



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF0624\_1 Técnicas Básicas de Electricidad de Vehículos

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo MF0624\_1 Técnicas básicas de electricidad del vehículo, regulado en el Real Decreto 723/2011, de 20 de mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. TÉCNICAS BÁSICAS DE ELECTRICIDAD

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS ELÉCTRICOS BÁSICOS DEL VEHÍCULO

1. Unidades y magnitudes (intensidad, tensión, resistencia)
2. Aparatos de medida simples:
3. - Lámpara de pruebas y polímetro
4. - Comprobador de baterías
5. - Cargador

6. Sistema de arranque y carga. Baterías. Motor de arranque y alternador
7. Sistema de encendido. Bujías, cables de alta
8. Fusibles y Reles

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS ELÉCTRICOS AUXILIARES DEL VEHÍCULO

1. Sistema de masas y cableados
2. Faros y Pilotos. Tipos de lámparas
3. Motores de limpia, elevelunas, cierres
4. Operaciones de mantenimiento básicas
5. - Cambio de lámparas y fusibles, terminales y cables sueltos o flojos, sulfatados

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL EN TALLER DE AUTOMOCIÓN

1. Riesgos del taller de automoción
2. - Características de seguridad de las máquinas y herramientas
3. - Manipulación de cargas y objetos cortantes
4. - Señalización de seguridad
5. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas:
6. - Limpieza y orden de las zonas de trabajo
7. - Aplicación de productos de limpieza adecuados a las superficies a limpiar
8. - Recogida, clasificación y retirada de los residuos. Contenedores y almacén
9. - Mantenimiento y orden de las herramientas, equipos y armarios del taller
10. Equipos para la protección individual (EPIs). Equipos o medidas de protección colectiva



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)