

Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles

Ciclo Formativo de Grado Medio



TÍTULO LOE
924 00 98 84 /85

IES EMÉRITA AUGUSTA DE MÉRIDA



Duración del estudio

Ciclo Formativo de dos cursos académicos: 2000 horas.



Requisitos de acceso

Puedes acceder a un ciclo de **grado medio** cuando reúnas alguno de los siguientes requisitos:

Acceso **directo**:

- Estar en posesión del **título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria** o de un nivel académico superior.
- Estar en posesión de un Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).
- Estar en posesión de un Título de Técnico o Técnico Auxiliar o equivalente.
- Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado Polivalente.
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Acceso mediante **prueba**:

(para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requiere tener al menos 17 años en el año que se realiza la prueba).



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Empleo



Plan de formación

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son:

- Motores.
- Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección.
- Sistemas de carga y arranque.
- Mecanizado básico.
- Formación y orientación laboral.

- Sistemas auxiliares del motor.
- Sistemas de transmisión y frenado.
- Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo.
- Sistemas de seguridad y confortabilidad.
- Elementos estructurales del vehículo.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- **Formación en centros de trabajo.**



¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Mecánico de automóviles.
- Electricista de automóviles.
- Electrónica de vehículos.
- Electromecánico de automóviles.
- Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas.
- Operario ITV.
- Distribuidor de recambios y equipos de diagnóstico.
- Reparación de sistemas de transmisión, dirección, suspensión y frenos.

Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laborales.



Web: [//iesemeritaugusta.juntaextremadura.net](http://iesemeritaugusta.juntaextremadura.net)



¿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 especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.

- 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 utilizando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Reparar conjuntos, subconjuntos y elementos de los sistemas eléctricos-electrónicos del vehículo utilizando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Sustituir y ajustar elementos de los sistemas de suspensión y dirección.
- Reparar los sistemas de transmisión de fuerzas y frenado aplicando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.

