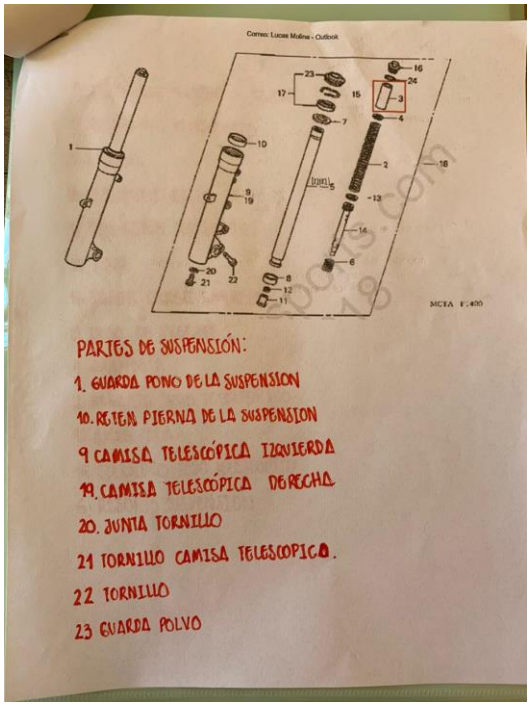
- R/ Aprendiz((Osnaider Luis Lara)





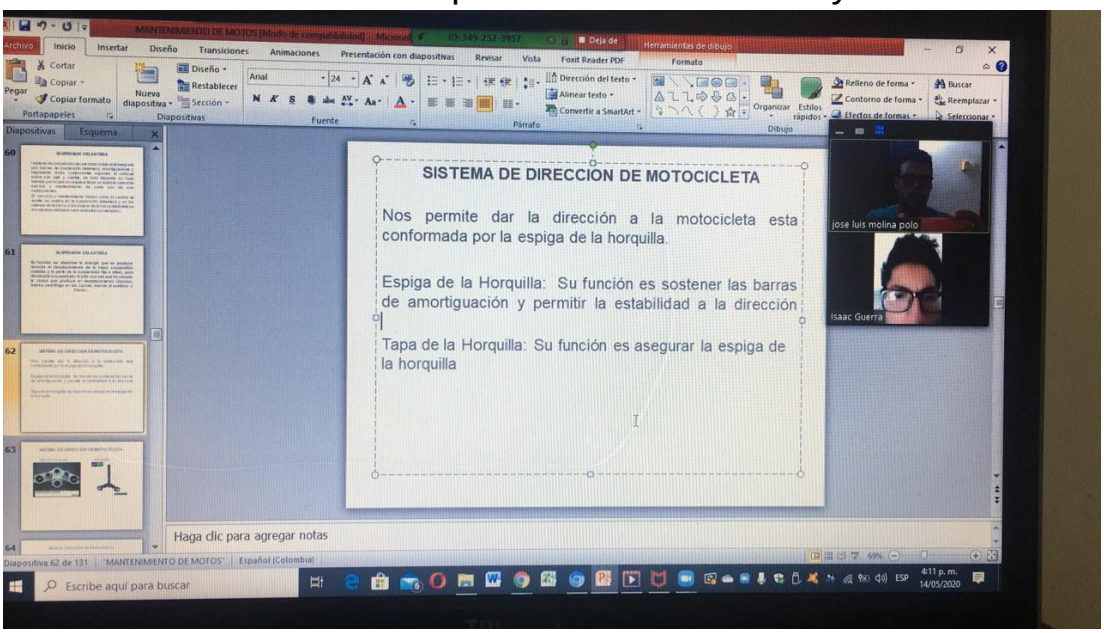
- R/ Aprendiz((Juan Fernando Durango)

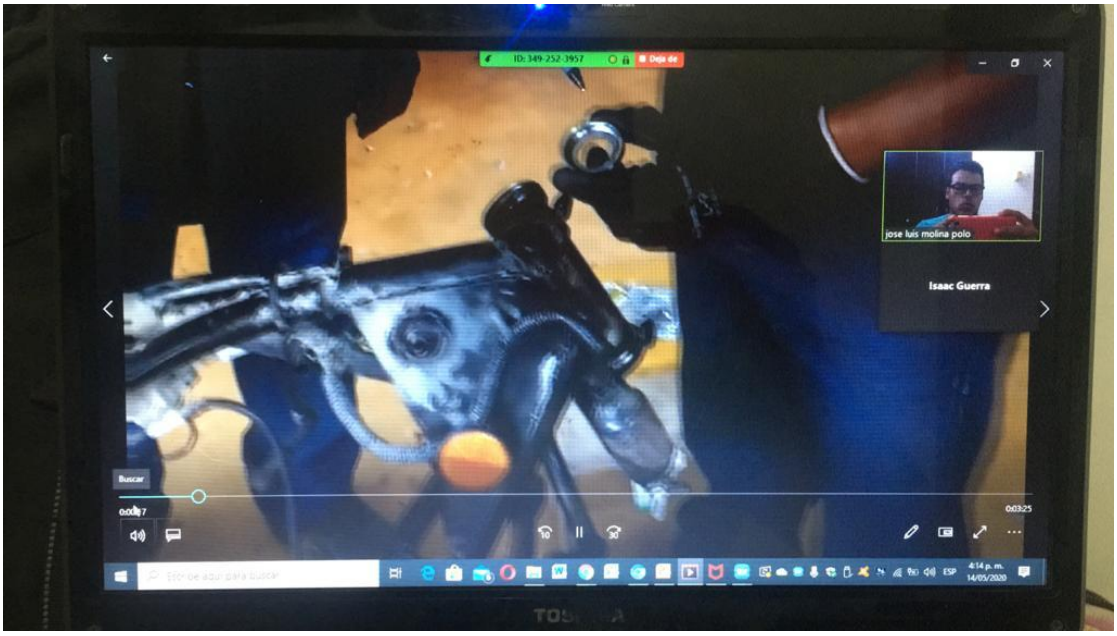




- Tematica “ Sistema de la dirección ” por la plata forma zoom. Ficha # 2327079

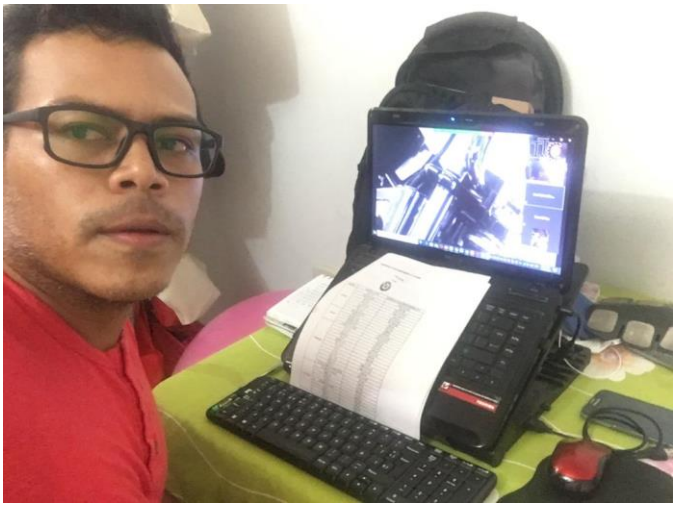
- Evidencias formación impartida el dia 14 de mayo de 2021

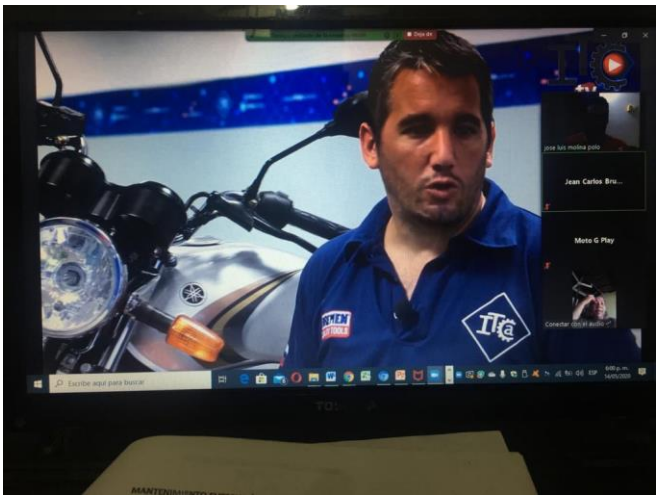


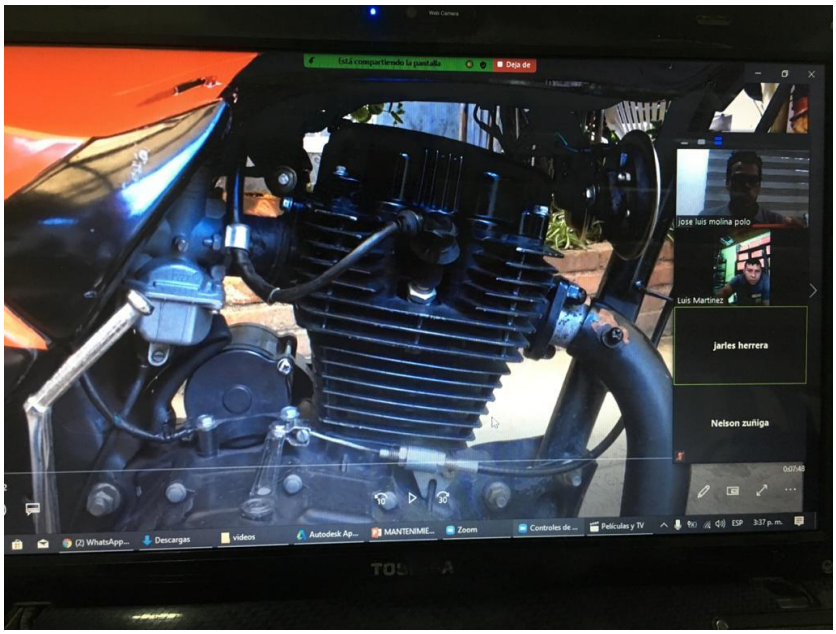


- Tematica “ Sincronizacion motor y sistema de embraguez ” por la plata forma zoom. Ficha # 2327079

- Evidencias formación impartida el dia 15 de Mayo de 2021.







CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURÍSMO CORDOBA

PLAN DE TRABAJO

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS**
COMPETENCIA	**PREVENIR FALLAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**CAMBIAR COMPONENTES O FLUIDOS DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
FICHA	**2327079**
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- SISTEMAS DE FRENOS Y SUSPENSION DELANTERA -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- SISTEMAS DIRECCION-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- SINCRONIZACION Y SISTEMAS DE EMBRAGUEZ-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: 10/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:11/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:12/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:13/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:14/05/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:15/05/2021	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	ABELARDO ENRIQUE JIMENEZ RAMOS	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO PERO NO PARTICIPO EN		
2	ARIEL ANTONIO SOTO RAMOS	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	BRAYAM DAVID SAENZ MONTERO	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
4	DEIBY DARIO SOTO RAMOS	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	DEIVI ANTONIO MACEA ARROYO	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	ELIECER MANUEL ARRIETA RAMOS	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		
7	FAUSTINO ANDRES VELASQUEZ VEGA	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
8	FAVIAN EZEQUIEL LOPEZ 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		
9	FERNANDO ANTONIO ARRIETA RAMOS	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		
10	JAIME LUIS ARRIETA 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		
11	JAIR ANTONIO BASSA PACHECO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
12	JOSE EPIGMENIO CHIMA GARCES	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	ESTUVO EN EL GRUPO, PERO NO TUVO INTERES EN EL CURSO		
13	JOSE EPIGMENIO CHIMA PEREZ	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		
14	JUAN FELIPE DURANGO COLON	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
15	LEIDER JOSE GARCIA RAMOS	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
16	LUIS ENRIQUE TENORIO VEGA	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		
17	LUIS FERNANDO ARRIETA SAEZ	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		
18	MERLY ISABEL ARRIETA 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		
19	MIGUEL ANGEL CHIMA 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		
20	MIGUEL ANTONIO VELASQUEZ VEGA	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	NO TENIA ACCESO A MEDIOS DE INTERNET		
21	MILER ANTONIO GALINDO MADRID	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	A	SI	PRESENTO TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO		
22	NARCISO ANTONIO ARRIETA SOTO	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	ORLIS MANUEL RAMOS 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		
24	OSNAIDER LUIS LARA ARRIETA	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	OSWALDO PASCUAL VELASQUEZ LOPEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	SANDRA MILENA COLON VELASQUEZ	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	SULTENIO NICASIO SOTO VELASQUEZ	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	TORIBIO ANTONIO VILORIA SIERRA	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	B	NO	INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET		
26	WILLIAM ANTONIO LARA SIMANCA	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 PREVENTIVO MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS(VICTIMAS)
- Código del Programa de Formación: 83830299
- Nombre del Proyecto:
  - ✓ MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS
- Fase del Proyecto (ES FORMACION COMPLEMENTARIA)
- Actividad de Proyecto:
  - ✓ Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas Y motocarros de acuerdo con los procedimientos técnicos, parámetros del fabricante y normatividad vigente
- Competencia:
  - ✓ Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas y Motocarros de acuerdo con los procedimientos técnicos, parámetros del fabricante y normatividad vigente
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - ✓ Cambiar componentes o fluidos de los sistemas de las motocicletas y motocarros, de acuerdo con los procedimientos técnicos, parámetros fabricante y normatividad vigente.
  - ✓ Inspeccionar el estado y funcionamiento de los sistemas de las motocicletas y motocarros de acuerdo con procedimientos técnicos, parámetros fabricante 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 de las motocicletas.
- ✓ En cuanto al entorno actual relacionado con el mundo productivo de las motocicletas se maneja la ideología del mantenimiento preventivo y correctivo.

- ✓ 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 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
- Sistema de frenos.
- Suspensión delantera.
- Sistema de dirección.
- Sincronización de motor.
- Sistema de embrague.

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:

Sistemas de frenos, Sistema de dirección, Sistema de embrague, Suspensión delantera, Calibración de válvulas, Sincronización de motor, limpieza de carburador, Cambio de pistón.

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

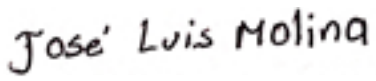
Manuales de servicio técnico

- 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.