

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Motorización, Sistemas de Seguridad y Electrónica del Automóvil

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer las partes y circuitos esenciales del automóvil.
- Analizar los circuitos eléctricos y detectar sus averías.
- Ejecutar correctamente los procedimientos de desmontaje y montaje de los elementos de la instalación eléctrica.

Contenidos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL VEHÍCULO

Introducción

Vehículos automóbiles

Órganos principales de un vehículo automóvil

Sistemas auxiliares de seguridad y confort

Talleres y tipos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL MOTOR

Motor: definición y tipos

Potencia del motor, par motor y curvas características

Componentes del motor

Comparación entre motores de explosión y motores diesel

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN Y ALIMENTACIÓN

Sistema de lubricación



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Sistema de refrigeración  
Sistema de alimentación y carburación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSMISIÓN, FRENADO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

Sistema de transmisión  
Sistema de frenos  
Sistema de suspensión  
Sistema de dirección  
Ruedas y neumáticos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA ELÉCTRICO

Concepto y función del sistema electrónico  
Batería  
Generador de energía  
Puesta en marcha eléctrica  
Sistema de alumbrado  
Sistemas eléctricos auxiliares  
Sistema de inyección

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES

La carrocería  
Tipos de carrocería  
Materiales  
Identificación de los materiales  
Herramientas para la carrocería  
Instalaciones necesarias

