1. **FICHA # 2394661 –MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 16 AL 27 AGOSTO 2021**

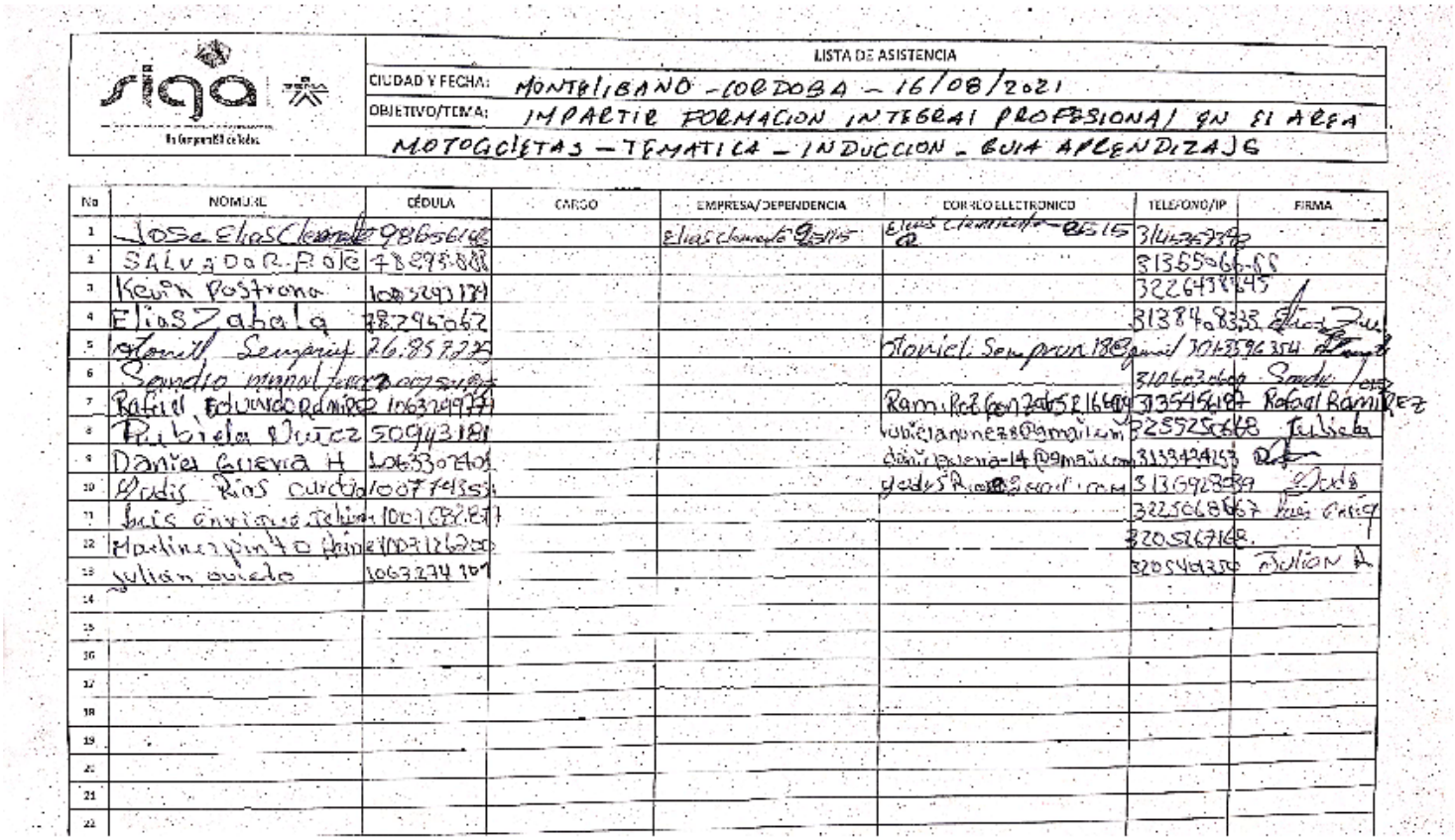
- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montelibano-Cordoba
- Tematica “ Socializacion Guía Aprendizaje” Iglesia Inter
- Evidencias formación Impartida el dia 16 de Agosto de 2021





- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Socialización Guía Aprendizaje” Ficha # 2394661

- Fecha: 16 de Agosto de 2021



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO - CORDOBA – 16/08/2021

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

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Jose Elias Cleme	9865		Elias cleme	Elias cleme	314	
2	SALVADOR PAJE	78295				31365	
3	Kevin Postrana	1063				322	
4	Elias Zabala	78.29				3138	
5	Daniel Semprun	26.85			Daniel. Semprun	3014	
6	Sandra Manuel					3106	Sandra
7	Rafael Eduardo Ramirez	1063			Ramirez	3135	Rafael Ramirez
8	Yuliesla Nuñez	5094				3285	Yuliesla
9	Daniel Guerra H	1063				3139	
10	Yadis Rios	1007				3136	Yadis
11	Luis Enrique	1063				3225	Luis
12	Martinez Pinto	1063				320	
13	Julian Ovalle	1063				320	Julian
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

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	**2394661**
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: 16/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:18/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:20/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:23/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:25/08/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:27/08/2021	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	BRAYAN FLOREZ TRUJILLO	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
2	CARLOS ANDRES MOLINA RADA	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
3	DANIEL ANDRES GUERRA HOYOS	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
4	DAVID SANCHEZ OTERO	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
5	EDINSON ENRIQUE RAMIREZ ROMERO	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
6	ELIAS DE JESUS ZABALA URRUTIA	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
7	GABRIEL ALFONSO MEZA RIVAS	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
8	GABRIEL DE JESUS PANTOJA REYES	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
9	HEYNE DAVID MARTINEZ PINTO	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
10	JAIDER MANUEL MESA CLEMENTE	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
11	JAIR DE LOS SANTOS CARDOZO DURANGO	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
12	JOHANA ASTRID CARDOZO DURANGO	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
13	JORGE HERNAN HERRERA MUNDOY	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
14	JOSE EDUARDO BUENO FABRA	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
15	JOSE ELIAS CLEMENTE ANGEL	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA
16	JUAN CARLOS BELTRAN VERGARA	B	NO													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
17	JULIAN OVIEDO CARDOZO	A	SI													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
18	KEVIN DANIEL PASTRANA SALAS	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
19	LUIS ENRIQUE TEHERAN HERNANDEZ	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
20	LUIS FERNANDO FERIA ZABALA	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
21	LUIS FERNANDO GIRALDO MORALES	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
22	MANUEL DE JESUS ROJAS COY	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
23	MANUEL SALVADOR PASTRANA OTERO	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
24	MARBELL JIMENEZ BLANCO	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
25	RAFAEL EDUARDO RAMIREZ GONZALEZ	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
26	RUBIELA AMPARO NUÑEZ CABRALES	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
27	SANDRO MANUEL TORRES COGOLLO	A	SI													PARTICIPO EN LA PRIMERA SESION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS "INDUCCION GUIA APRENDIZAJE"
28	TULIO ENRIQUE FABRA ALVAREZ	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
29	WILLIAM JOSE MONTERROSA MIRANDA	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
30	YADITH DEL CARMEN ROMERO VILLEGAS	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
31	YONATAN DAVID SILVA FUENTES	B	NO													NO SE PRESENTO A LA INDUCCION DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
32	YUDIS DEL CARMEN RIOS CARDOZO	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

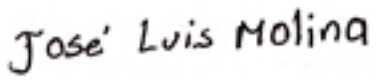
Manuales de servicio técnico

- 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.