

## Mecánica de emergencia

**Área de Conocimiento:** Automotriz

**Duración:** 40 hrs.

**Modalidad:** Presencial

**Objetivo:** Que el participante adquiera los conocimientos, habilidades y aptitudes acordes con el acelerado desarrollo tecnológico en el área automotriz, que le permitan resolver contingencias y realizar reparaciones en carreteras a los vehículos de distintas marcas automotrices.

### Contenido temático:

---

- 1 SISTEMA ELÉCTRICO
  - 1.1 Acumulador
  - 1.2 Prueba de carga eléctrica
  - 1.3 Motor de arranque
  - 1.4 Relevadores, fusibles y líneas
  - 1.5 Fallas eléctricas con el sistema fuel injection
- 2 FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR (MECÁNICAMENTE)
  - 2.1 Pruebas de vacío en el múltiple de admisión
  - 2.2 Pruebas de presión de combustible, de aceite de motor, de compresión de cilindros y salida de escape
- 3 TIPOS DE SENSORES
  - 3.1 Características de funcionamiento
  - 3.2 Diagnóstico con herramientas básicas
  - 3.3 Servicio y mantenimiento
- 4 TIPOS DE ACTUADORES
  - 4.1 Válvulas solenoides, relevadores y motores paso a paso
  - 4.2 Diagnóstico con herramientas básicas
  - 4.3 Servicio y mantenimiento
- 5 TIPOS DE ENCENDIDO DE MOTOR
  - 5.1 Diagramas de encendido de motor
  - 5.2 Diagnóstico de módulos de encendido
  - 5.3 Pruebas de bobinas de encendido
  - 5.4 Diagnóstico de cables y bujías
  - 5.5 La importancia de la señal de ignición para la computadora del sistema fuel injection