

## COMPETENCIAS PROFESIONALES

Este profesional será 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 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.
- Adaptarse a diferentes puestos de trabajo y a las nuevas situaciones laborales originadas por cambios tecnológicos y organizativos en los procesos productivos.
- Crear y gestionar una pequeña empresa, realizando un estudio de viabilidad de productos, de planificación de la producción y de comercialización.



## SALIDAS PROFESIONALES

**Puestos de trabajo que puede desempeñar:**

- Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción.
- Mecánico de automóviles.
- Electricista de automóviles.
- Reparador sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Reparador sistemas de transmisión y frenos.
- Reparador sistemas de dirección y suspensión.
- Operario de ITV.
- Electromecánico de motocicletas.
- Vendedor/distribuidor de recambios y equipos de diagnosis.

## PLAN DE FORMACIÓN

En el centro educativo a través de una formación técnico-práctica, cursando los siguientes módulos, con sus correspondientes horas semanales:

Primer curso:

- |   |     |
|---|-----|
| • Motores.                                      | 6 h |
| • Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección. | 6 h |
| • Sistemas de transmisión y frenado.            | 5 h |
| • Sistemas de carga y arranque.                 | 6 h |
| • Mecanizado básico.                            | 2 h |
| • Formación y orientación laboral.              | 3 h |
| • Inglés técnico.                               | 2 h |

Segundo Curso (1º y 2º trimestre):

- |   |      |
|---|------|
| • Sistemas auxiliares del motor.                | 12 h |
| • Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo. | 8 h  |
| • Sistemas de seguridad y confortabilidad.      | 7 h  |
| • Empresa e iniciativa emprendedora.            | 3 h  |

**En empresas,** al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando tareas propias de la profesión.

Segundo curso (3º trimestre):

Formación en centros de trabajo. (FCT) 400 h

## ACCESO A ESTAS ENSEÑANZAS

### ACCESO DIRECTO:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Profesional Básico (FPB).
- Título de Técnico o equivalente.
- Haber superado la prueba de **acceso** a la **universidad** para mayores de **25 años**.

### ACCESO MEDIANTE PRUEBA O CURSO:

Para aquellos aspirantes que tengan 17 años y hayan superado el Curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado medio o la Prueba de acceso correspondiente.

### ACCESO MEDIANTE OFERTA MODULAR

Si el aspirante tiene los requisitos de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio pero quiere flexibilizar sus estudios de FP, y para los que NO cumplan dichos requisitos:

- Tener 18 años cumplidos en el año en que comienza el curso.

Este acceso se podrá realizar, solo si hay vacantes en los módulos solicitados.

## ESTUDIOS SUPERIORES

El Título de Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles, da acceso a los siguientes estudios:

- Bachillerato: acceso directo.
- Ciclo Formativo de grado superior.

## MATRICULACIÓN

En la Secretaría del centro:

Avenida Francisco Aguirre, 220  
Talavera de la Reina - 45600

Tel **925 80 12 50** - Fax **925 80 12 70**

Correo-E: [secretaria@iesjuanantoniocastro.es](mailto:secretaria@iesjuanantoniocastro.es)

Página Web: <http://www.iesjuanantoniocastro.es>

## OTROS CICLOS FORMATIVOS

Además, se pueden cursar en este centro los siguientes ciclos formativos.

### **Grado Medio:**

- Instalaciones de Telecomunicaciones.
- Instalaciones Eléctricas y Automáticas.
- Mantenimiento Electromecánico.
- Carrocería.
- Mecanizado.

### **Grado Superior:**

- Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Automatización y Robótica Industrial.
- Proyectos de Edificación.
- Automoción.
- Prevención de Riesgos Profesionales.



IES Juan Antonio Castro  
Talavera de la Reina

Técnico en

**ELECTROMECAÁNICA DE  
VEHÍCULOS AUTOMÓVILES**

