

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# Conocimientos generales de la mecánica del automóvil

Código: 4277

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 80 horas**

➤ **Objetivos:**

Adquirir o actualizar los conocimientos generales sobre la mecánica del automóvil.

➤ **Contenidos:**

### Introducción

Vehículos automóbiles.

Órganos principales de un vehículo automóvil.

Sistemas auxiliares de seguridad y confort.

Características técnicas y sistemas de referencia de los vehículos automóbiles.

Talleres y tipos.

### Motor

Motor: definición y tipos.

Potencia del motor, par motor y curvas características.

Componentes del motor. Sistema de lubricación.

Sistema de refrigeración.

Sistema de alimentación y carburación. Mantenimiento y reparaciones.

Comparación entre motores de explosión y motores diesel.

### Transmisión, Frenado, Suspensión y Dirección

Sistema de transmisión.

Sistema de frenos.

Sistema de suspensión.

Sistema de dirección.

Ruedas y neumáticos.

Herramientas y utensilios necesarios.

Mantenimiento y reparaciones.

### Sistema Eléctrico

Conceptos básicos.

Acumulador: batería. Sistema de arranque.

Sistema de encendido.

Dinamos y alternadores.

Inyección de gasolina.

Inyección diesel.

## **PROGRAMA FORMATIVO**

Circuito de iluminación.  
Circuito de maniobra.  
Circuitos accesorios o auxiliares.  
Herramientas y utensilios necesarios.  
Mantenimiento y reparaciones.