

¿Cómo son las clases?

- Dispondrás de atención personalizada.
- Trabajarás con los más modernos equipos de diagnóstico y reparación utilizados en los talleres de mecánica y electricidad del automóvil: autodiagnos, preITV, alineador de direcciones, recarga de aire acondicionado, etc.
- La metodología conjuga la formación teórica, utilizando el apoyo de maquetas y medios audiovisuales, con la realización continua de prácticas en los talleres del instituto.
- Participarás en actividades extraescolares: visitas a empresas de fabricación de vehículos, Salón del Automóvil, Motortec...
- Como alumno del instituto dispondrás de todas las dotaciones del mismo: biblioteca, cafetería, pistas deportivas, amplio recinto vallado con zonas verdes y aparcamiento de vehículos etc.

¿Prácticas en empresas...?

Una vez acabada la formación en el instituto realizarás prácticas en talleres de mecánica y electricidad del automóvil desempeñando labores técnicas bajo la supervisión de un tutor en la empresa y el tutor del instituto.

F.P. Dual

- Adquieres una experiencia profesional de valor en el mercado de trabajo.
- Orientas tus estudios a la realidad empresarial.
- Te integras progresivamente en las responsabilidades de la empresa.
- Te incorporas al mercado de trabajo en las mejores condiciones.

¿Bolsa de trabajo...?

Posibilidad real de acceder a un puesto de trabajo una vez terminado el ciclo formativo.

¿Y después...?

Incorporación al mundo laboral

Podrás trabajar como:

- Mecánico y electricista de automóviles y de vehículos pesados.
- Mecánico de equipos diesel, motocicletas, maquinaria agrícola y obras públicas.
- Instalador de accesorios, etc.

Continuación de estudios

- Bachillerato
- Ciclos formativos de grado medio
- Ciclos formativos de grado superior

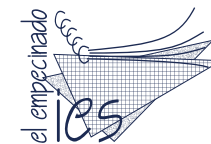


Electromecánica de vehículos automóviles

Ciclo formativo de grado medio



IES Juan Martín El Empecinado



Avenida Luis Mateos, 7
09400 Aranda de Duero
Burgos
tel. 947 51 07 38
email: 09007684@educa.jcyl.es



¿Qué es?

Es un ciclo formativo de grado medio con el que obtienes el título de **Técnico de en Electromecánica de Vehículos.**

¿Cuál es su duración?

2000 horas en dos cursos académicos:

- 1620 horas de formación en el instituto
- 380 horas de formación en empresas
- 660 horas de formación en empresas en la modalidad DUAL

¿Cómo se accede...?

Acceso directo:

- Con el título de graduado en ESO
- Con el título de F.P. Básica
- Con el título de técnico auxiliar (FPI)
- Con un título de técnico
- Habiendo superado 2º de BUP
- Superando la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.

Acceso mediante prueba:

Es necesario tener o cumplir 17 años en el año que se realiza la prueba y no reunir otros requisitos académicos de acceso a un ciclo formativo de grado medio.

La prueba se compone de dos partes:

- Sociocultural
- Científico-Tecnológica

¿Qué módulos se estudian...?

1.º Curso

0452	Motores	6 horas
0454	Circuitos de fluidos Suspensión y dirección	7 horas
0455	Sistemas de transmisión y frenado	5 horas
0456	Sistemas de carga y arranque	6 horas
0260	Mecanizado básico	3 horas
0459	Formación y orientación laboral	3 horas

2.º Curso

0453	Sistemas auxiliares del motor	11 horas
0457	Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	6 horas
0458	Sistemas de seguridad y confortabilidad	6 horas
0460	Empresa e iniciativa empresarial	3 horas
CL14	Vehículos híbridos y eléctricos	4 horas
0461	Formación en centros de trabajo	380 horas

¿Qué aprenderás...?

- Diagnosticar y reparar averías en los motores de gasolina y diesel.
- Realizar el mantenimiento de los sistemas de lubricación y refrigeración.
- Realizar el diagnóstico de averías en los sistemas eléctricos del vehículo.
- Diagnosticar y reparar averías en los elementos de la dirección, suspensión y tren de rodaje.
- Reparar y mantener el sistema de frenos del vehículo.
- Realizar una ITV completa del vehículo, utilizando los equipos de medición y diagnóstico previstos para ello.
- Ejecutar todas las operaciones de mantenimiento, desmontaje y montaje de sistemas de seguridad y confortabilidad.
- Montar equipos de sonido y ordenadores de a bordo en el vehículo y mantener operativa la instalación de los mismos.
- Conocer tus derechos como trabajador y desenvolverte en el mercado laboral.
- Crear y gestionar tu propia empresa.