EVIDENCIAS

1. FICHA # 2550288–MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 5 AL 24 MAYO 2022

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montelibano-Cordoba

- Tematica “ Socializacion Guia Aprendizaje y sistemas de Dirección ” Casa De la Mujer

- Evidencias formación Impartida el dia 5 de Mayo de 2022



- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento” Casa De la Mujer
- Evidencias formación Impartida el dia 10 de Mayo de 2022





- Tematica “ Motores 2T y 4T” Casa De la Mujer

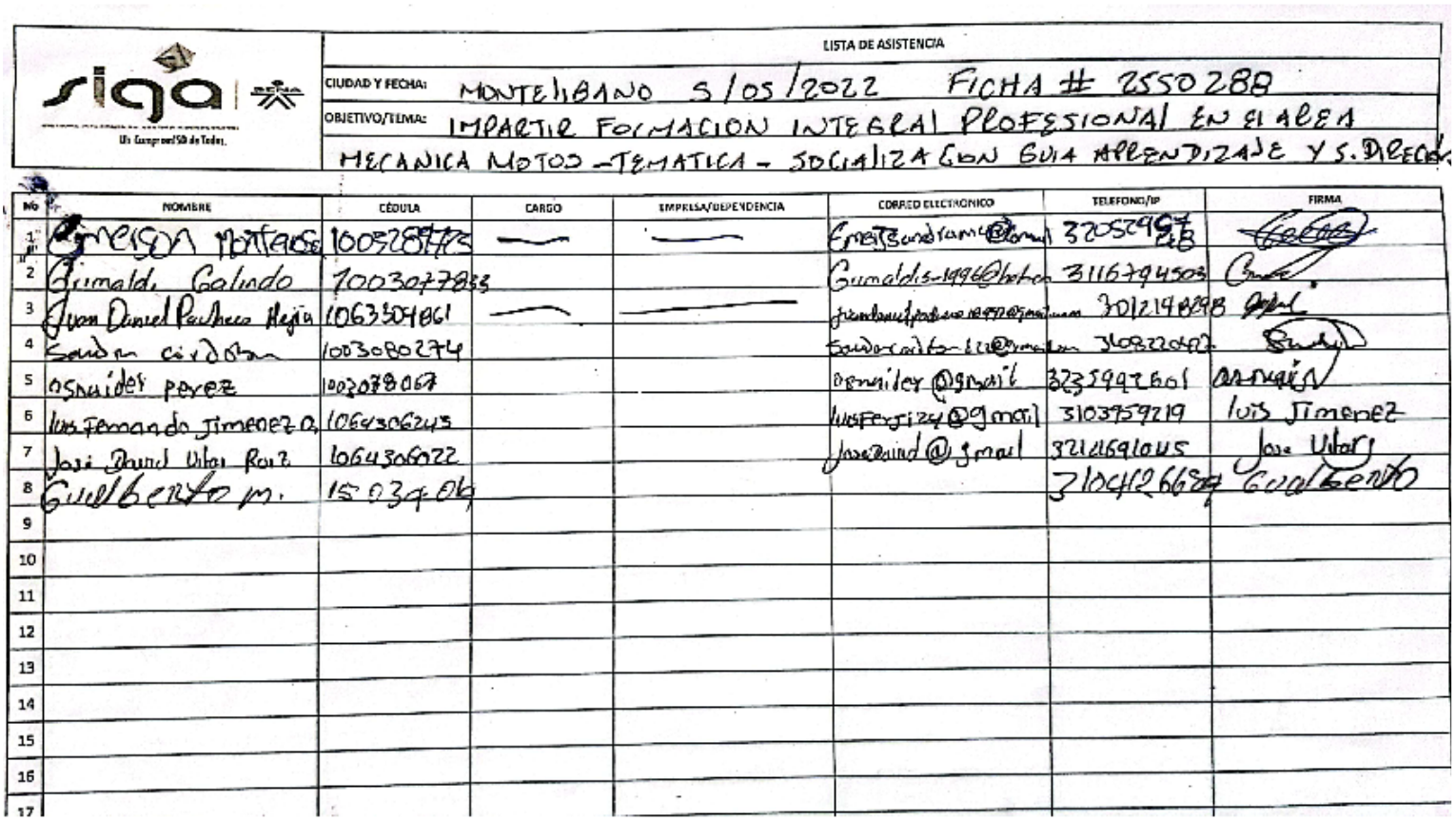
- Evidencias formación Impartida el dia 12 de Mayo de 2022





Listado Asistencia Curso Mecánica motos

- Temática “Socializacion Guia Prendizaje y Sistemas de Dirección” Ficha # 2550288
- Fecha: 5 de Mayo de 2022



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO 5/05/2022 FICHA # 2550288

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

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	[illegible]	1005289[illegible]	—	—	[illegible]	3205299[illegible]	[illegible]
2	Gumaldo Galindo	7003077833			Gumaldis-1996@hotm[illegible]	3116794503	[illegible]
3	Juan Daniel Pacheco Mejia	1063504861	—	—	[illegible]	3012198898	[illegible]
4	[illegible]	1003080274			[illegible]	3103220[illegible]	[illegible]
5	osnaider perez	1002078067			osnailer@gmail	3235942601	[illegible]
6	luis Fernando Jimenez O.	1064306243			luisfersi24@gmail	3103759219	luis Jimenez
7	Jose David Vitar Ruiz	1064306022			Josedavid@gmail	3216916015	Jose Vitar
8	Guillermo M.	15034[illegible]				3104126688	Guillermo
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

Escaneado con CamScanner

- Temática “Sistemas de Mantenimiento” Ficha # 2550288
- Fecha: 10 de Mayo de 2022

siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO 10/05/2022 FICHA # 2550288

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MECANICA MOTOS-TEMATICA- SISTEMAS DE MANTENIMIENTOS

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	osnaider villarreal	1003242449			osnaidervillarreal@gmail		
2	Oscar daniel Alarcón	1063275347			24alarcon@gmail.com	3148466618	
3	Antonio Carlos Pardo	10998406				3204635103	
4	Emerson montalvo	1003289725			Emertsandramu@hotmail	3205299748	
5	Yelis Puente	1067960367			marcospuente@hotmail.com	3107478685	
6	Juan Daniel Pacheco	1063304861			juandpacheco1824@gmail.com	3017482498	
7	osnaider perez	1003078067			osnaiderperez@gmail	3233992601	
8	Sandra córdoba	1003080774			sandracordoba623@gmail	3108210477	
9	Esteban Madera chica	3002711257				3002711257	
10	Grimaldo Galindo	1003077833			Grimaldo-1996@hotmail	3116794503	
11	José Angel Salgado perez					3135564828	
12	Ulmo galindo	1063275677			Ulmo galindo	3116884479	
13	osnaider perez	1003078067			osnaiderperez@gmail	3233992601	
14							
15							
16							
17							

Escaneado con CamScanner

- Temática “Motores 2T Y 4T” Ficha # 2550288
- Fecha: 12 de Mayo de 2022

SIGA

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO 12/05/2022 FICHA # 2550288

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MECANICA MOTOS – TEMATICA – MOTORES 2T Y 4T.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1							
2	oswaldo villamil	1003292449			oswaldovillamil@sena.edu.co	3205295748	oswaldo villamil
3	Emerson Montenegro	1003289723			Emersonmontenegro4@gmail.com	UB	
4	Juan Daniel Pacheco Mejia	1063304861			juandpacheco1004@gmail.com	3012148278	
5	Sander Córdoba	1063080274			Sandercordoba623@gmail.com	3108204706	
6	Ubeiro galindo	1063275677			Ubeiro galindo	3116881479	
7	Esteban Madera chica	3002477257				3002477257	Esteban Madera
8	Jeferson Posso	1063285261				3127237355	Jeferson Posso
9	Jairnoldo Galindo	1003078833			Gjairnoldo1996@hotmail.com	3116744503	Galindo
10	Oscar Daniel Alarcon	1063275342			Yalarcon@gmail.com	3148466110	Daniel alarcon
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

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	**# 2550288**
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: 05/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:10/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:12/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:17/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:19/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:24/05/2022	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	**ALARCON GELIS OSCAR DANIEL**	**B**	**NO**	**B**	**NO**	**B**	**NO**									**SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO**
2	**BRUNAL BERROCAL JEAN CARLOS**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**
3	**CAMPO CAMARGO CARLOS MARIO**	**B**	**NO**	**B**	**NO**	**B**	**NO**									**SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO**
4	**COGOLLO REALES EMIDIO RAMON**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**
5	**CORDOBA GOMEZ SANDRA MILENA**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**
6	**DE LA ROSA HOYOS HEDELCY DE JESUS**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**
7	**DURANTE YENERIS DEIMER DAVID**	**B**	**NO**	**B**	**NO**	**B**	**NO**									**SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO**
8	**GALINDO DIAZ GRIMALDI ALFONSO**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**
9	**GALINDO DIAZ NEIRO JOSE**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**
10	**GUTIERREZ MONTIEL SEBASTIAN DARIO**	**B**	**NO**	**B**	**NO**	**B**	**NO**									**SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO**
11	**HERNANDEZ NEGRETE CRISTOBAL**	**A**	**SI**	**A**	**SI**	**A**	**SI**									**HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS**

12	JIMENEZ OVIEDO LUIS FERNANDO	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
13	LAZA ROJAS JAVIER ANDRES	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
14	LOPEZ PACHECO JOSE DAVID	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
15	MARTINEZ FERIA FERNEY MIGUEL	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
16	MARTINEZ ORTEGA GUALBERTO	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
17	MEDRANO PASTRANA MARIO ALONSO	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
18	MESTRA MADERA FERNANDO MIGUEL	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
19	MONTERROZA MOSQUERA EMERSON	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
20	NEGRETE JIMENEZ BERNARDO JOSE	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
21	PEÑA GARCIA RONAL ANDRES	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
22	PUENTE PACHECO ELLIS ELIANA	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
23	RANGEL SACRAMENTO ANTONIO CARLOS	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
24	SALAZAR SALAS RICHAR ENRIQUE	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
25	SANDOVAL LOBO JUAN DANIEL	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
26	VILLAREAL ESPITIA JORGE ANDRES	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
27	VILLAREAL ESPITIA MARIANA	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
28	VILLAREAL RODRIGUEZ BRANDON ANDRES	B	NO	B	NO	B	NO							SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE PRESENTO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, POR ENDE QUEDA MODO NO APROBADO
29	VITAR RUIZ JOSE DAVID	A	SI	A	SI	A	SI							HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES 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

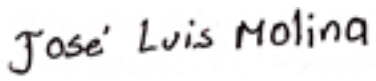
Manuales de servicio técnico

- 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

.