

## CONTENIDOS DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA MANTENIMIENTO DEL AUTOMÓVIL

### PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

## **DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

**1. Familia Profesional** TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS  
**Área Profesional:** ELECTROMECAÁNICO DE VEHÍCULOS

**2. Objetivo General:** Conocer las diferentes secciones del automóvil, para diagnosticar averías comunes y ser capaz de realizar los mantenimientos habituales.

**3. Número de participantes:** Máximo 15 participantes en modalidad presencial

**4. Duración:**

Horas totales: 60

Modalidad: Presencial

### **5. CONTENIDOS FORMATIVOS:**

#### **1. Motores de vehículos.**

- Motores de dos y cuatro tiempos.

Fundamentos generales del funcionamiento.

Mecanismos principales: bloque motor, pistón, biela, culata, válvulas, distribución.

- Sistemas de encendido e inyección de combustible.

Elementos generales de los circuitos y sistemas:

Circuito de alimentación de aire

Circuito de alimentación de combustible

Circuito de gases de escape

- Sistema de lubricación. Aceites y grados, niveles, filtros.

- Sistema de refrigeración. Radiador, termostato y anticongelantes.

- Servodirección. Líquido y correas.

- Equipos de puesta a cero de intervalos de revisión.

#### **2. Sistema de suspensión y ruedas de vehículos.**

- Sistemas de suspensión, tipos modelos y características, medios de verificación.

- Los neumáticos y sus características, interpretación de marcaje.

- Precauciones de montaje y desmontaje de las ruedas, llantas y neumáticos.

#### **3. Sistemas de transmisión y frenos de vehículos.**

- Sistemas de frenos, tipos y propiedades técnicas.

- Propiedades de líquido de frenos.