EVIDENCIAS

1. **FICHA # 2619531–MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 16 AGOSTO AL 1 SEPTIEMBRE 2022**

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Monteria-Cordoba

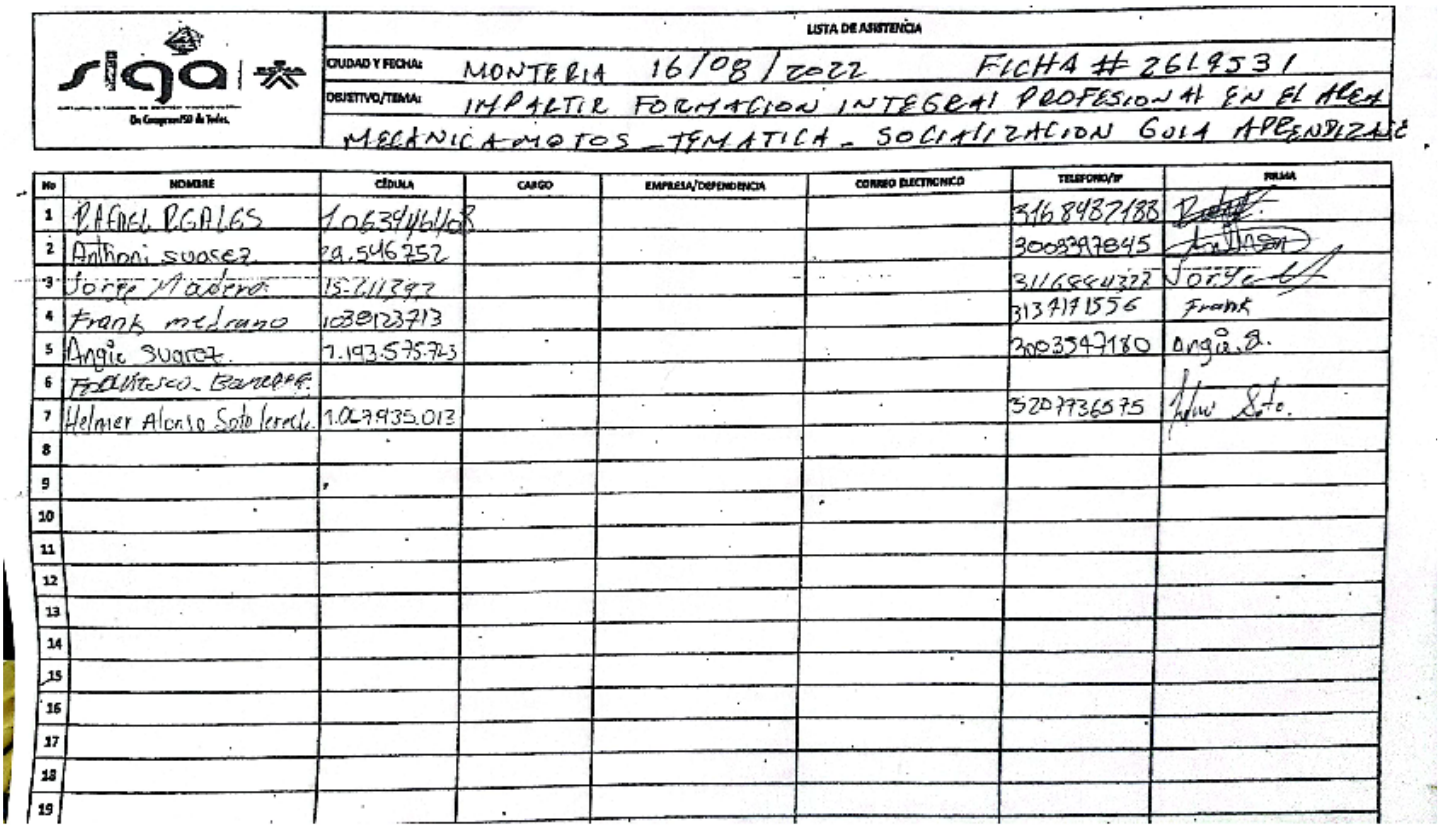
- Tematica “ Socializacion Guia Aprendizaje y Cilindrada Motores“
- Evidencias formación Impartida del curso de mecanica de motos de 2022
- Fecha: 16 de Agosto de 2022





Listado Asistencia Curso Mecánica motos

- Temática “Socializacion Guia Prendizaje y Cilindrada Motores” Ficha # 2619531
- Fecha: 16 de Agosto de 2022



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTERIA 16/08/2022 FICHA # 2619531

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MECANICA MOTOS - TEMATICA - SOCIALIZACION GUIA APRENDIZAJE

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	RAFAEL PORLES	1063946168				3168487188	
2	Anthoni suarez	29.546252				3008997845	
3	Jorge Madera	15.211397				3116844322	
4	Frank medrano	1038123713				3137171556	Frank
5	Angie Suarez	1.193.575.723				3003547180	Angie.S.
6	Francisco Banquet						
7	Helmer Alonso Soto Lerma	1.067935.013				3207736575	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Escaneado con CamScanner

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	**# 2619531**
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 - PRACTICA DE MANTENIMIENTO-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 - PRACTICA DE MANTENIMIENTO-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 - TALLER EN CLASE- PRACTICA DE MANTENIMIENTO-CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		OBSERVACIONES
	NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE REALIZACIÓN: 16/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:18/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:23/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:25/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:30/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:1/09/2022	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	ATENCIO JARAMILLO EDINSON	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
2	AVILEZ VERTEL ORFELINA MARIA	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
3	BANQUET LUNA FRANCISCO MIGUEL	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
4	CAMARGO SEÑA ISAAC DAVID	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
5	GALINDO LEON MANUEL ALFREDO	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
6	HERNANDEZ GONZALEZ YEFERSON	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
7	HERNANDEZ LUNA JOSE LUIS	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
8	MADERA ESTRADA JORGE LUIS	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
9	MADRID ANDRESESS OSCAR DAVID	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
10	MEDRANO SANTOS FRANK DANIEL	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
11	MENDEZ GRANADILLO EDUARD ENRIQUE	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
12	MESTRA MESTRA LUIS GUILLERMO	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
13	MONTERROZA MENDOZA JUAN CAMILO	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
14	MORELO MADERA MAGALIS EDITH	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
15	ORTIZ CHAVEZ JUAN DAVID	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
16	PADILLA SOLANO JESUS DANIEL	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
17	PAEZ CEBALLOS JEISON ANDRES	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
18	PAYARES FUENTES EDWIN MANUEL	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
19	PEÑA HERNANDEZ OSMEL DAVID	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
20	PEREIRA ESPITIA CARMELO JAVIER	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
21	PETRO GONZALEZ JOSE MIGUEL	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
22	POSADA HERNANDEZ KEVIN JOSE	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
23	RANGEL BARRIOS NELSON SEGUNDO	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
24	REALES MARTINEZ RAFAEL EDUARDO	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
25	SALCEDO MESTRA BRAYAN DAVID	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
26	SOTO LERECH HELMER ALONSO	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
27	SUAREZ ESPINOZA ANTHONI NELSON	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
28	SUAREZ RODRIGUEZ ANGIE PAOLA	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
29	TEJEDOR BUELVAS DEIVER JESUS	A	SI											PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
30	TORRES BARRIOS LUIS CAMILO	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
31	TRIANA MARIN EDWIN	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
32	YANES OVIEDO JAMER GEOVANNY	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
33	ZAPATA ANAYA YORLIN NEL	B	NO											NO PARTICIPO EN IA PRMIERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		

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

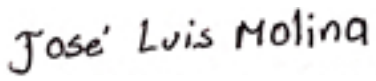
Manuales de servicio técnico

- 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

.