



**I.E.S. EL POMAR**  
JEREZ DE LOS CABALLEROS



Bda. El Pomar, s/n  
06380 Jerez de los Caballeros  
Teléfonos: 924 025 756/ 924 025 757  
Fax: 924 025 758  
Email: [ies.elpomar@edu.juntaextremadura.net](mailto:ies.elpomar@edu.juntaextremadura.net)



## CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO **ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES**



**UNA MANERA DE  
HACER EUROPA**

Las enseñanzas de ciclos formativos de la Formación Profesional que se imparten en este centro están cofinanciadas por el FONDO SOCIAL EUROPEO con cargo al Programa Operativo 2014-2020 que se desarrolla en Extremadura



Unión Europea

**UNA MANERA DE  
HACER EUROPA**

Las enseñanzas de ciclos formativos de la Formación Profesional que se imparten en este centro están cofinanciadas por el FONDO SOCIAL EUROPEO con cargo al Programa Operativo 2014-2020 que se desarrolla en Extremadura



**LA FORMACIÓN PROFESIONAL ES GARANTÍA DE EMPLEO**

## ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Realizar operaciones de mantenimiento, montaje de accesorios y transformaciones en las áreas de mecánica, hidráulica, neumática y electricidad del sector de automoción, ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.

Serás capaz de:

- ✓ Seleccionar los procesos de reparación interpretando la información técnica incluida en manuales y catálogos.
- ✓ Localizar averías en los sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos-electrónicos, del vehículo, utilizando los instrumentos y equipos de diagnóstico pertinentes.
- ✓ Reparar el motor térmico y sus sistemas auxiliares; los conjuntos, subconjuntos y elementos de los sistemas eléctricos-electrónicos del vehículo y los sistemas de transmisión de fuerzas y frenado, utilizando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- ✓ Sustituir y ajustar elementos de los sistemas de suspensión y dirección.

## ¿CÓMO ACCEDO AL CICLO?

- ✓ **Acceso directo si estás en posesión de alguno de los siguientes títulos:**
  - Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
  - Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).
  - Título de Bachiller, de Técnico o de Técnico Superior de FP.
  - Un Título Universitario.
- ✓ **Acceso mediante prueba de acceso** (se requerirá tener, al menos, 17 años, cumplidos en el año de realización de la prueba).

## PLAN DE FORMACIÓN Y DURACIÓN

El Ciclo Formativo tiene una duración de 2.000 horas repartidas en dos cursos, con los siguientes módulos:

PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Motores</li><li>✓ Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección</li><li>✓ Sistemas de carga y arranque</li><li>✓ Mecanizado básico</li><li>✓ Formación y orientación laboral</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sistemas auxiliares del motor</li><li>✓ Sistemas de transmisión y frenado</li><li>✓ Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo</li><li>✓ Sistemas de seguridad y confortabilidad</li><li>✓ Empresa e iniciativa emprendedora</li><li>✓ Formación en centros de trabajo</li></ul>

## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS:

<b>¿CON QUÉ TITULACIÓN SALGO?</b>	Una vez superados los dos cursos se obtendrá el Título de Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles.
<b>¿QUÉ PUEDO HACER?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Trabajar en el sector de construcción y mantenimiento de vehículos, en los subsectores de automóviles, motocicletas y vehículos pesados.</li><li>✓ Seguir estudiando, teniendo la posibilidad de acceder directamente a otros Ciclos Formativos de Grado Superior.</li></ul>

## ¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES?

- ✓ Mecánico de automóviles y motocicletas.
- ✓ Electricista y electromecánico de automóviles y motocicletas.
- ✓ Reparador de motores, de sistemas neumáticos e hidráulicos, de transmisión y frenos y de dirección y suspensión.
- ✓ Instalador de accesorios en vehículos.
- ✓ Operario de ITV.
- ✓ Vendedor de recambios en automoción.