

DIPLOMADO INTENSIVO EN MECÁNICA DE MOTOCICLETAS

Temario oficial · 9 módulos · 6 meses de duración



TEMARIO

Módulo 1: Introducción a la mecánica de motocicletas

- Breve historia de la motocicleta
- Tipos de motocicletas
- Herramientas básicas
- Seguridad y limpieza
- Mantenimiento y conservación
- Motores de dos y cuatro tiempos

Módulo 3: Sistema eléctrico de la moto

- Sistema de encendido
- Sistema de iluminación
- Componentes y reparaciones del sistema eléctrico

Módulo 2: Elementos del motor y la caja de cambios

- Partes y componentes del motor
- Funcionamiento del motor
- Solución de fallas: consumo de aceite, carburador inundado, bujías sucias
- Ruidos en motor y transmisión
- Sistema de escape y refrigeración
- Función del carburador y tanque de combustible

Módulo 4: Sistema mecánico de la moto

- Carenado de la moto
- Sistema de transmisión
- Suspensiones
- Sistema de frenos

Módulo 5: Desperfectos mecánicos

- Qué es una falla mecánica
- Válvulas
- Detectar falla en pistón
- Armado de la moto

Módulo 7: Fallas de combustión

- Fallas del sistema de admisión

Módulo 9: Transmisión y embrague

- Transmisión
- Embrague
- Cajas de cambios

Módulo 6: Fallas eléctricas

- Fallas eléctricas más comunes

Módulo 8: Suspensión, ruedas y neumáticos

- Dirección y suspensión trasera
- Amortiguación defectuosa
- Ruedas y neumáticos
- Averías y roturas



Al finalizar el diplomado, contarás con las habilidades para reparar y dar mantenimiento a cualquier tipo de motocicleta, scooter o ciclomotor — incluyendo sistema eléctrico, mecánico y de combustión. Equipo y herramientas incluidos durante todo el curso.

