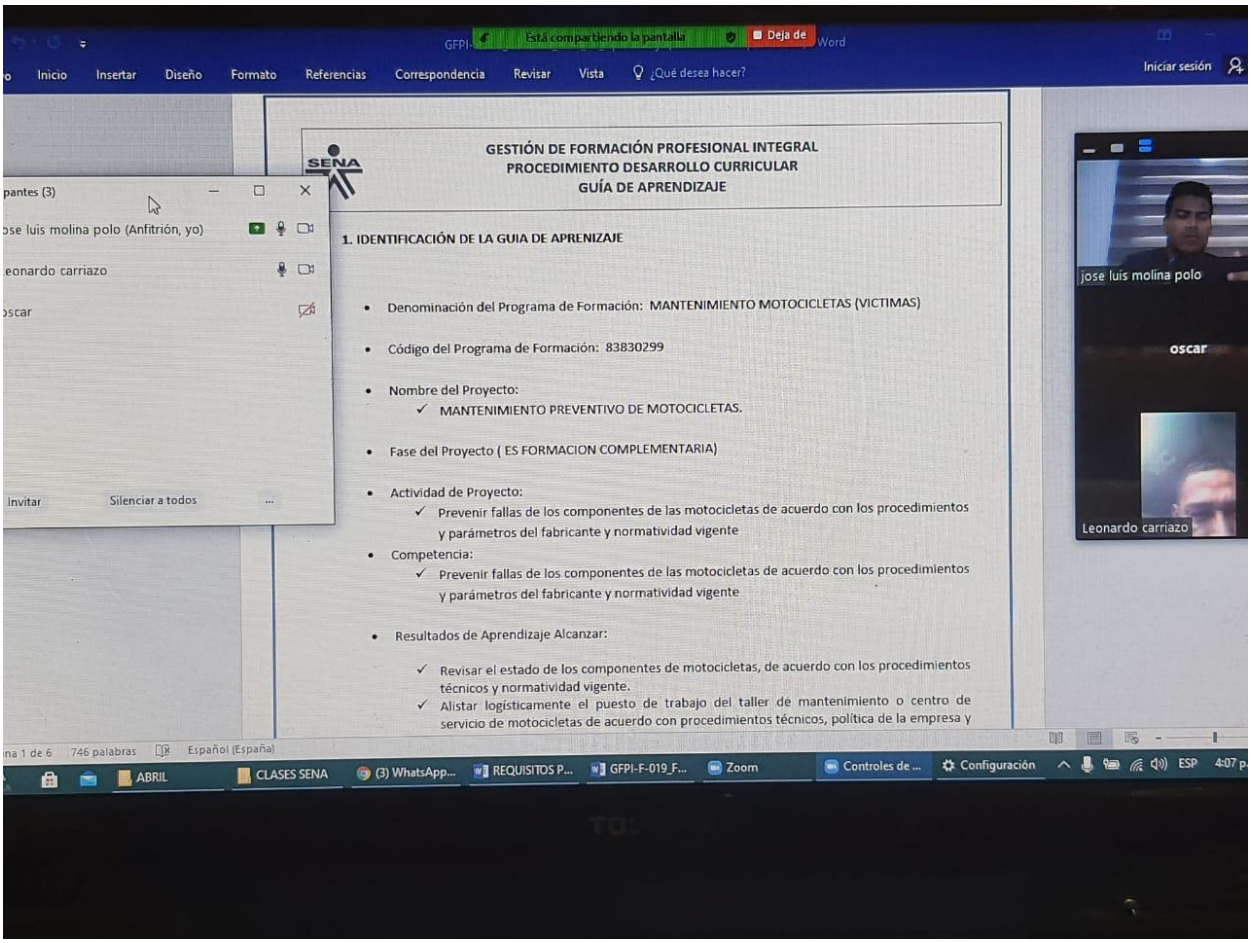
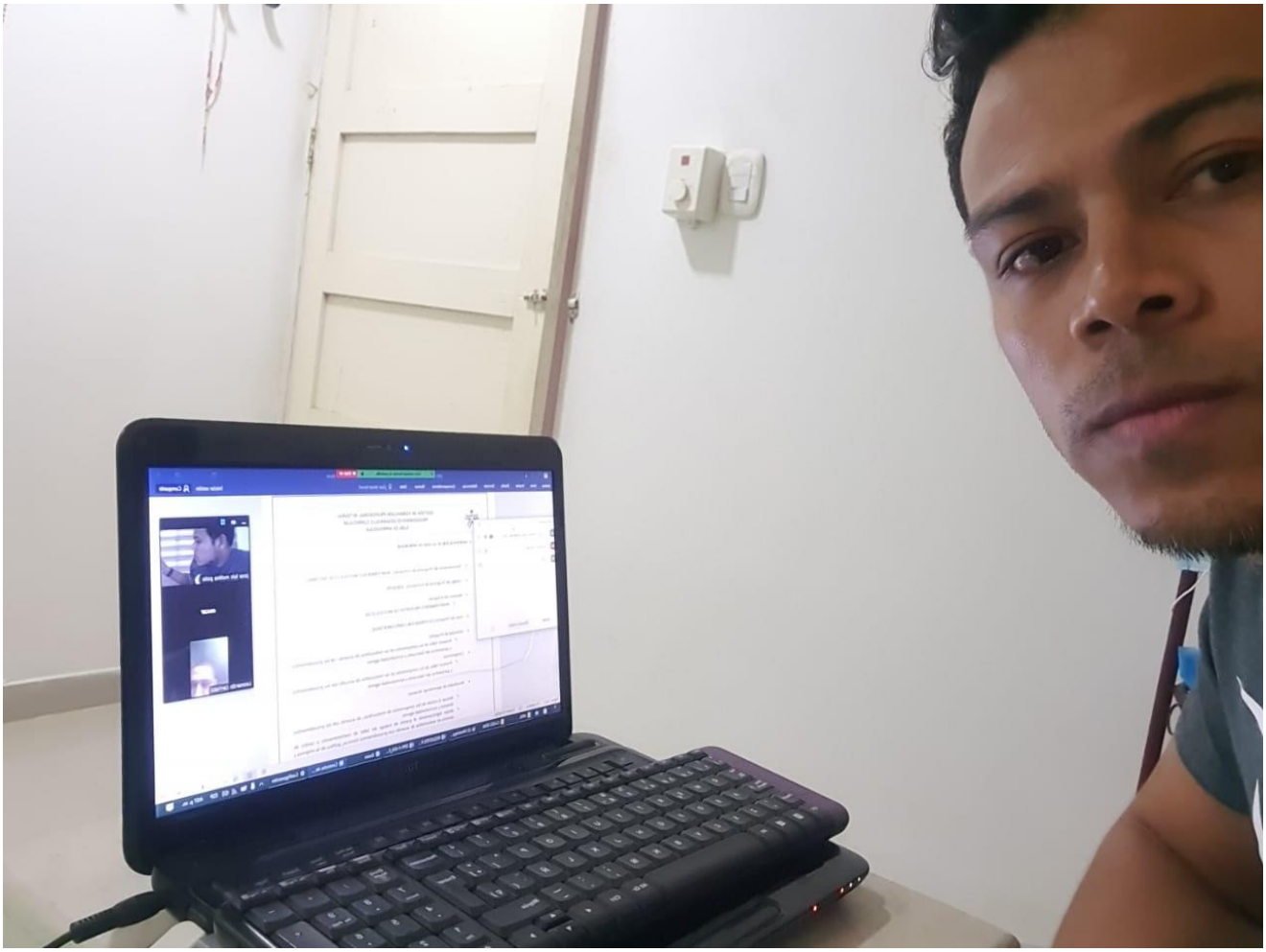
EVIDENCIAS POR FICHAS

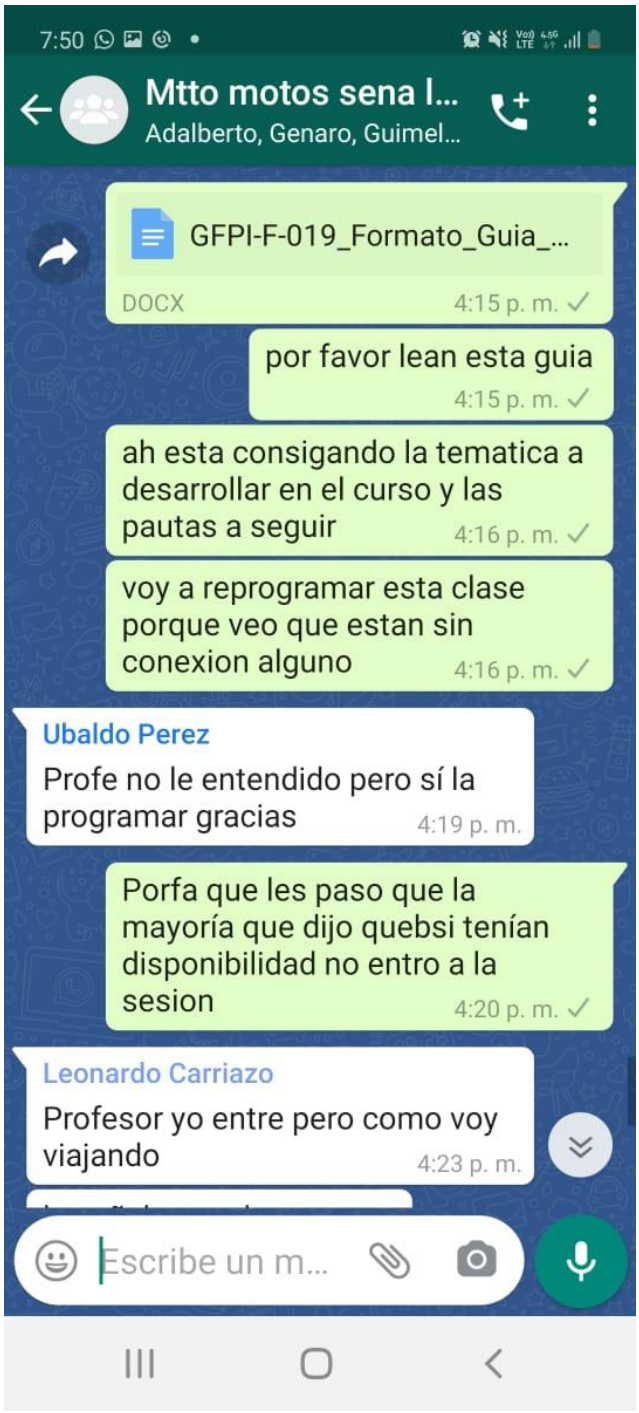
1. FICHA # 2313440–MODALIDAD TIC – DEL 16 AL 22 ABRIL 2021

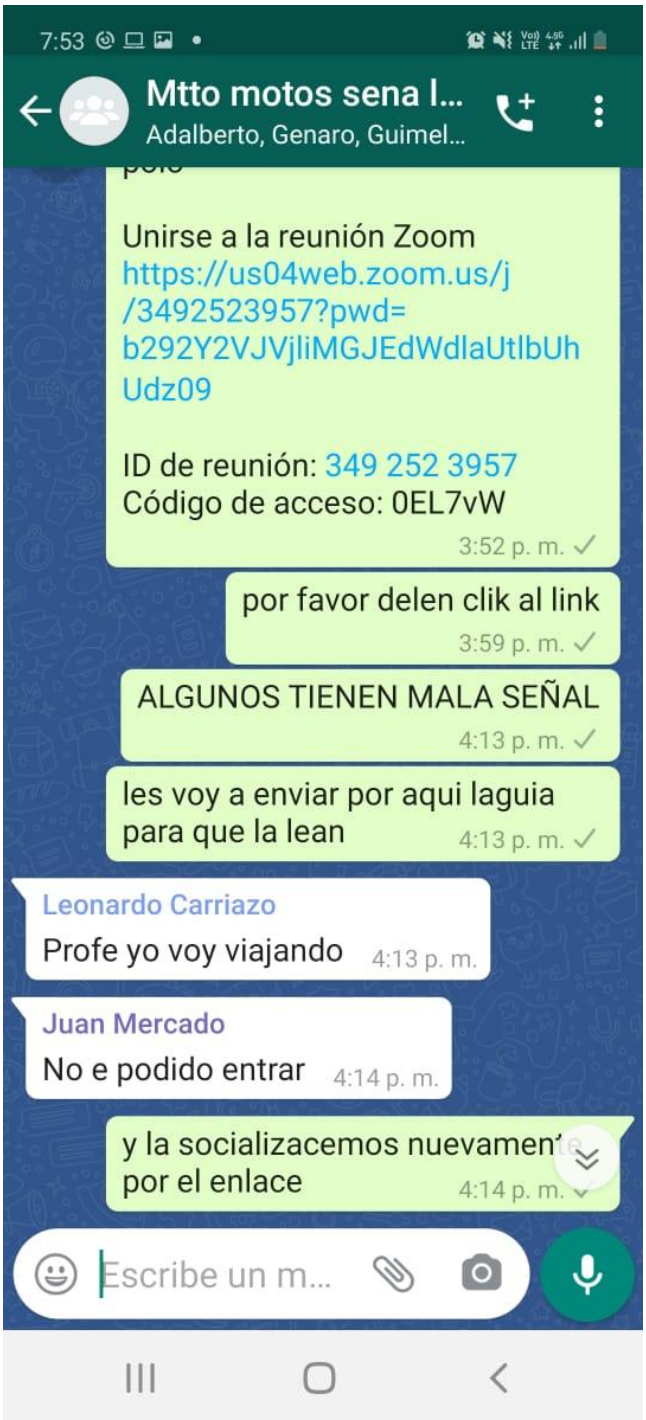
- Curso Mecánica de Motos Municipio de Pto Libertador -Cordoba
- Tematica “ Socializacion Guía Aprendizaje” por la plata forma zoom
- Evidencias formación Impartida el dia 16 de abril de 2021





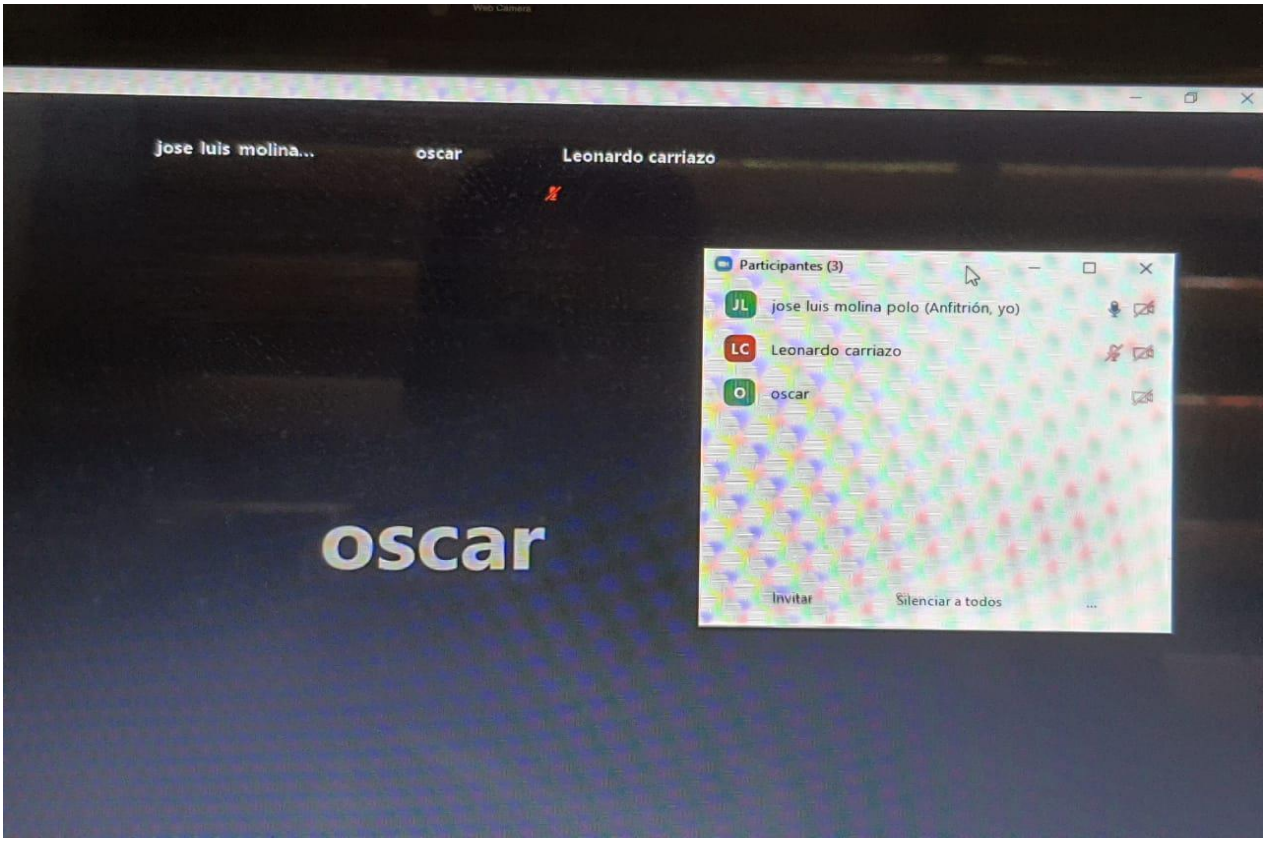
- Información de la Guia de aprendizaje fue enviada al grupo de chat creado por el instructor, con el fin de retroalimentar a los aprendices que no pudieron conectarce a la sesión por incovenientes en la señal de internet.





- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Socialización Guía Aprendizaje” Ficha # 2313440

- Fecha: 16 de abril de 2021

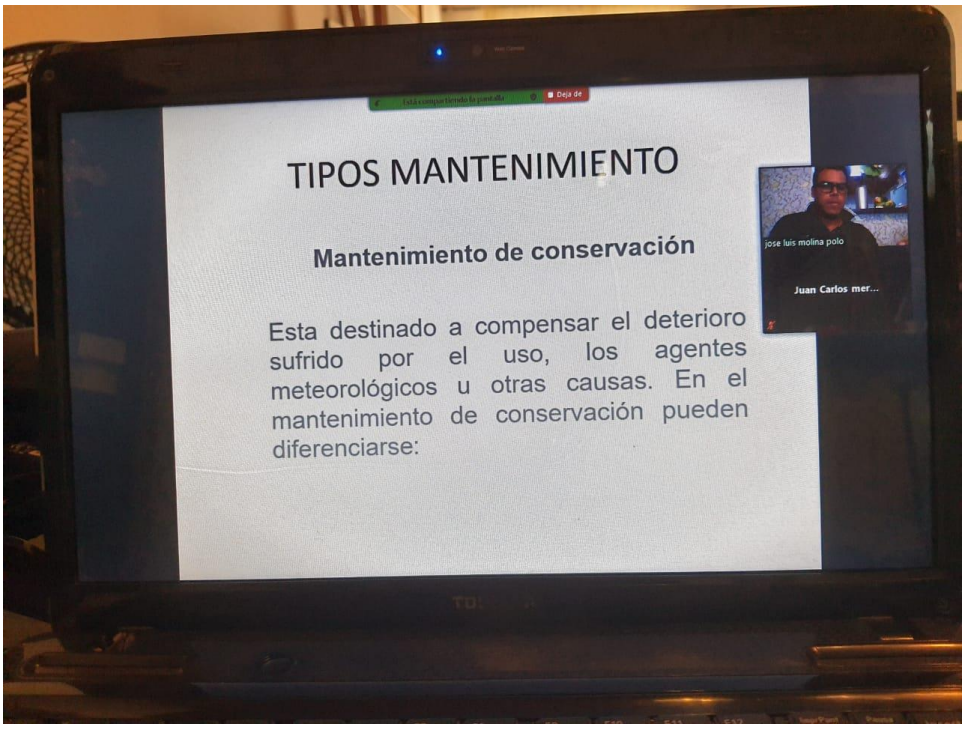


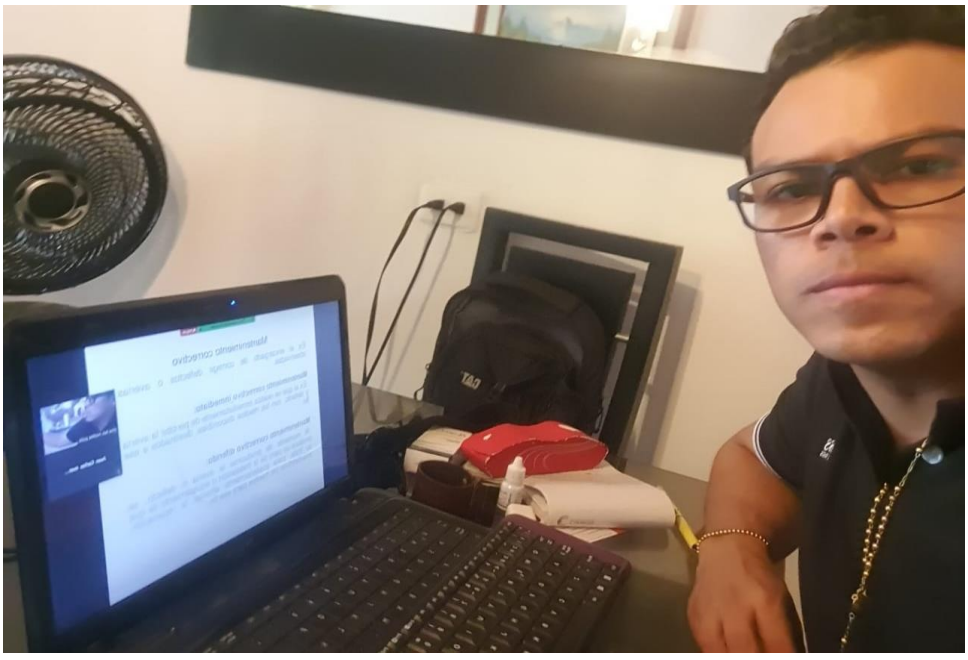
Nota: Esta clase se termino de forma asincronica, debido a que muchos aprendices no se conectaron en la hora estipulada.

- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento - Motores 2T y 4T ” por la plata forma zoom y de forma asincrónica por medio grupo de chat Ficha # 2313440.

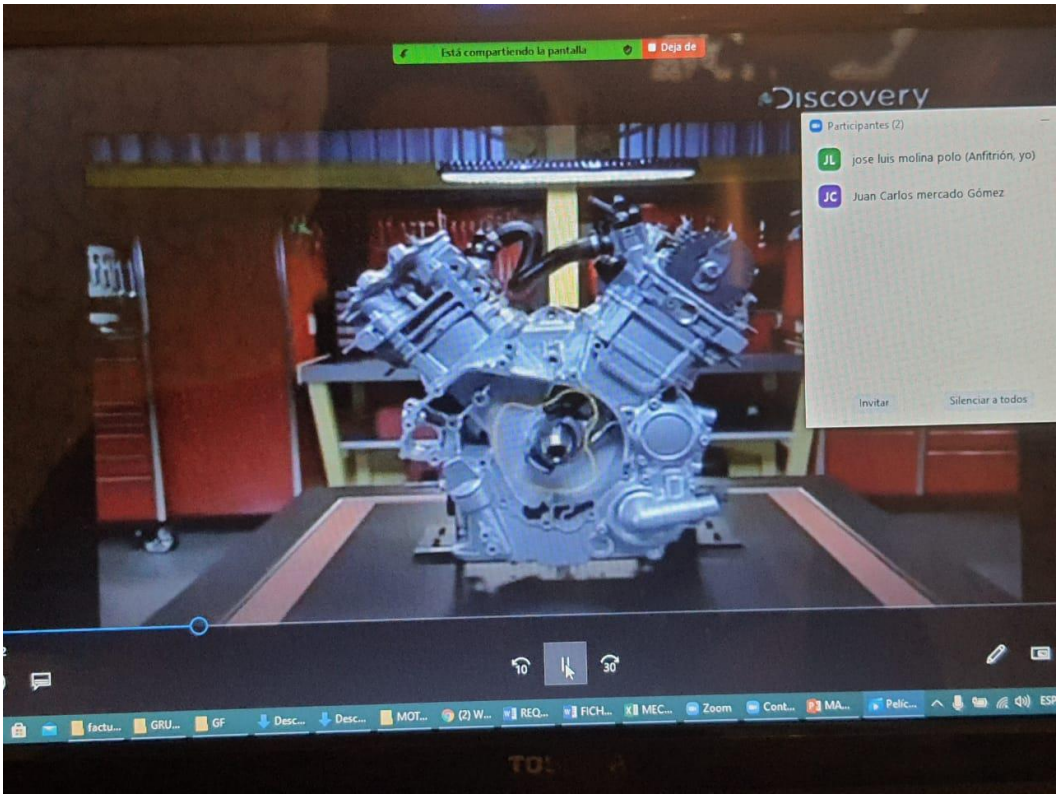
- Evidencias formación impartida el dia 17 de abril de 2021

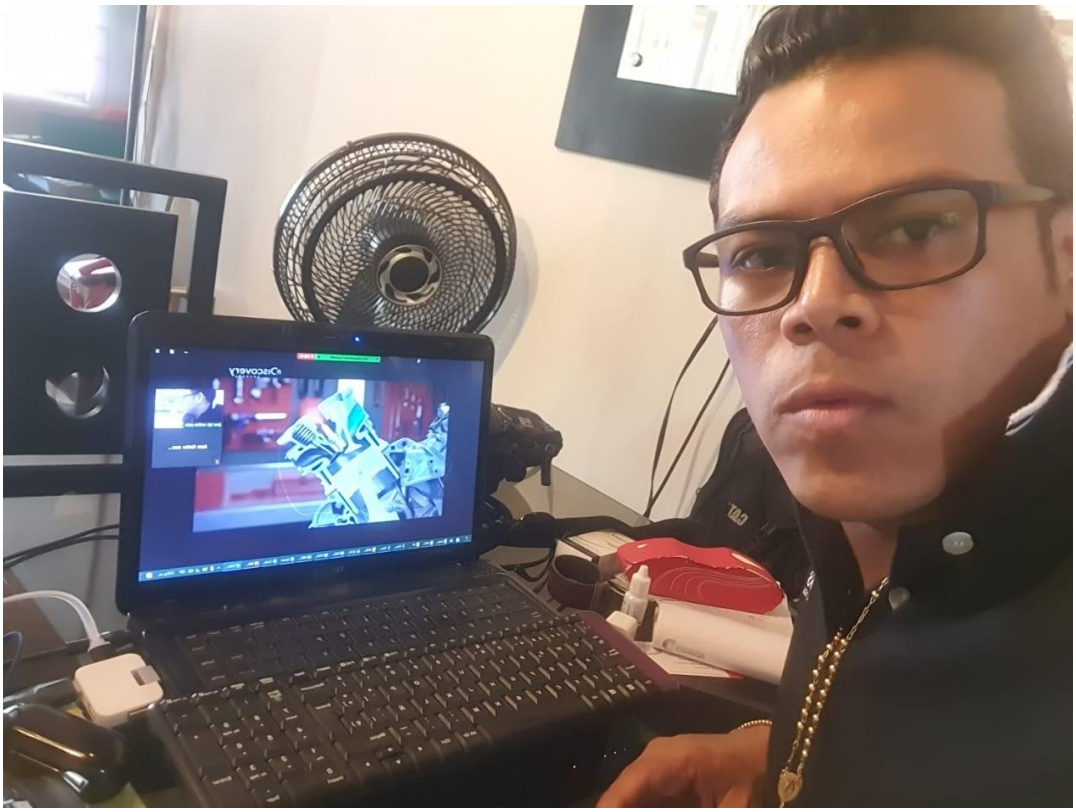
- Sistemas de Mantenimiento





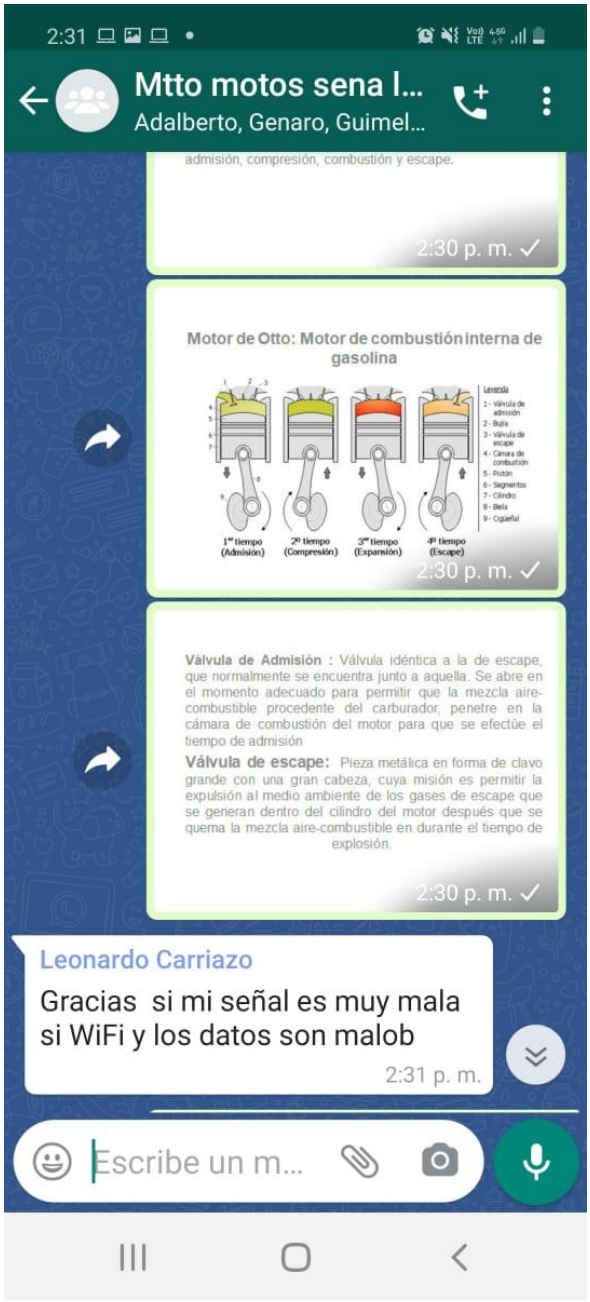
- Motores 2T y 4T

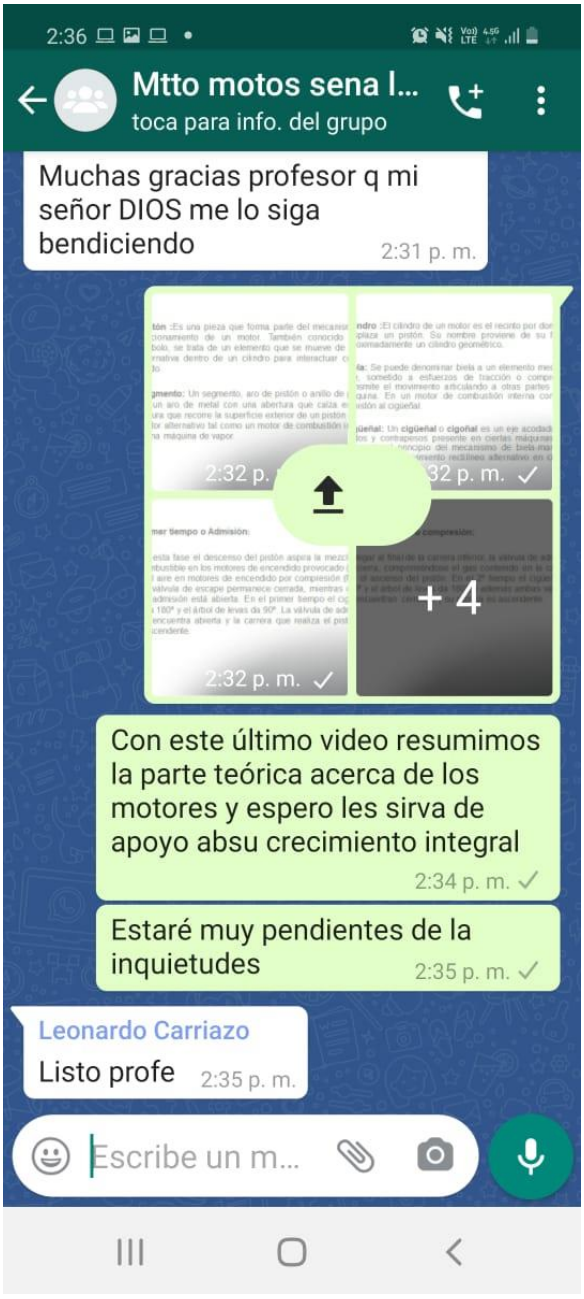




Nota: Esta sesión fue impartida de forma virtual por plata forma zoom y de forma asincrónica debido que la mayoría del personal tiene problemas en la señal de internet por estar ubicados en veredas por fuera de pto libertador-cordoba.

- Adjunto evidencia de interaccion con los aprendices de forma asincrónica.





CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURÍSMO CORDOBA

PLAN DE TRABAJO

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS**
COMPETENCIA	**IDENTIFICAR FALLAS ELECTRICAS EN LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**AJUSTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
FICHA	**2313440**
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 MANTENIMENTO , 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 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 -SESION TALLER DE LA TEMATICA- CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- CUADROS DE MANDO ELECTRICOS-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- FALLAS ELECTRICAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA -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: 16/04/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:17/04/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:19/04/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:20/04/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:21/04/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:22/04/2021	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	ADALBERTO JULIO GARCIA MARCELO	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
2	CRISTIAN JOSE MENDOZA HERNANDEZ	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
3	DEIMER CARDENIO CHAVEZ	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
4	EDWIN ELIAS HOYOS LUNA	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
5	GENARO MANUEL APARICIO BANQUET	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
6	GUIMEL JOSE ALARCON VERONA	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
7	ILMER ELIAS CLEMENTE VERGARA	B	NO	B	NO											ESTUVO EN LAS 2 SESIONES REALIZDAS HASTA LA FECHA(16 Y 17 DE ABRIL) PERO SE LLAMO A LISTA NO CONTESTO EN VARIAS OCASIONES.
8	JAIDER ELIECER BANQUET	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
9	JESUS DAVID GALINDO RAMOS	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
10	JHON JAIRO HERNANDEZ ESPEJO	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
11	JOSE LUIS MONTES ANGULO	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
12	JUAN CARLOS MERCADO GOMEZ	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
13	JUAN DAVID HORMIGA HERNANDEZ	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
14	LEONARDO FABIO CARRIAZO PACHECO	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
15	LUZ NEI HENAO	B	NO	B	NO											SE INSCRIBIO EN EL CURSO, LUEGO INFORMO QUE SE RETIRABA POR FALTA DE TIEMPO
16	MARTIN ALFONSO ALVAREZ MARTINEZ															INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
17	MIGUEL ANGEL CORRALES GONZALEZ	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
18	NARCISO JOSE DORIA HOYOS	B	NO	B	NO											POR TEMAS DE TRABAJO, ABANDONO EL CURSO, ESA FUE LA INFORMACION QUE NOS DIO, SE LE HIZO UNA LLAMADA TELEFONICA DESPUES DE NO ASISTIR A LAS DOS PRIMERAS SESIONES.
19	OMAR ARNULFO APARICIO BANQUET	B	NO	B	NO											NO TIENE ACCESO A INTERNET
20	OSCAR EDUARDO YUSTRES CUEVAS	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
21	OSCAR MANUEL DORIA MEJIA	B	NO	B	NO											INCONVENIENTES EN LA CONEXIÓN A INTERNET
22	OSCAR RAFAEL ESQUIVIA PERERIRA	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
23	ROSA ELENA ARCIA PACHECO	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
24	SANTANDER DE JESUS PASTRANA GAVIRIA	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
25	SAUL MONTIEL PEREZ	B	NO	B	NO											NO TIENE ACCESO A INTERNET
26	UBALDO MANUEL PEREZ URANGO	A	SI	A	SI											PARTICIPO EN LAS SESIONES DE GRUPO
27	VICTOR ALFONSO PACHECO CRESPO	B	NO	B	NO											NO TIENE ACCESO A INTERNET
28	WILBERTO MANUEL CORENA MONTES	B	NO	B	NO											NO TIENE ACCESO 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

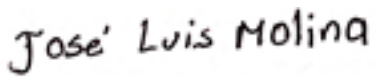
Manuales de servicio técnico

- 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.