EVIDENCIAS

1. FICHA # 2538137 –MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 6 AL 27 ABRIL 2022

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Puerto Escondido-Cordoba

- Tematica “ Socializacion Guia Aprendizaje y Charla de bienvenida

- Evidencias formación Impartida el dia 6 de Abril de 2022



- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento” Polideportivo

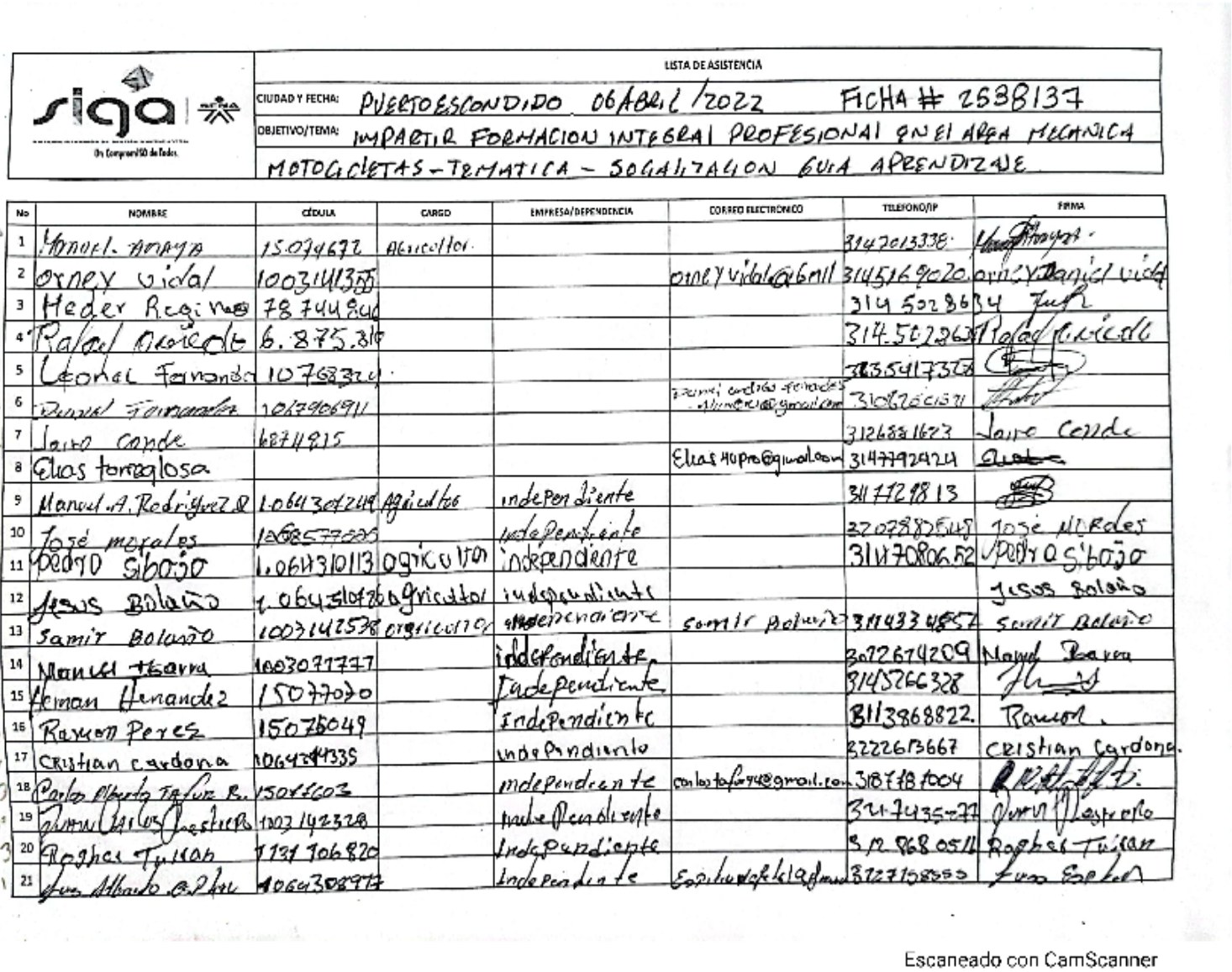
- Evidencias formación Impartida el dia 8 de Abril de 2022





Listado Asistencia Curso Mecánica motos

- Temática “Socializacion Guia Prendizaje” Ficha # 2538137
- Fecha: 6 de Abril de 2022



siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: PUERTO ESCONDIDO 06 ABRIL 2022 FICHA # 2538137

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

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Manuel Arroyo	15.074672	Agricultor			3147013338	
2	Orney Vidal	1003141355			orney vidal@gmail	3145169020	
3	Heder Reginaldo	78744846				314 502 8634	
4	Rafael Oviedo	6.875.316				314.502.2634	
5	Leonel Fernandez	1076832				3135417358	
6	Daniel Fernandez	1067906911				3106726131	
7	Jairo Conde	68711915				3126831623	
8	Elias Torreglosa				Elias 40pro@gmail.com	3147792424	
9	Manuel A. Rodriguez R	1.064304249	Agricultor	independiente		3117729813	
10	José morales	1068577035		independiente		3207882548	
11	Pedro Sibaja	1.064310113	agricultor	independiente		3117080652	
12	Jesus Bolaño	1.064510786	agricultor	independiente			
13	Samir Bolaño	1003142578	agricultor	independiente	samir bolaño	3114334857	
14	Manuel Tejera	1003077777		independiente		3027674209	
15	Hernan Hernandez	15077020		Independiente		3145766328	
16	Ramon Perez	15076049		Independiente		3113868822	
17	Cristian cardona	1064844335		independiente		3222673667	
18	Carlos Alberto Tafur R	15041603		independiente	carlostafur4@gmail.co	3187181004	
19	Manuel Carlos Gastelbondo	1003142328		independiente		321 7435 277	
20	Rogher Tuiran	1121706820		Independiente		3128680511	
21	Juan Alberto Ospino	1064308977		Independiente	Espinosaf619@gmail	3227158555	

Escaneado con CamScanner

- Temática “Sistemas de Mantenimiento” Ficha # 2538137
- Fecha: 8 de Abril de 2022

siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: PUERTO ESCONDIDO 8 ABRIL / 2022 FICHA # 2538137

OBJETIVO/TEMA: IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PROFESIONAL EN EL AREA MECANICA MOTOCICLETAS – TEMATICA – SISTEMAS MTTO – MOTORES

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Heder Regino	78 711846		independiente		3145028436	
2	Manuel A. Rodríguez R.	1.064.307.249		independiente		311 772 92 13	
3	Rafael oviedo	6.875 810		Independiente		3145023634	Rafael oviedo
4	Cristian cardona	1064316335		independiente		3222613667	Cristian cardona.
5	Manuel Ibarra	1003041991		independiente		3205361940	Manuel Ibarra
6	Jesus Balaño	1064316118		independiente			Jesus Balaño
7	Leonel Fernandez	1076832[illegible]		Independiente		3235411350	
8	Alvaro A. Tafur Barrera	15011603		Independiente		318 718 7004	
9	Daniel Fernandez M	1064906911		independiente		3106254521	Daniel Fernandez
10	Jose Francisco	1.068[illegible]		independiente		3207882548	Jose rosales
11	Pedro Sibrijo	1.064310113		independiente		3104080652	pedro sibrijo
12	Samir manuel	1003141[illegible]		independiente		3114739652	Samir manuel
13	Hernan Hernandez	15077070		Independiente		3145266323	Hernan.
14	Ramon Peres	15075049		Independiente.		3113866572	Ramon.
15	Elias tarazona			Independiente.		3149792124	Elias.
16	Juan Carlos Castello	1003242328		independiente		3217435297	Juan Castello
17	Roshan Tilcan	7137 16680		Independiente		312 868 0516	Roshan Tilcan
18	Jose Alberto Santa	1064320911		Independiente		3127758655	Jose Santa
19	Lairo conde	68724815		independiente		3126861623	Lairo conde

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	**# 2538137**
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: 6/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:8/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:13/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:20/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:22/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:27/04/2022	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	ACOSTA NISPERUZA ALBERTO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
2	ALMARIO COGOLLO NIVERSON	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
3	ALVAREZ PADILLA VICENTE ANDRES	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
4	ARGEL VILLADIEGO MARIO ANDRES	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
5	BOLAÑO HERNANDEZ JESUS ELIAS	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
6	BOLAÑO HERNANDEZ SAMIR SAMUEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
7	CARDONA OROZCO CRISTIAN RAFAEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
8	CONDE GUERRA JAIRO CESAR	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
9	ESPITIA NEGRETE LUIS ALBERTO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
10	FERNANDEZ CONTRERAS LEONEL AQUELIS	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
11	FERNANDEZ HERRERA DANIEL ANDRES	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
12	HERNANDEZ DELGADO HERNAN DARIO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
13	IBARRA GARCIA MANUEL ENRIQUE	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
14	MORALES MARTINEZ JOSE FRANCISCO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
15	OVIEDO GONZALEZ RAFAEL ANTONIO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
16	PAEZ BELLO NACIR DAVID	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
17	PALENCIA MARTINEZ YAN CARLOS	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
18	PEREZ LOPEZ RAMON JULIAN	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
19	REGINO GONZALEZ HEDER LUIS	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
20	RODRIGUEZ RAMOS MANUEL ANTONIO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
21	TAFUR BARRERA CARLOS ALBERTO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
22	TUIRAN DIAZ ROGHER ALBERTO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
23	VARGAS HERNANDEZ ALEXANDER	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		
24	VIDAL ANAYA ORNEYS DANIEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
25	ZAMORA ESTRADA MODESTO ANTONIO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS 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

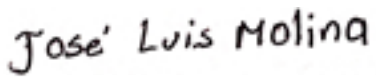
Manuales de servicio técnico

- 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

.