



esetec

ESCUELA SUPERIOR
DE ESTUDIOS TÉCNICOS DE CANARIAS

Esquemas eléctricos de vehículos

40 horas Presencial Inicio: 25/04/2024 Fin: 17/05/2024 Gratuito

OBJETIVOS

El curso de **Esquemas eléctricos de vehículos** te permitirá realizar la verificación, control y reparación de los componentes eléctricos en el automóvil, y manejar todas las herramientas, utillaje y maquinarias empleadas en la diagnosis de averías en los componentes eléctricos.

CONTENIDOS

1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ELECTRICIDAD.

Magnitudes tensión. Intensidad. Resistencia.

2. POLÍMETRO

Utilización y conexionado

3. NOCIONES BÁSICAS DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

Resistencias y potenciómetros. Condensadores. Diodos, puentes rectificadores. Transistores. Circuitos eléctricos.

4. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS EN EL AUTOMÓVIL BÁSICOS.

Equipos de comprobación e instrumentos de verificación eléctricos. Simbología. Proceso de lectura de esquemas. Localización de componentes. Seguimiento del esquema en un vehículo. Circuitos defectuosos en el vehículo.

5. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS SEGÚN N.T.

Normales. Funcionales. Esquemas de principio aplicado (SPA). Cableados, conectores, terminales, según N.T. Funcionamiento y seguimiento de diferentes esquemas en vehículo. Cierre eléctrico de puertas con transmisor por infrarrojos. Retrovisores eléctricos con desempañado. Portón trasero semiautomático. Elevalunas eléctricos delanteros y traseros, sistema de impulsión y anulación de elevalunas traseros. Asiento con mandos eléctricos. Regulador de velocidad. El sintetizador de la palabra. Presentación y descripción del sistema. Funcionamiento del circuito eléctrico y sus captadores. Controles eléctricos. Ensayos simulados con la maleta XR-25.

6. INTERPRETACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ESQUEMAS SEGÚN MARCAS (Citroen-Peugeot, Ford, Opel, VW).

Componentes y tratamiento del esquema eléctrico. Características. Componentes. Localización de sistemas, componentes y cables. Conectores. Positivos y masas. Fusibles. Empalmes.

[Matricularme >](#)