

**Objetivo del Curso de Sistema Eléctrico de Motos:** Aprenderás a diagnosticar y solucionar problemas eléctricos, realizar instalaciones y reparaciones, y optimizar el rendimiento de las motos. Además, te familiarizarás con las últimas tecnologías y tendencias en el campo de la electricidad aplicada a las motocicletas.

**Plan de Evaluación:** Curso presencial practico mediante la realización de ejercicios en clase y evaluadas por Ingeniería Digital CA.

**Duración del Curso:** 16 clases. 80 horas Académicas de 45 minutos cada hora.

**Perfil del Estudiante:** Aficionados al motociclismo.

**Requisitos:**

- Haber hecho el nivel básico o poseer el conocimiento del mismo

## CONTENIDO DEL CURSO

### 1. Conceptos Claves

- Consumo y amperaje
- Circuito eléctrico
- Circuito en paralelo y en serie
- Corriente, tensión y resistencia
- Polaridad
- Conductores y Aislantes
- El Relay
- Corriente alterna y continua
- Sistema eléctrico de la motocicleta

### 2. Uso de Multímetro

### 3. Sistema de Encendido

- Arranque
- Relay de Arranque

#### **4. Bobina De Alta Y Bujía**

- La bobina de alta
- Sistema de encendido y bobina de alta
- Comprobaciones en bobina de alta
- El capuchón de bujía
- La bujía: características y medición

#### **5. Módulos De Encendido**

- CDI y Capacitores
- CDI alimentado a bobina

#### **6. El Sistema De Carga**

- Comprobación de sistema de carga
- Comprobación de carga en batería
- Regulador rectificador de corriente

#### **7. La Batería**

- Composición de la batería
- Extracción y chequeo de nivel

#### **8. Comprobación y Reparación del cableado General de la Motocicleta**

#### **9. Sistemas Eléctricos Básicos**

- Mantenimiento de motor de arranque
- Cambio de luz de posición y de stop
- Revisión y Reparación Circuito de Intermitentes
- Medición de bobina de alta
- Comprobación de fusible y batería
- Faro delantero
- Instalación Sistema de Exploradoras
- Instalación Relay 5 patas
- Instalación sistema de Intermitentes