1. **FICHA # 2365159 –MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 06 AL 22 JULIO 2021**

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montelibano-Cordoba
- Tematica “ Socializacion Guía Aprendizaje” Casa De la Mujer
- Evidencias formación Impartida el dia 6 de Julio de 2021



- Acompañamiento de la coordinadora de gestión de victimas de la casa de la Mujer la Sra. Yenifer Ricardo del municipio Montelibano.



- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Socialización Guía Aprendizaje” Ficha # 2365159

- Fecha: 06 de Julio de 2021

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO – CORDOBA – 06/07/2021

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	Fabio Palomino	1065667565	Aprendiz		Soso.fabio.11@Gmail.com	3233845985	
2	Gerson Meneses	1064199168	Aprendiz		Gersonmen@Hotmail.com	3226402112	
3	Wilson Torres	78301095	Aprendiz			3122744657	
4	Jorge Luis echeverry	78302714	Aprendiz		Jorgeecheverr@hotmail.com	3104241883	
5	Jose eduardo Polo	1063	Aprendiz			3108336611	Jose Polo
6	Diover Bedoya	1003	Aprendiz			3145139125	Diover
7	Alexander Camargo	1003241181	Aprendiz		Alexanderlocco3002@hotmail.com	3114203083	
8	Cristian Bracamonte	1058806083	Aprendiz		cristianbrabe@hotmail.com	3157666483	
9	DARWIN MONTERROZA	1064316474	APRENDIZ			3205885536	DARWIN
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

Escaneado con CamScanner

- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento” Casa De la Mujer
- Evidencias formación Impartida el dia 8 de Julio de 2021



- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Sistemas de Mantenimiento” Ficha # 2365159

- Fecha: 08 de Julio de 2021

siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO - CORDOBA 8/07/2021

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MOTOCICLETAS - TEMATICA - SISTEMAS DE MANTENIMIENTO

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CEL	FIRMA
1	Guilber Tuiran	78[illegible]095	Aprediz			312 274654	
2	Alcides [illegible]	[illegible]	Aprendiz		[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	Cristian Bracamonte	1065[illegible]	Aprendiz		cristianbracamonte@hotmail.com	3157[illegible]	
4	Diomedes Tedoya	1003[illegible]	Aprendis			3112[illegible]	
5	Jorge Luis echeverry	78[illegible]	Aprendiz		Jorge.echeverry@hotmail.com	[illegible]	
6	Fabio Polanco	1065[illegible]	Aprendiz		fabio-[illegible]	[illegible]	
7	Jose eduardo polo	1003[illegible]	Aprendiz			[illegible]	Jose polo
8	Gerson Mendez	1[illegible]	Aprendiz		Gersonmendez@hotmail.com	[illegible]	
9	DARWIN MONTERROSA	1084[illegible]	APRENDIZ			3205[illegible]	DARWIN
10	[illegible]	1000[illegible]	APRENDIZ			[illegible]	
11	REINALDO TORDIO	1066[illegible]	APRENDIZ			3145[illegible]	R TORDIO
12	ALCIDES RAFAEL [illegible]	7830[illegible]	APRENDIZ			[illegible]	ALCIDES R
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

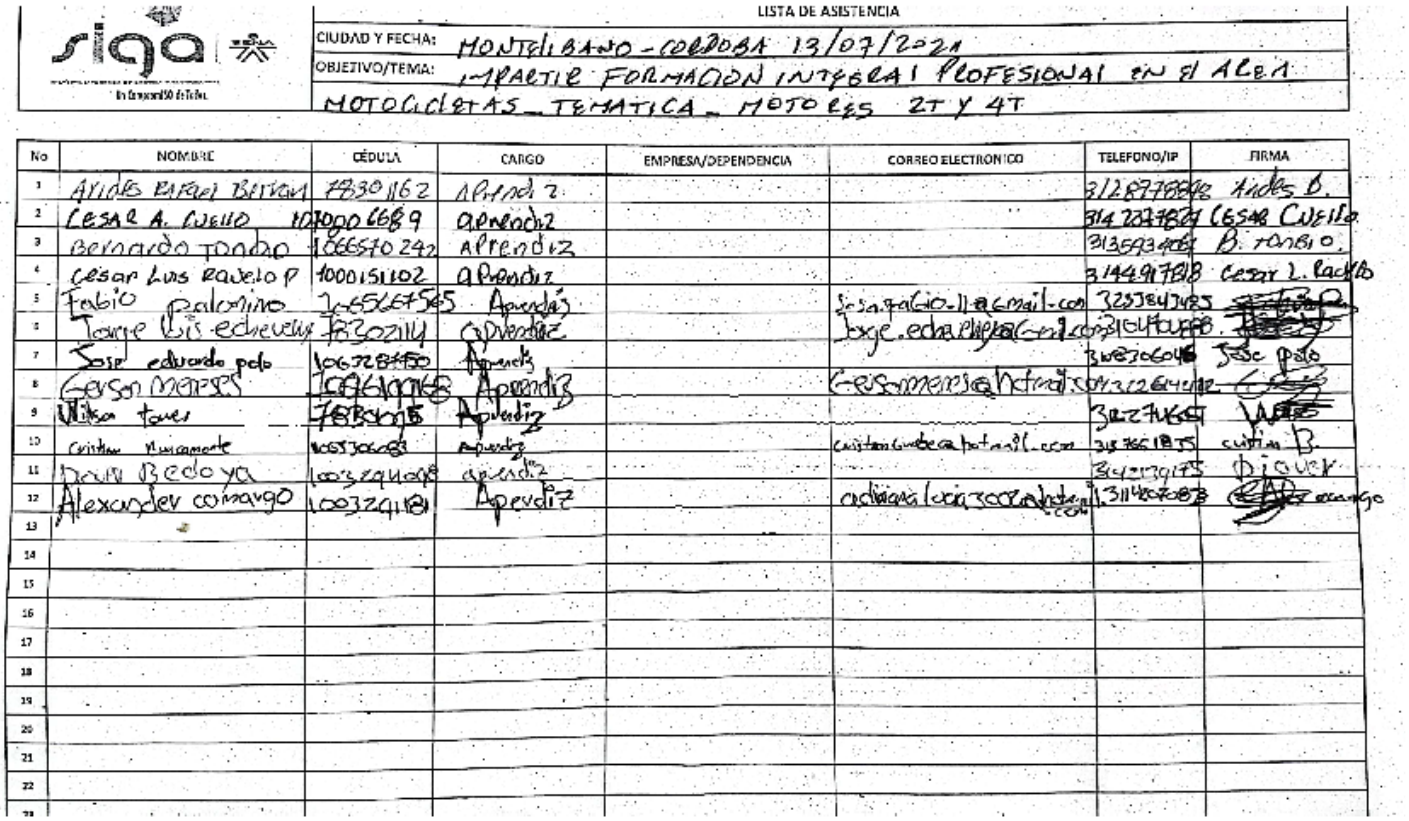
Escaneado con CamScanner

- Tematica “ Motores 2t y 4t” Casa De la Mujer
- Evidencias formación Impartida el dia 13 de Julio de 2021



- Listado Asistencia Curso Mecánica motos “ Temática Motores 2t y 4t” Ficha # 2365159

- Fecha: 13 de Julio de 2021



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO - CORDOBA 13/07/2021

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MOTOCICLETAS - TEMATICA - MOTORES 2T Y 4T

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	ARIDES RAFAEL BERNAL	78301162	APRENDIZ			3128778888	Arides B.
2	CESAR A. CUELLO	1078000689	APRENDIZ			314 2378824	CESAR CUELLO
3	BERNARDO TORDO	1066570242	APRENDIZ			3135934061	B. TORDO.
4	CESAR LUIS RAVELO P	1000151102	APRENDIZ			3144978818	CESAR L. RAVELO
5	FABIO PALOMINO	1065647545	APRENDIZ		[illegible]	3235847483	[illegible]
6	JORGE LUIS ECHEVERRY	78302114	APRENDIZ		[illegible]	3104[illegible]	[illegible]
7	JOSE EDUARDO PEDO	1067284550	APRENDIZ			3126066[illegible]	Jose Pedo
8	GERSON MARTINEZ	1064[illegible]	APRENDIZ		[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	78[illegible]	APRENDIZ			[illegible]	[illegible]
10	CRISTIAN MURGAMENDEZ	1003[illegible]	APRENDIZ		[illegible]	3[illegible]	CRISTIAN B.
11	DAVID BEDOYA	1003[illegible]	APRENDIZ			3[illegible]	DAVID
12	ALEXANDER COMARGO	1003[illegible]	APRENDIZ		[illegible]	3[illegible]	[illegible]
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

Escaneado con CamScanner

CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURÍSMO CORDOBA

PLAN DE TRABAJO

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA**
COMPETENCIA	**IDENTIFICAR FALLAS ELECTRICAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**AJUSTAR COMPONENTES ELECTRICOS DE LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMENTOS TECNICOS, PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD VIGENTE.**
FICHA	**2365159**
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- 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 - CONCLUSION DE LA TEMATICA A CARGO DEL INSTRUCTOR		TEMATICA- CUADROS DE MANDOS-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: 6/07/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:8/07/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:13/07/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:15/07/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:20/07/2021	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:22/07/2021	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	ALAN DAVID LOPEZ RIOS	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
2	ALBER FRANCISCO ESTRADA SANTOS	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
3	ALEXANDER CAMARGO MADRID	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
4	ANDAIR LARA UPARELA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO, PERO NO PUDO PRESENTARSE POR INCONVENIENTES PERSONALES.
5	ARIDES RAFAEL MONTALVO BELTRAN	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
6	BERNARDO TORIBIO PEREZ PEREZ	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
7	CESAR LUIS DE LA OSSA CALDERON	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
8	CESAR LUIS RAVELO POLO	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
9	CRISTIAN BRACAMONTE BEDOYA	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
10	DARWIN MONTERROZA LICONA	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
11	DAYBER DE JESUS BLANCO ACEVEDO	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
12	DIEGO ALDOLFO OCHOA CASARRUBIA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
13	DIOVER DE JESUS BEDOYA PEREZ	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
14	EDER EMILIO MONTIEL WICHEZ	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
15	EDUARD NICOLAS ARRIETA HOYOS	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
16	ELVER DARIO GUERRERO DURANGO	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
17	EVERNEY SEÑA CARMONA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
18	FABIO JOSE PALOMINO SOSA	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
19	GERSSON OSWALDO MENESES VALBUENA	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
20	JADER ANTONIO PARRA MARTINEZ	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
21	JAIBER LUIS CASTRO OVIEDO	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
22	JORGE LUIS ECHEVERRY VILLADA	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
23	JOSE EDUARDO POLO HOYOS	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS
24	JUAN CAMILO JIMENEZ SOLIPAZ	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
25	JUAN ESTEBAN JARAMILLO MONTOYA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
26	MONICA JULIETH ALVAREZ SIERRA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
27	NEIVER MANUEL SANCHEZ SUAREZ	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
28	RICHARD JOSE MARTINEZ LOPEZ	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
29	RODRIGO JOSE MESA BEDOYA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
30	SARA SAIRITH BERRIO FERRER	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
31	SEBASTIAN VERGARA BRUN	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO DEL CURSO PERO HASTA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO
32	WILSON JOSE TORRES CUELLO	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DE TRABAJO, `PROPUESTAS POR EL INSTRUCTOR DE MECANICA DE MOTOS

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

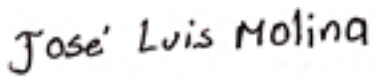
Manuales de servicio técnico

- 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.