

ONV11055 Técnicas básicas de electricidad de vehículos (90 horas)

Objetivos:

Desmontar, montar y sustituir elementos eléctricos simples del vehículo.

Índice:

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.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.