EVIDENCIAS

1. FICHA # POR DEFINIR–MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 4 AL 20 MAYO 2022

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Puerto Escondido-Cordoba

- Tematica “ Socializacion Guia Aprendizaje y sistemas de frenos ” polideportivo San Jose

- Evidencias formación Impartida el dia 4 de Mayo de 2022





- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento” Polideportivo san Jose
- Evidencias formación Impartida el dia 6 de Mayo de 2022





- Tematica “ Motores 2T y 4T” Polideportivo san Jose

- Evidencias Taller formación Impartida en clase acerca de la temática.





Listado Asistencia Curso Mecánica motos

- Temática “Socializacion Guia Prendizaje y Sistemas de frenos” Ficha # por definir
- Fecha: 4 de Mayo de 2022

siga

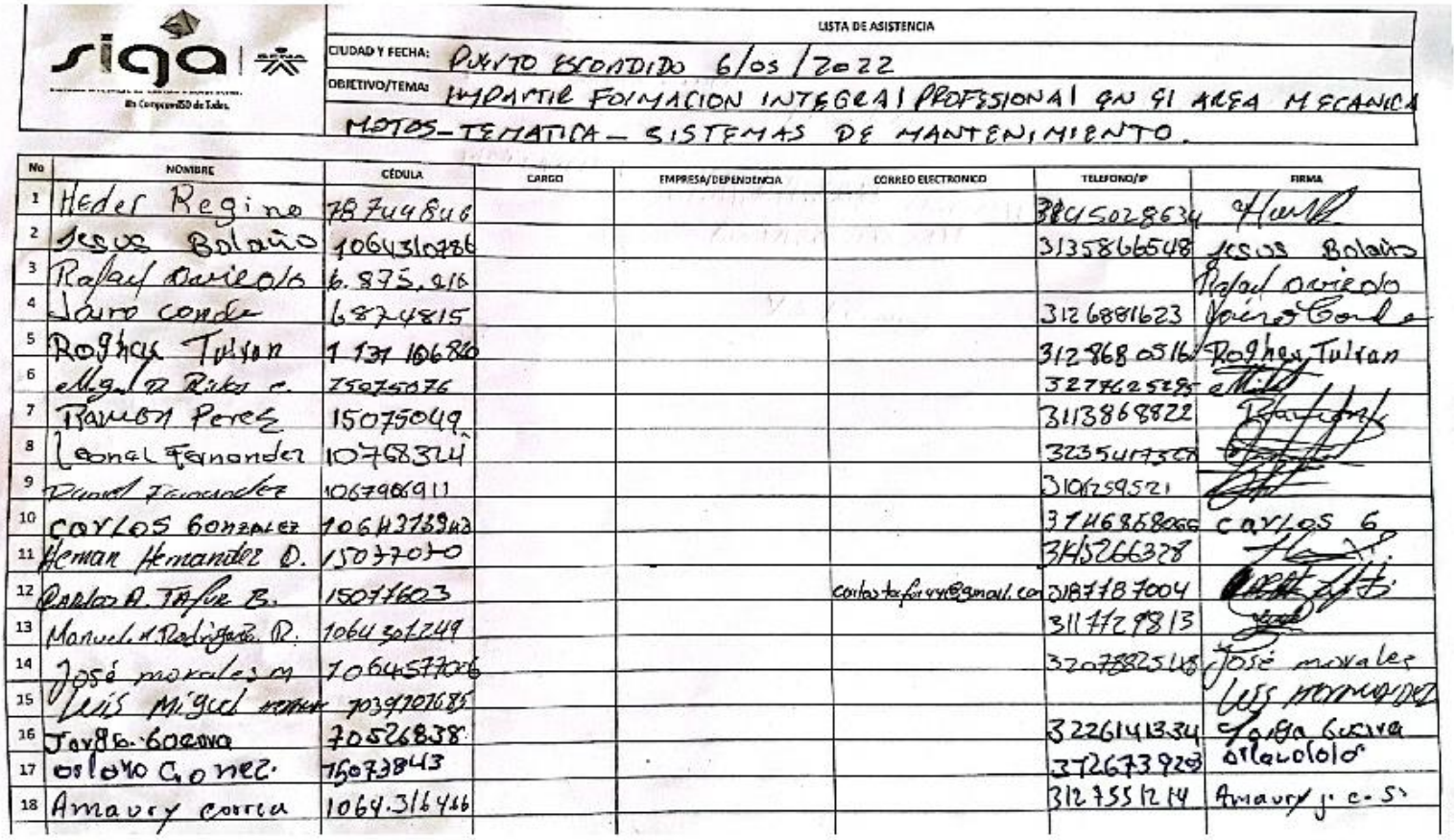
CIUDAD Y FECHA: PUERTO ESCONDIDO 4/05/2022

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

	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Rafael Quiroz	6.875.810					Rafael Quiroz
2	HELNAN HERNANDEZ	15077070				3145266328	
3	Ramon Perez.	15075049.				3113868822	Ramon
4	Carlos A. TAFUR BARRERA	15074603			carlostafur44@gmail.com	3184787004	
5	CRISTIAN CARDONA	1064334335			cristian.jailer@gmail.com	3222613667	CRISTIAN CARDONA.
6	Gualberto Manrique	15032019				3004126684	Gualberto M.
7	Manuel A. Rodriguez. R.	1064307249		Independiente		311 712 9813	
8	Miguel D. Rivas cerra	7507576		Independiente		3277625275	
9	Edelcy de la Rosa	50895517				3 148 912	Edelcy de la Rosa
10	Rogher Tulcan	1 137 106 820		Independiente		312 868 0516	Rogher Tulcan
11	Manuel Isaac Garcia	1003071771		Independiente		3205367944	Manuel Isaac
12	Cristobal Hernandez	1003714460		Independiente		3135138760	Cristobal H
13	Jose David Ulloa Ruiz	1064306027		Independiente		3216910015	Jose Ulloa
14	Jose Alberto Zapata	1064308477		Independiente	[illegible]	3127758553	
15	Jose De los Santos	1064316908		Independiente	Josehernandezpadilla@gmail	3136859267	Jose Hernandez
16	Luis Fernando Jimenez	1064306445		Independiente	luisperez@gmail	3103959219	Luis Jimenez
17	Emilio Cogollo	1064306985		Independiente	Danielcarches@gmail	3148950639	Emilio Cogollo
18	Daniel Fernandez V	1.67406411		Independiente		3106259521	Daniel Fernandez
19	MANUEL E ARAYA	15074672		INDEPENDIENTE		3142015338	
20	OSNEY Daniel Vida	1003141355				3145169020	Osney Daniel Vida

Escaneado con CamScanner

- Temática “Sistemas de Mantenimiento” Ficha # por definir
- Fecha: 6 de Mayo de 2022



siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: PUNTO ESCONDIDO 6/05/2022

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

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/#	FIRMA
1	Heder Regino	78744846				3045028634	
2	Jesus Bolaño	1064316786				3135866548	Jesus Bolaño
3	Rafael Arrieta	6.875.916					Rafael arrieta
4	Jairo conde	6874815				3126881623	
5	Roghes Tulian	1 131 10686				3128680516	Roghes Tulian
6	[illegible]	75075076				3276285	
7	Ramon Perez	15075049				3113868822	
8	Leonel Fernandez	10768324				3235	
9	[illegible]	1067986911				3106259521	
10	CARLOS GONZALEZ	1064278943				3146868066	CARLOS G.
11	Heman Hernandez D.	15077070				3145266328	
12	Carlos A. Tafur B.	15077603			contactafur44@gmail.com	2187187004	
13	Manuel Rodriguez R.	1064301249				3117729813	
14	José morales m	1064577006				3207882548	José morales
15	Luis Miguel [illegible]	1039707685					Luis Miguel
16	Jorge Cuadra	70526838				3226141334	Jorge Cuadra
17	Pablo Gomez	1150738843				3726739203	
18	Amaury correa	1064.316446				3127551214	Amaury j. c. s.

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	**# POR DEFINIR**
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: 04/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:06/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:11/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:13/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:18/05/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:20/05/2022	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	BOLAÑO HERNANDEZ SAMIR SAMUEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
2	CARDONA OROZCO CRISTIAN RAFAEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
3	CONDE GUERRA JAIRO CESAR	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
4	FERNANDEZ CONTRERAS LEONEL AQUELIS	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
5	FERNANDEZ HERRERA DANIEL ANDRES	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
6	GONZALEZ ARGEL CARLOS ANDRES	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
7	GUZMAN AYALA ALEXANDER	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
8	GUZMAN MARTINEZ DANIEL	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
9	HERNANDEZ DELGADO HERNAN DARIO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
10	HERNANDEZ OVIEDO YAIRO MANUEL	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
11	IBARRA GARCIA MANUEL ENRIQUE	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS

12	JULIO PORTILLO JOSE DEL CARMEN	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
13	LOPEZ CAVADIA JAIME LUIS	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
14	MARMOLEJO PACHECO CRISTOBAL ENRIQUE	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
15	MOGROVEJO PELUFFO CALEB	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
16	MORALES MARTINEZ JOSE FRANCISCO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
17	OVIEDO GONZALEZ RAFAEL ANTONIO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
18	PAEZ ALFARO FREIDER YESID	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
19	PEREZ LOPEZ RAMON JULIAN	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	TORDECILLA RIVERA YEISON MANUEL	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.
23	TUIRAN DIAZ ROGHER ALBERTO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
24	VIDAL ANAYA ORNEYS DANIEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS
25	YANEZ CORDERO LUIS FERNANDO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO AL 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

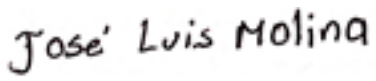
Manuales de servicio técnico

- 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

.