# Mecánica automotriz

**Área de Capacitación:** Automotriz

**Duración:** 20 hrs. **Modalidad:** Presencial

**Objetivo:** Los participantes conocen la forma en la que se debe mantener en buen estado el funcionamiento de los diferentes componentes de un motor automotriz, efectuar un diagnóstico y la reparación de fallas.

**Contenido temático:**

1. Identificación y funcionamiento de cada uno de los componentes del motor.
   1.1 Elementos fijos.
   1.2 Elementos móviles.
   1.3 Sistema de distribución.
   1.4 Cilindros.
2. Funcionamiento de un motor de dos tiempos.
3. Funcionamiento de un motor de cuatro tiempos
4. Sistema de admisión de un motor.
   4.1 Sistema de admisión variable.
5. Sistema de escape de un motor.
   5.1 Sistema de admisión variable.
6. Sistema de enfriamiento.
   6.1 Revisión.
   6.2 Aditivos e inhibidores recomendados.
   6.3 Integridad del sistema de enfriamiento.
7. Sistema de lubricación de un motor.
   7.1 La selección del aceite del motor.
8. Mantenimiento preventivo.
   8.1 Antecedentes.
   8.2 Combustible y sistema de combustible.
   8.3 Calidad de su combustible.
   8.4 Características de los combustibles.
9. Módulos eléctricos de control.
   9.1 Componentes principales de un módulo electrónico de control.