



Curso: Mecánica de Motos

Horarios:

Duración: 3 módulos - 12 semanas

Matricula: \$ 10 **Mensualidad:** \$40

Dirección: Manuel galecio #1400 Y José Mascote

Cell: 0960420753 - 0983020740

PROGRAMA DE ESTUDIO

Módulo 1

Semana 1: Introducción a la Mecánica de Moto

Principios básicos del motor de combustión interna, Tipos de motores (2T y 4T), Herramientas básicas de mecánica

- **Práctica:** Identificación y uso correcto de herramientas, Inspección visual general de la motocicleta, Detección de fallas comunes

Semana 2: Sistema de Combustible

Funcionamiento del sistema de combustible, Tipos de carburadores Mantenimiento preventivo

- **Práctica:** Desmontaje y limpieza de carburador y Ajuste básico de mezcla y ralenti

Semana 3: Sistema de Lubricación y Diagnóstico Inicial

Importancia de la lubricación, Tipos de aceite y viscosidades Diagnóstico básico del motor

- **Práctica:** Cambio de aceite del motor, Revisión de fugas, Ajuste del carburador

Semana 4: Motor de Cadenilla

Funcionamiento del sistema de distribución por cadena, Sincronización básica del motor

- **Práctica:** Desmontaje parcial de motor con cadena, Revisión de la cadena de distribución
- , Cambio de empaque, Armado y ajuste básico

MÓDULO 2

Semana 5: Transmisión y Embrague

Sistema de transmisión Funcionamiento del embrague

- **Práctica:** Ajuste de cadena de transmisión, Ajuste de embrague, Lubricación de componentes

Semana 6: Sistema de Suspensión

Tipos de suspensión, Mantenimiento y fallas comunes

- **Práctica:** Ajuste de suspensión, Cambio de aceite de horquilla

Semana 7: Mantenimiento Preventivo y Frenos

Mantenimiento preventivo y Diagnóstico de averías mecánicas

- **Práctica:** Ajuste de frenos , Revisión general de suspensión y transmisión

Semana 8: Motor de Palillo

Funcionamiento del motor de varillas (palillo) y Diferencias con motor de cadenilla

- **Práctica:** Desmontaje parcial del motor , Cambio de empaque, Ajuste de válvulas ,Armado y pruebas básicas

MÓDULO 3

Semana 9: Introducción al Sistema Eléctrico

Principios básicos de electricidad, Componentes eléctricos de la motocicleta (batería, luces, fusibles)

- **Práctica:** Uso del multímetro , Medición de voltaje, continuidad y resistencia

Semana 10: Luces y Sistema de Carga

Tipos de focos, Funcionamiento del alternador y regulador de voltaje

- **Práctica** Cambio de focos, Revisión y reemplazo de fusible, Verificación del sistema de carga

Semana 11: Diagnóstico Eléctrico

Fallas eléctricas más comunes en motocicletas

Práctica: Verificación de cables, encendido y tierra con multímetro y Simulación y corrección de fallas en luces, batería y arranque

Semana 12: Mantenimiento Eléctrico Integral (Práctica)

Práctica:

- Revisión completa del sistema eléctrico
- Ajuste y limpieza de conexiones
- Corrección de fallas reales en motocicletas
- Pruebas finales de funcionamiento