



CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS



INFORMACIÓN

www.educa.jccm.es/es/fpclm



IES BONIFACIO SOTOS
C/ Las Monjas, 32. Casas-Ibáñez
Dpto. Automoción



967 - 46.07.56 967 - 46.06.96



informacionbsotos@gmail.com

WEB

ies-bonifaciosotos.centros.castillalamancha.es



@IesBonifacio



@iesbsotos

I.E.S. BONIFACIO SOTOS
CASAS IBÁÑEZ (ALBACETE)

CICLO DE GRADO MEDIO, ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS

Este ciclo consta de 2.000 horas de formación, distribuidas en dos cursos académicos, y, una vez superados otorgará el Título de **Técnico en Electromecánica de Vehículos**

COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en 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.

REQUISITOS DE ACCESO

Acceso directo:

- Título de graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO)
- Título de Formación Profesional Básico.

Mediante prueba de acceso:

- Para quienes no reúnan requisitos para el acceso directo

Oferta modular:

- En uno o varios los módulos con vacantes tras los períodos de matrícula (ordinario y extraordinario) teniendo los requisitos de acceso o experiencia laboral.

¿QUÉ VOY A APRENDER?

- 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.
- Verificar los resultados de sus intervenciones comparándolos con los estándares de calidad establecidos.
- Aplicar procedimientos de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, de acuerdo con lo establecido por normativa.
- Cumplir con los objetivos de la empresa, colaborando con el equipo de trabajo y actuando con los principios de responsabilidad y tolerancia.
- Resolver problemas y tomar decisiones individuales siguiendo las normas y procedimientos establecidos, definidos dentro del ámbito de su competencia.
- Adaptarse a diferentes puestos de trabajo y a las nuevas situaciones laborales originadas por cambios tecnológicos y organizativos en los procesos productivos.
- Ejercer sus derechos y cumplir con las obligaciones derivadas de las relaciones laborales, de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente.
- Crear y gestionar una pequeña empresa, realizando un estudio de viabilidad de productos, de planificación de la producción y de comercialización.
- Gestionar su carrera profesional, analizando las oportunidades de empleo, autoempleo y de aprendizaje.
- Participar de forma activa en la vida económica, social y cultural, con una actitud crítica y de responsabilidad.

¿QUÉ PUEDO HACER AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS?

Trabajar como:

- Electricista de vehículos.
- Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción.
- Mecánico de automóviles.
- Electricista de automóviles.
- Electromecánico de automóviles.
- Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas.
- Reparador sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Reparador sistemas de transmisión y frenos.
- Reparador sistemas de dirección y suspensión.
- Operario de ITV.
- Instalador de accesorios en vehículos.
- Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios.
- Electromecánico de motocicletas.
- Vendedor/distribuidor de recambios y equipos de diagnóstico.

Seguir estudiando

- Cursos de especialización profesional.
- Ciclo de grado superior, con acceso directo.

MÓDULOS	HORAS
PRIMER CURSO	
0452. Motores.	196
0456. Sistemas de carga y arranque.	196
0454. Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección.	196
0455. Sistemas de transmisión y frenado.	162
0260. Mecanizado básico.	64
CLM0008. Inglés técnico para los CCF de grado medio de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.	64
0459. Formación y orientación laboral.	84
SEGUNDO CURSO	
0453. Sistemas auxiliares del motor.	254
0457. Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo.	170
0458. Sistemas de seguridad y confortabilidad.	150
0460. Empresa e iniciativa emprendedora.	66
0451. Formación en centros de trabajo	400