

The logo for Hotel Training School (HTS) consists of the letters 'HTS' in a bold, white, sans-serif font, set against a black, rounded rectangular background.

HOTEL
TRAINING
SCHOOL

The background of the entire page is a detailed, close-up photograph of a car's engine compartment. The engine is a complex assembly of metal parts, hoses, and wires. A prominent feature is a white plastic cover on the right side of the engine, which has the text 'HYBRID SYNERGY DRIVE' and the Toyota logo on it. The engine is mounted on an orange-painted metal frame. The overall lighting is bright, highlighting the various components of the engine.

curso de
TÉCNICAS BÁSICAS
DE ELECTRICIDAD
DE VEHÍCULOS

90 HORAS 
duración

En este curso aprenderás a operar con los equipos y medios necesarios para mantener los sistemas de carga y arranque de los vehículos. Operarás con los sistemas eléctricos básicos y auxiliares del vehículo así como sus operaciones de arranque. También operarás para realizar el mantenimiento básico de los sistemas eléctricos auxiliares del vehículo según los procedimientos establecidos. Además de las normas básicas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en el taller de automoción. Este curso te permitirá conocer los aspectos básicos de los aspectos relacionados con la electricidad de los vehículos.

www.hts-school.com

OBJETIVOS

- Mantenimiento básico de los sistemas de carga y arranque del vehículo, ejecutando las operaciones con los medios y equipos necesarios.
- Mantenimiento básico de los sistemas eléctricos auxiliares del vehículo, ejecutando las operaciones.
- Normas de limpieza, normas de recogida de residuos y su clasificación, normas de seguridad y mantenimiento diario.

CONTENIDO

1 *sistemas eléctricos básicos del vehículo*

- 1.1 Unidades y magnitudes (intensidad, tensión, resistencia).
- 1.2 Aparatos de medida simples.
 - Lámpara de pruebas y polímetro.
 - Comprobador de baterías.
 - 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:
 - 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:
 - Características de seguridad de las máquinas y herramientas.
 - Manipulación de cargas y objetos cortantes.
 - Señalización de seguridad.
- 3.2 Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas:
 - Limpieza y orden de las zonas de trabajo.
 - Aplicación de productos de limpieza adecuados a las superficies a limpiar.
 - Recogida, clasificación y retirada de los residuos. Contenedores y almacén.
 - 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.