

Técnicas básicas de electricidad de vehículos

Modalidad: curso e-Learning Duración: 90 horas

Categorías: Transporte y mantenimiento de vehículos

OBJETIVOS

- Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de desmontar montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo. En concreto el alumno será capaz de:
- Operar con los equipos y medios necesarios para realizar el mantenimiento básico de los sistemas de carga y arranque del vehículo ejecutando las operaciones con los medios y equipos necesarios según procedimientos establecidos
- Operar con los equipos y medios necesarios para realizar el mantenimiento básico de los sistemas eléctricos auxiliares del vehículo ejecutando las operaciones según los procedimientos establecidos
- Aplicar las normas de limpieza normas de recogida de residuos y su clasificación normas de seguridad y mantenimiento diario.

CONTENIDOS

UD1. Sistemas Eléctricos Básicos del Vehículo.

- 1.1. Unidades y Magnitudes (intensidad tensión resistencia).
- 1.2. Aparatos de medida simples.
- 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 relés.

UD2. Sistemas Eléctricos Auxiliares del Vehículo.

- 2.1. Sistemas de masas y cableados.
- 2.2. Faros y pilotos. Tipos de lámparas.
- 2.3. Motores de limpia elevalunas y cierres.
- 2.4. Operaciones de mantenimiento básicas.
- 2.5. Vehículos eléctricos.
- 2.6. Vehículos híbridos.

UD3. Normas de PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE y de Impacto Medioambiental en Taller de Automoción.

- 3.1. Riesgos del taller de automoción.
- 3.2. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones maquinaria equipos y herramientas.

3.3. Equipos para la Protección Individual (EPI). Equipos o medidas de protección colectiva.