

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Técnicas básicas de electricidad de vehículos v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Adquirir las competencias profesionales necesarias para desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo.

Contenidos:

1. Sistemas eléctricos básicos del vehículo.
  - 1.1. Unidades y magnitudes (intensidad, tensión, resistencia).
  - 1.2. Aparatos de medida simples.
    - 1.2.1. Lámpara de pruebas y polímetro.
    - 1.2.2. Comprobador de baterías.
    - 1.2.3. Cargador.
  - 1.3. Sistema de arranque y carga. Baterías. Motor de arranque y alternador.
  - 1.4. Sistema de encendido. Bujías, cables de alta.
  - 1.5. Fusibles y Reles.
2. Sistemas eléctricos auxiliares del vehículo.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



2.1. Sistema de masas y cableados.

2.2. Faros y Pilotos. Tipos de lámparas.

2.3. Motores de limpia, elevelunas, cierres.

2.4. Operaciones de mantenimiento básicas.

2.4.1. Cambio de lámparas y fusibles, terminales y cables sueltos o flojos, sulfatados.

3. Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción.

3.1. Riesgos del taller de automoción:

3.1.1. Características de seguridad de las máquinas y herramientas.

3.1.2. Manipulación de cargas y objetos cortantes.

3.1.3. Señalización de seguridad.

3.2. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas:

3.2.1. Limpieza y orden de las zonas de trabajo.

3.2.2. Aplicación de productos de limpieza adecuados a las superficies a limpiar.

3.2.3. Recogida, clasificación y retirada de los residuos. Contenedores y almacén.

3.2.4. Mantenimiento y orden de las herramientas, equipos y armarios del taller.

3.3. Equipos para la protección individual (EPIs). Equipos o medidas de protección colectiva.

