

CURSO PRÁCTICO DE ELECTRÓNICA DEL AUTOMÓVIL Y COCHE HÍBRIDO

40 años Formando Profesionales en el Centro de Valencia

PRESENCIAL

- Con **clases presenciales**: en VALENCIA.
- **Teoría y práctica de la profesión**: sin más asignaturas.
- **Requisitos**: tener conocimientos básicos de Mecánica (haber realizado el *Curso Práctico de Mecánica del Automóvil*); o ser profesional; o tener el CFGM de *Electromecánica de Vehículos*.
- **Duración**: de 7 a 9 meses lectivos.
- **Clases**: dos semanales en horario a elegir de mañanas, tardes, noches o solo Sábados mañana.
- **Prácticas**: en el Taller INTER de Automoción y Diagnosis de 250 m².
- **PNLs**: al finalizar el Curso, se realizarán las Prácticas no laborales en Empresas.

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

◦ **SALIDAS PROFESIONALES**

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

◦ **TEMARIO**

— — — TECNOLOGÍA — — —

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.

— — — PRÁCTICAS EN TALLER — — —

- Cálculo de magnitudes eléctricas, serie y paralelo.
- Realización de esquemas eléctricos básicos.
- Uso y manejo de los distintos aparatos de medición.
- 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: TECNOLOGÍA Y PRÁCTICA—

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

Visita el Canal Instituto **INTER** en You**Tube**

PASEO VIRTUAL POR TALLER MECÁNICA DEL AUTOMÓVIL – Cl. Dr. Gil y Morte, 17



 Instituto
INTER

“Aprender Practicando”