



TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES



TÍTULO: **TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES**

NIVEL: **GRADO MEDIO**

DURACION: **2.000 HORAS**

FAMILIA PROFESIONAL:
TRANSPORTE y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS

SALIDAS PROFESIONALES

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

Puedes trabajar en el sector de construcción y mantenimiento de vehículos, en los subsectores de automóviles, motocicletas y vehículos pesados.



ACTIVIDADES MÁS SIGNIFICATIVAS

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

DÓNDE TRABAJAR

- SECTOR INDUSTRIAS DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES
 - o Vehículos industriales (camiones, furgonetas, maquinaria).
 - o Automóviles.
 - o Motocicletas.
- SECTOR PREPARACIÓN DE VEHÍCULOS
 - o Vehículos de competición: rallys, 4x4, subidas.
 - o Reconstrucción de vehículos históricos.
 - o Preparación de tuning.
- SECTOR INDUSTRIAS FABRICACIÓN AUTOMÓVILES
 - o Montaje y verificación de líneas de producción.
 - o Fabricación de componentes.

PLAN DE FORMACIÓN

En el centro: 2 cursos académicos.

MODULO	Horas/ semana
Mecanizado básico	2
Motores	5
Circuitos de fluidos, suspensión y dirección	6
Sistemas de transmisión y frenado	5
Sistemas de carga y arranque	5
Inglés profesional (GM)	2
Itinerario personal para la empleabilidad I	3
Módulo optativo I	2

MODULO	Horas / Semana
Digitalización aplicada a los sectores productivos	1
Sistemas auxiliares del motor	11
Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	6
Sistemas de seguridad y confortabilidad	6
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	1
Itinerario personal para la empleabilidad II	2
Módulo optativo II	3
Proyecto Inter modular	

En empresas

Se realizará 25% de las horas formativas como prácticas en empresas. (Formación en Centros de trabajo).

Empresas colaboradoras en la formación en centros de trabajo

Concesionarios oficiales y talleres multimarca de la comarca.



CÓMO ACCEDER

1. Directamente, si tienes:
 - a. Título de Graduado en ESO.
 - b. Título profesional básico.
 - c. Título de técnico.
2. Haber superado:
 - a. Prueba de acceso a ciclo formativo de grado medio (se convoca anualmente y a la que podrás acceder si tienes 17 años cumplidos en el año de realización de la prueba).
 - b. Una oferta formativa de grado C incluida en el ciclo formativo.

SALIDAS ACADÉMICAS O CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Cuando termines este ciclo formativo, puedes continuar tus estudios por estas vías:

1. Curso de especialización en Mantenimiento de Vehículos Híbridos y Eléctricos
2. Realizar el ciclo de grado superior de Automoción.
3. Accediendo a Bachillerato.

INSERCIÓN PROFESIONAL

Un alto porcentaje de alumnos que finalizan el ciclo, se integran en las plantillas de las empresas donde realizan las prácticas.



Diagnostico de averías



Toda la **información** en

- www.iesvirgendelaencina.centros.educa.jcyl.es
- Avda. Gómez Núñez, 53
24400 Ponferrada (León)
Tlfno. - 987.41.18.16