

CURSO PRÁCTICO DE ELECTRÓNICA DEL AUTOMÓVIL Y COCHE HÍBRIDO



MODALIDAD

Presencial

LUGAR

Valencia

DURACIÓN

7 - 8 meses

CLASES

2 por semana o sábados
mañana

PRÁCTICAS

Taller INTER + 1 mes en taller
externo

REQUISITOS

Haber realizado un curso de
mecánica o ser profesional

SALIDAS PROFESIONALES

- Electricista de automóviles.
- Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción.
- Instalador de accesorios en vehículos.

TEMARIO

Prácticas del Curso:

- Realización de esquemas eléctricos básicos.
- Verificación y control de baterías.
- Desmontaje, verificación, ajuste y montaje del motor de arranque y alternador.
- Desmontaje, verificación, ajuste y montaje de los componentes de los circuitos de encendido convencional y electrónico, así como el sistema de inyección electrónica.
- Diagnóstico de los sistemas electrónicos con equipos de diagnóstico sobre vehículo.

Vehículos Híbridos:

- Componentes electrónicos Básicos en Vehículo Híbrido.
- Sistemas de Seguridad y Manipulación del Vehículo Híbrido.
- Baterías y Acumuladores de Alto Voltaje.
- Transmisiones sinérgicas.
- Diagnóstico del vehículo híbrido.

Electricidad básica:

- Nociones de electricidad.
- Tipos de corrientes eléctricas.
- Magnitudes y unidades de medida eléctrica.
- Ley de Ohm.
- Características de los aparatos de medida eléctrica más usuales: ohmetro, voltímetro, amperímetro, osciloscopio...
- Características de los terminales y conectores utilizados en los vehículos.
- Baterías.
- Resolución de circuitos.
- Sistemas de arranque y carga de vehículo.

Electrónica básica:

- Fundamentos, componentes y aplicaciones.
- Simbología.
- Análisis de los distintos tipos de encendido convencional y electrónico.
- Análisis de los elementos que componen el sistema de alimentación de inyección con gestión electrónica.
- Equipos de diagnóstico.
- Diagnóstico de sistemas, gestión de motor, gestión de sistemas auxiliares, etc.
- Sistemas de alumbrado y señalización.

Con el Curso **ELECTRÓNICA** del Automóvil se obtiene Diploma final con Validez Profesional



Enseñanza Garantizada
Si al finalizar el Curso el alumno no alcanzase el nivel requerido, podrá repetirlo sin coste adicional