EVIDENCIAS

1. FICHA # 2538251 –MODALIDAD PRESENCIAL – DEL 5 AL 26 ABRIL 2022

- Curso Mecánica de Motos Municipio de Montelibano-Cordoba

- Tematica “ Socializacion Guia Aprendizaje y Charla de bienvenida del ” Casa De la Mujer

- Evidencias formación Impartida el dia 5 de Abril de 2022





- Tematica “ Sistemas de Mantenimiento -Motore 2t y 4t” Salón Comunal Muchajagua

- Evidencias formación Impartida el dia 7 de Abril de 2022





Listado Asistencia Curso Mecánica motos

- Temática “Socializacion Guia Prendizaje” Ficha # 2538251
- Fecha: 5 de Abril de 2022

siga

LISTA DE ASISTENCIA

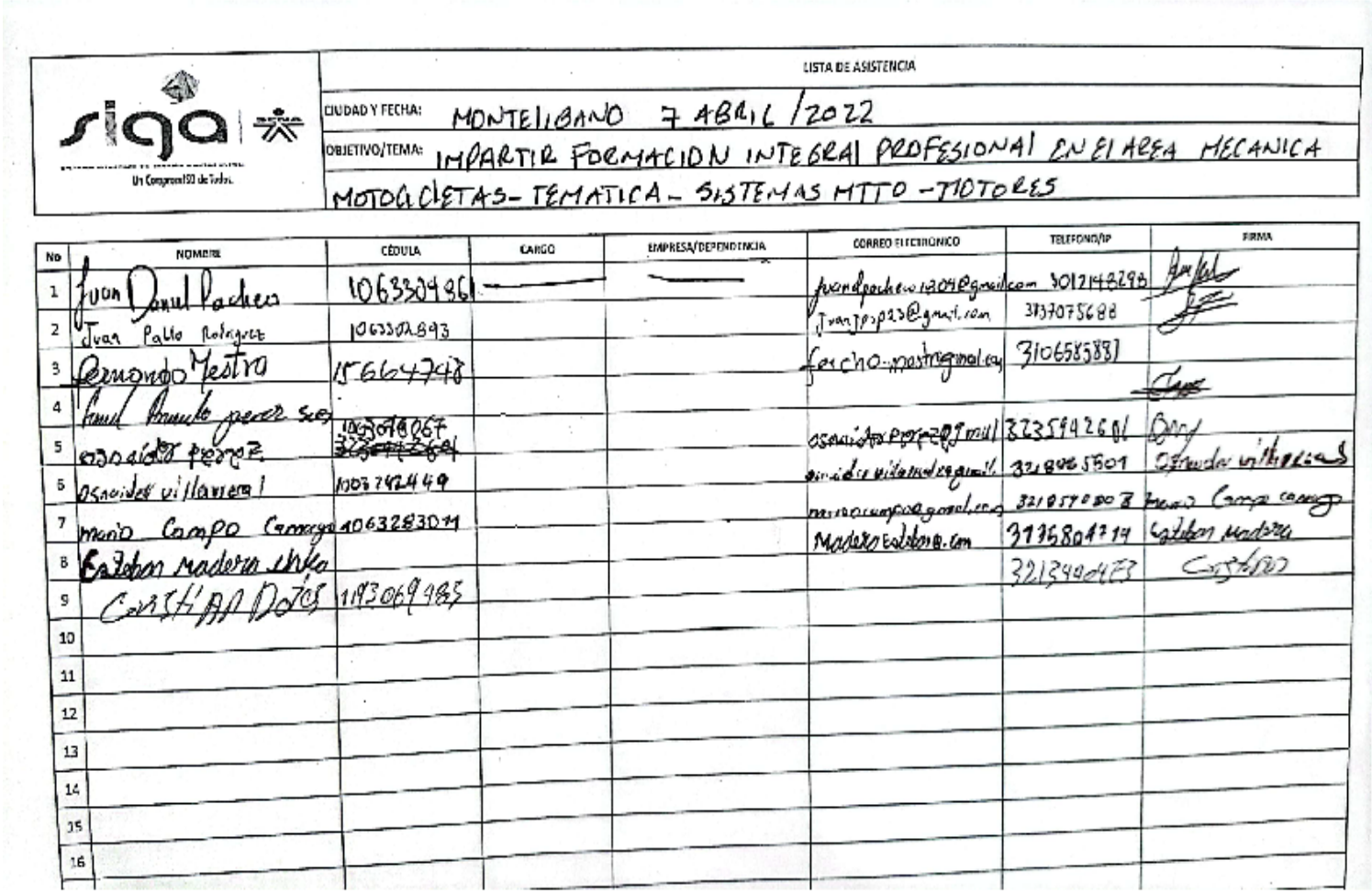
CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO 5 ABRIL/2022

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

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Osnaider villamil	1003292449			osnaidervillamil29@gmail	321888 5801	Osnaider villamil
2	Juan Pablo Rodriguez	1063362893			juanjpp23@gmail.com	313 707 7688	
3	osnaider perez	1063 079205			osnaiderperez@g	3235992601	
4	fernando ochoa	15664748				3106585881	
5	Yeison Fabian Nuñez	1063 366 515				3046227901	Yeison Nuñez
6	ANDERSON POLO D.	1063361000				3214566976	ANDERSON POLO
7	NEIVER M. SANCHEZ	1003089 291				3012969828	NEIVER SANCHEZ
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

Escaneado con CamScanner

- Temática “Sistemas de Mantenimiento” Ficha # 2538251
- Fecha: 7 de Abril de 2022



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MONTELIBANO 7 ABRIL /2022

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	Juan Daniel Pacheco	1063304961	—	—	juandpacheco1304@gmail.com	3012148298	
2	Juan Pablo Rodriguez	1063302893			Juanjp23@gmail.com	3137075688	
3	Fernando Mestra	15664748			fercho.mestre@gmail.com	3106585881	
4	Jhon Arnulfo perez soto	1063048067					
5	osnaider perez	3135942601			osnaiderperez29@gmail.com	3235942601	
6	Osnaider villamizar	1003742449			osnaidervillamizar@gmail.com	3218065501	
7	mario Campo Camargo	1063283014			mariocampocamargo@gmail.com	3218570803	
8	Esteban madera uribe				Maderaesteban@.com	3135804714	
9	Carlos Alfonso Doria	1193069985				3213404473	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

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	**# 2538251**
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: 5/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:7/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:12/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:19/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:21/04/2022	CUMPLIÓ	FECHA DE REALIZACIÓN:26/04/2022	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	ALVAREZ SIERRA MONICA JULIETH	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
2	CALLE ACUÑA JOHN JAIRO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
3	CASTRO OVIEDO JAIBER LUIS	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
4	CONTRERAS NEGRETE YUSTI EDUARDO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
5	DE LA OSSA CALDERON CESAR LUIS	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
6	DIAZ PEREZ MARIANELLA	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
7	ESTRADA SANTOS ALBER FRANCISCO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
8	LOPEZ ORTIZ LUIS 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 CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
9	LOPEZ SANDOVAL JOSE ADRIAN	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
10	MARTINEZ MARTINEZ JESUS DANIEL	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
11	MARZOLA CARMONA AMAURY JOSE	B	NO	B	NO									SOLO HA PARTICIPADO EN DOS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS, SE LE NOTIFICA QUE CON UNA FALTA MAS DE INASISTENCIA QUEDA EN MODO NO APROBADO		
12	MAZO SIMANCA JHONATAN DE JESUS	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
13	NUÑEZ DE AGUAS YEISON FABIAN	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
14	PAYARES BOLIVAR ATANAEL ADRIAN	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
15	PEREZ TORDECILLA OSNAYDER DAVID	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
16	POLO DOMINGUEZ ANDERSON JAVIER	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
17	RODRIGUEZ SANDOVAL JUAN PABLO	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
18	ROJAS SANCHEZ CRISTIAN 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 CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
19	SANCHEZ SUAREZ NEIVER MANUEL	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
20	SEÑA CARMONA EVERNEY	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
21	SERPA DE HOYOS ELIVER MANUEL	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS.		
22	SIERRA MONTALVO MARIAM ANDREA	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
23	TAFUR GUERRERO JOHN JAIRO	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS,		
24	VILLARREAL ESPITIA OSNAIDER	A	SI	A	SI									HA PARTICIPADO EN TODAS LAS SESIONES DEL CURSO DE MECANICA DE MOTOCICLETAS		
25	ZAPATA BUENO CRISTIAN DANIEL	B	NO	B	NO									SE LE NOTIFICO EN VARIAS OCASIONES DEL INICIO DE LA FORMACION, PERO NO SE HA PRESENTADO A LAS DOS SESIONES 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

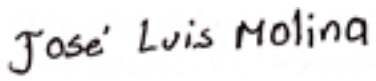
Manuales de servicio técnico

- 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

.