

# ELECTROMECAÁNICA DE VEHICULOS

## ACCESO A OTROS ESTUDIOS.

Este título permite el acceder a los siguiente estudios superiores:

-  Bachillerato.
-  Ciclos formativos de grado superior de la misma familia profesional, siempre que se tenga 18 años y se supere sólo la parte parte general de la correspondiente prueba de acceso.
-  Ciclos formativos de grado superior de cualquier familia profesional, siempre que se tenga 18 años y se supere la correspondiente prueba de acceso.

## CONTENIDO DE LA PRUEBA DE ACCESO

La prueba de acceso se estructura en dos partes:

-  Parte sociolingüística que consta de dos apartados: Lengua y literatura y geografía e historia.
-  Parte científica que consta de tres apartados: Matemáticas, ciencias de la naturaleza y tecnología.

Para más información sobre la prueba de acceso puedes consultar en la siguiente web:

<http://www.ceice.gva.es/va/web/formacion-profesional>



c/ San Juan Bosco, 37  
03804 Alcoy (Alicante)  
Telf. 965 332 640

<http://alcoy.salesianos.edu/colegio23alcoyjuanxxiii@salesianos.edu>



@Salesianos Juan XXIII -Alcoy



@Salesianos JuanXXIIIAlcoy

# CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO

## Competencia profesional

Técnico en Electromecánica de Vehículos está capacitado para realizar operaciones de mantenimiento, montaje de accesorios y transformaciones de vehículos en el área de mecánica, hidráulica, neumática y electricidad, ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.

## Módulos profesionales

### Primer curso (1.000 horas)

#### Inglés profesional GM (2 horas semanales)

Demuestra comprensión y producción básica de mensajes orales y escritos en lengua extranjera, con un uso adecuado del vocabulario y estructuras simples. Además, reconoce elementos culturales relevantes del ámbito profesional, favoreciendo una comunicación intercultural efectiva.

#### Itinerario personal para la empleabilidad I (3 horas semanales).

Desarrollo de iniciativas emprendedoras desde la idea hasta su prototipado, con especial atención a obligaciones fiscales, administrativas y contables. Fomento de habilidades emprendedoras, competencias personales y sociales, y diseño de un itinerario académico y profesional coherente.

#### Mecanizado básico (3 horas semanales)

Estudio y verificación del motor de combustión interna y sus principales componentes del motor. Análisis de sistemas de lubricación y refrigeración.

#### Motores (5 horas semanales)

Estudio y verificación del motor de combustión interna y sus principales componentes del motor. Análisis de sistemas de lubricación y refrigeración

#### Circuitos de fluidos, suspensión y dirección (7 horas semanales).

Estudio de los sistemas neumáticos e hidráulicos. Mantener y ajustar parámetros del sistema de dirección y suspensión, ruedas.

#### Sistemas de carga y arranque (6 horas semanales)

Análisis de las principales leyes y componentes básicos electrónicos existentes en el vehículo. Mantenimiento de baterías, motor de arranque y alternador.

#### Sistemas de seguridad y confortabilidad (4 horas semanales)

Mantenimiento y/o montaje de sistemas de seguridad en el vehículo. Montaje de equipos de audio.

#### Formación en el centro de trabajo I (120 horas)

Se desarrolla íntegramente en una empresa donde se practica los conocimientos adquiridos y se adquieren nuevos conocimientos.



### Segundo curso (1.000 horas)

#### Sistemas auxiliares del motor (8 horas semanales).

Estudio de los sistemas de encendido, carburación, inyección (gasolina y diesel) y de motores sobrealimentados.

#### Sistemas de transmisión y frenado (5 horas semanales).

Mantenimiento y ajuste de parámetros del sistema de frenado y transmisión. Verificación de circuitos neumáticos e hidráulicos.

#### Itinerario personal para la empleabilidad II (3 horas semanales).

Impulso de competencias personales y sociales, orientación académica y profesional, y fomento del espíritu emprendedor. Desarrollo y prototipado de ideas de negocio, con planificación estratégica y cumplimiento de obligaciones administrativas, fiscales y contables.

#### Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo (7 hora semanal)

Estudio, análisis, montaje y verificación del sistema eléctrico del vehículo (circuitos de alumbrado, señalización y auxiliares, conexiones).

#### Digitalización aplicada al sistema productivo GM (1 hora semanal).

Transformación digital en el marco de la economía circular y la Cuarta Revolución Industrial, con enfoque en sistemas conectados, producción avanzada y estrategias empresariales basadas en tecnología cloud.

#### Proyecto intermodular (2 horas semanales)

#### Formación en centros de trabajo II (260 horas)

Se desarrolla íntegramente en una empresa donde se practica los conocimientos adquiridos en los dos cursos.

#### Modulo Optativo (3 horas semanales).



## Acceso al ciclo formativo

### Acceso directo

Puedes matricularte directamente en este ciclo si cumples uno de los siguientes requisitos:

- Graduado en E.S.O.
- Titulado en otro ciclo formativo de grado medio.
- Segundo de B.U.P. aprobado.
- Titulado en F.P.I.
- Primer nivel de P.C.P.I.
- Titulado en F.P. Básica.

### Acceso mediante prueba

Si no acreditas ninguno de los requisitos para el acceso directo al ciclo puedes entrar superando una prueba. Para poder realizar estas pruebas has de tener 17 años o cumplirlos en el año de realización de la prueba.