EVIDENCIAS

1. **FICHA # NO HA SIDO ASIGNADA–MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 17 AGOSTO AL 2 SEPTIEMBRE 2022**

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Monteria-Cordoba

- Tematica “ Cilindrada de Motores, Urbanización Cundama “

- Evidencias formación Impartida el dia 17 de Agosto de 2022





Listado Asistencia Curso Mecánica motos

- Temática “Cilindrada Motores ” Ficha # No ha sido Asignada
- Fecha: 17 de Agosto de 2022

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTERIA 17/8/2022

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MECANICA MOTOS - TEMATICA - CILINDRADA MOTOR

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	William Tuberosa V.	1020758308	Aprendiz				
2	Juan Andres Ramirez	1063 427				320 2731570	
3	Juan Sebastian Cuesta	1064 869 878				3202291370	
4	Erik Dellalebre M.	1017872944	Aprendiz			3004184490	
5	Nelson rangel Ramirez	1007547630	aprendiz			3136215984	
6	Edwin Alvarez	78300957	Aprendiz				Edwin Alvarez
7	Henry Hernandez	10782746	Aprendiz			3244053253	
8	Miguel Anzoátegui	10767074	Aprendiz			3128305044	
9	Juan fernando M	1071357082	Aprendiz			3213917341	Juan fernando M
10	Jorge Mario M	1001401042	Aprendiz			3008036145	Jorge Mario
11	Juan esteban cardenas	1063963056				3005071921	
12	Deiver Jesus Tejedor	1043168449				3042598424	
13	Jorge Luis Mora	78752624	APRENDIZ			3118466074	
14	espel David	1.067.858.725				3005360092	
15	Marlon Fernandez					3145607979	
16	Jorge	78716958				3218343122	
17	Juan Causil	1062460815					
18							

Escaneado con CamScanner

CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURÍSMO CORDOBA

PLAN DE TRABAJO

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA**
COMPETENCIA	**REPARAR MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS TECNICOS, DE ACUERDO A LOS COMPONENTES ELECTRICO INTERVENIDOS**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE CARGA , ARRANQUE, ENCENDIDO, Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**
FICHA	**# FICHA NO HA SIDO ASIGNADA**
INSTRUCTOR:	**JOSE LUIS MOLINA POLO**

No.	**ACTIVIDADES A REALIZAR**	TEMATICA-SOCIALIZACION GUIA APRENDIZAJE Y CILINDRADA DE MOTORES-SESION EXPERIENCIAS PREVIAS-SESION PREGUNTAS Y RESPUESTAS- CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- SISTEMAS DE ALIMENTACION - 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-CIRCUITOS ELECTRICOS 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- MULTIMETRO COMO HERRAMIENTA BASICA PARA REALIZAR DIAGNOSTICOS ELECTRICOS-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 FUNCIONAMIENTO DE BOBINAS-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- VERIFICAR EL SISTEMA DE ENCENDIDO Y COMANDOS ELECTRICOS-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: 17/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:19/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:24/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:26/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:31/08/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:2/09/2022	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	ANZOATEGUI LLAMAS RAFAEL AUGUSTO	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
2	AVILEZ VERTEL ORFELINA MARIA	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
3	BARRIOS PACHECO JUAN ANDRES	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
4	CABALLERO SILVA CARLOS DANIEL	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
5	CAUSIL BELLO IVAN ANDRES	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
6	CHARRY NARVAEZ RIVALDO	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
7	CORDERO GARCIA FRANCISCO JOSE	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
8	CORONADO PACHECO JUAN CARLOS	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
9	GUEVARA URANGO JUAN SEBASTIAN	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
10	GUTIERREZ MARTINEZ MARLON	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
11	GUTIERREZ QUIÑONEZ CARLOS ELIECER	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
12	GUTIERREZ QUIÑONEZ JORGE LUIS	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
13	GUTIERREZ QUIÑONEZ MATILDO ELIECER	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
14	GUTIERREZ QUIÑONEZ WINDYS DEL PILAR	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
15	GUZMAN MONTALVO DAVIER ALFONSO	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
16	HERNANDEZ APARICIO BREINER JOSE	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
17	HERNANDEZ DIAZ LUIS ALFONSO	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
18	HERNANDEZ FLOREZ MERVIN ROBERT	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
19	LORA FUENTES JORGE LUIS	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
20	MADRID ANDRESESS OSCAR DAVID	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
21	MARTINEZ BARRIOS JUAN FERNANDO	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
22	MARZAN DIAZ JOHAN ANDRES	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
23	MESTRA MENDOZA JORGE MARIO	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
24	NIETO CALAO PEDRO NEL	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
25	PAYARES FUENTES EDWIN MANUEL	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
26	RANGEL BARRIOS NELSON SEGUNDO	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
27	TARAZONA VARGAS WILLIAM CAMILO	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
28	TEJEDOR BUELVAS DEIVER JESUS	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS
29	TEJEDOR BUELVAS JULIO CESAR	B	NO											NO SE PRESENTO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
30	VILLALOBOS MESTRA ELKIN DAVID	A	SI											PARTICIPO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y APROBO TODOS LOS TALLERES PRACTICOS Y TEORICOS

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 Alimentación
- Circuitos eléctricos.
- Diagnósticos eléctricos.
- Funcionamientos de bobinas
- Cuadros de mando eléctricos (fallas eléctricas, sistemas de encendidos)

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

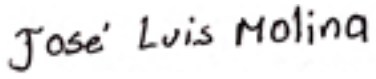
- Yamaha – Ak – Honda – Bajaj – Suzuki
- **Internet**
  - ✓ http://clasesdemotos.blogspot.com/
  - ✓ http://puyomotos.blogspot.com/**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)				

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

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

	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.