1. **FICHA # 2394664 –MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 17 AL 28 AGOSTO 2021**

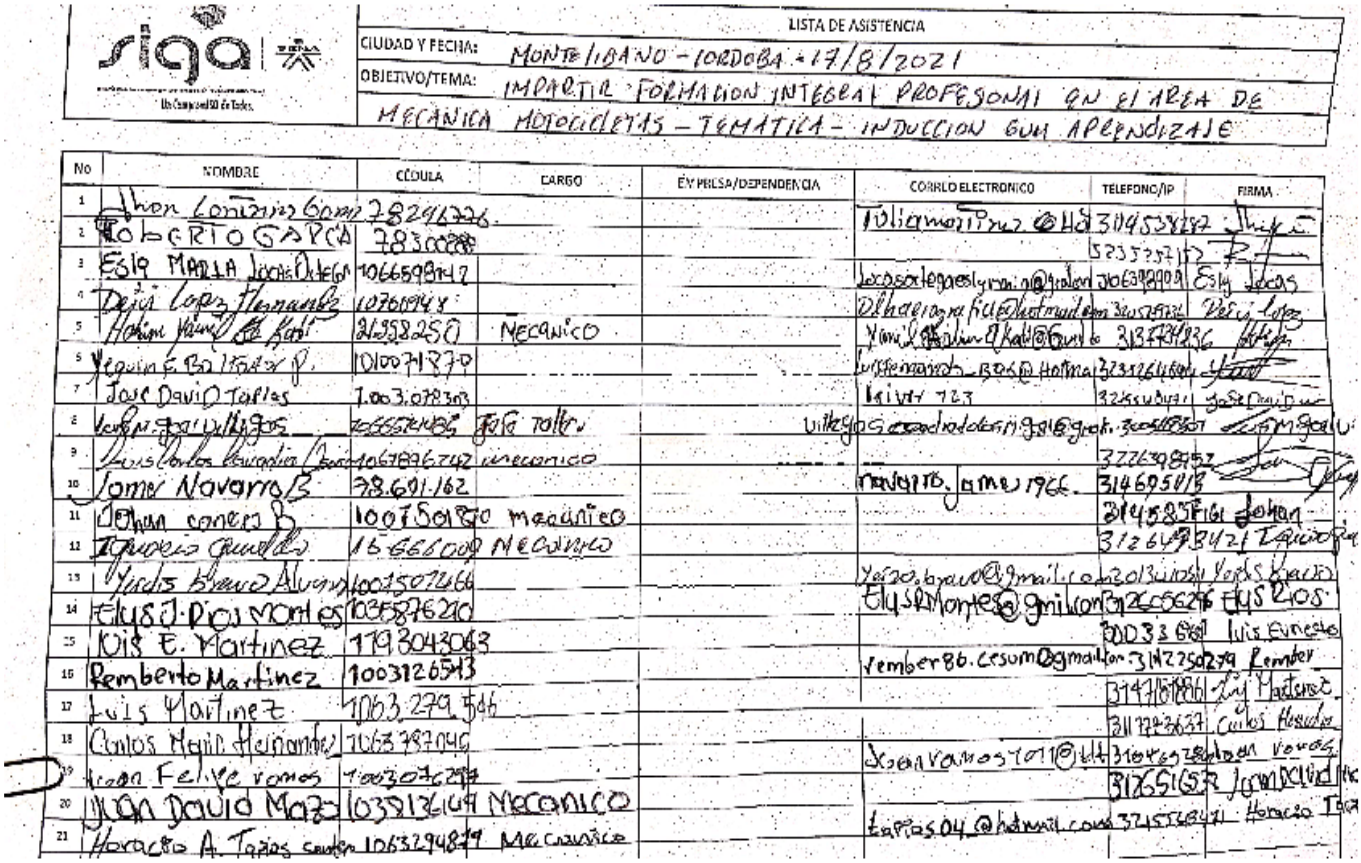
- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montelibano-Cordoba
- Tematica “ Socializacion Guía Aprendizaje” Casa De la Mujer
- Evidencias formación Impartida el dia 17 de Agosto de 2021



- Evidencias formación Impartida el dia 17 de Agosto de 2021



- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Socialización Guía Aprendizaje” Ficha # 2394664
- Fecha: 17 de Agosto de 2021



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO - CORDOBA - 17/8/2021

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA DE MECANICA MOTOCICLETAS – TEMATICA – INDUCCION GUIA APRENDIZAJE

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÉMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Jhon Lorenzo Gomez	78294226					
2	ROBERTO GARCIA	783					
3	ESLY MARIA	1066					
4	Deiri Lopez Hernandez	1078					
5	Yohan	2195	MECANICO				
6	Yeguin E. Ba	1010					
7	Jose David Tafias	1.003.078					
8							
9							
10	Jomer Navarro B	78.691.162					
11		1007	MECANICO				
12		16	MECANICO				
13		1001					
14		1035					
15		1193					
16	Remberto Martinez	1003					
17		1063					
18		1063					
19		1003					
20		1035	MECANICO				
21		1063	MECANICO				

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	**2394664**
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 - PRACTICA DE MANTENIMIENTO- CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		**OBSERVACIONES**
	NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE REALIZACIÓN: 17/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:19/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:21/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:24/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:26/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:28/08/2021	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	ALEXANDER GUERRA GONZALEZ	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
2	BRAYAN ENRIQUE MARTINEZ VEGA	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
3	CARLOS ANTONIO OSORIO HOYOS	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
4	CARLOS MARIO HERNANDEZ VERGARA	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
5	DEIVI DOMINGO LOPEZ HERNANDEZ	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
6	ELYS JOHANA RIOS MONTES	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
7	FERNEY HERNANDEZ CALLE	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
8	HORACIO ANDRES TAPIAS CANTERO	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
9	IGNACIO ANTONIO GIRALDO PEÑATE	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
10	JAIRO ANDRES MARTINEZ ALGARIN	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
11	JAIRO MIGUEL MENDOZA AVILEZ	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
12	JAMES ANTONIO NAVARRO BALDOVINO	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
13	JHON DAIRO CONTRERAS GOMEZ	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
14	JOSE DAVID TAPIAS CANTERO	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
15	JUAN FELIPE RAMOS PUERTA	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
16	LUIS CARLOS CAVADIA OSORIO	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
17	LUIS ERNESTO MARTINEZ OSUNA	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
18	LUIS MIGUEL VILLEGAS CUADRADO	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
19	NANCY DEL CARMEN VERGARA	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
20	RAFAEL ANSELMO PAEZ LOPEZ	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
21	REMBERTO MIGUEL MARTINEZ RODRIGUEZ	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
22	ROBERTO EFRAIN GARCIA LOPEZ	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
23	RODRIGO ANTONIO MORENO CASTILLO	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
24	RONAL ANTONIO PADILLA ATENCIA	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
25	WILLIAM ALCIDES MONTIEL PRASCA	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
26	WILMER FRANK ARRIETA PETRO	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
27	YEIDIS TANIA BRAVO ALVAREZ	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
28	YEINER ANDRES AGUILAR MADERA	B	NO											NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
29	YEQUIN FERNANDO BALTAZAR PEÑATA	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
30	YOHAN ANDRES CONEO RICARDO	A	SI											PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"

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

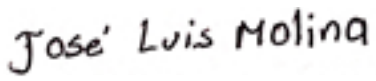
Manuales de servicio técnico

- 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.