

The logo consists of the letters 'HTS' in a bold, white, sans-serif font, set against a solid black rectangular background.

HOTEL
TRAINING
SCHOOL

A close-up photograph of a mechanic's hands using a pair of pliers to work on a car's brake disc. The background is slightly blurred, showing the car's suspension and other mechanical parts.

curso de
MECÁNICA DE
VEHÍCULOS

90 HORAS 
duración

En este curso operarás con los equipos y medios necesarios para mantener el motor de explosión y diesel de un vehículo. También podrás realizar el mantenimiento básico del sistema de suspensión y ruedas del vehículo en cuestión. Realizarás el mantenimiento de los sistemas de transmisión y frenos del vehículo. Realizarás el mantenimiento básico y limpieza diaria de las máquinas y equipos básicos de un taller de automoción. Finalmente podrás aplicar normas de limpieza y normas de recogida de residuos según la clasificación de estos. Además de normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en el taller de automoción.

www.hts-school.com

OBJETIVOS

- Mantenimiento básico del motor de explosión y diesel.
- Mantenimiento básico del sistema de suspensión y ruedas del vehículo.

- Mantenimiento básico de los sistemas de transmisión y frenos del vehículo.
- Mantenimiento básico y limpieza diaria de las máquinas y equipos básicos de un taller mecánico.
- Normas de limpieza, de recogida de residuos y su clasificación, de seguridad y mantenimiento diario.



CONTENIDO

1 *motores de vehiculos*

- 1.1 Motores de dos y cuatro tiempos. Principio de funcionamiento.
- 1.2 Mecanismos principales: bloque motor, pistón, biela, culata, válvulas, distribución.
- 1.3 Sistemas de encendido e inyección de combustible.
- 1.4 Sistema de lubricación. Aceites y grados.
- 1.5 Sistema de refrigeración. Radiador, termostato y anticongelantes.
- 1.6 Servodirección. Líquido y correas.
- 1.7 Equipo de climatización. Correas y gas refrigerante.
- 1.8 Equipos de puesta a cero de intervalos de revisión.

2 *sistema de suspensión y ruedas de vehiculos*

- 2.1 Sistemas de suspensión, tipos modelos y características, medios de verificación.
- 2.2 Los neumáticos y sus características, interpretación de marcaje.
- 2.3 Precauciones de montaje y desmontaje de las ruedas, llantas y neumáticos.
- 2.4 Equilibrado de ruedas y alineamiento básico.

3 *sistemas de transmisión y frenos de vehiculos*

- 3.1 Sistemas de frenos, tipos y propiedades técnicas.
- 3.2 Ayudas electrónicas de frenado.
- 3.3 Propiedades de líquido de frenos.
- 3.4 Sistemas de transmisión y reparaciones básicas, localización de componentes y reparaciones habituales en las diferentes transmisiones.

4 *maquinaria básica de taller mecánico*

- 4.1 Características técnicas, de seguridad y manejo de las máquinas.
- 4.2 Mantenimiento básico diario o automantenimiento

5 *normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción*

- 5.1 Riesgos del taller de automoción.
- 5.2 Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas.
- 5.3 Equipos para la protección individual (EPIs). Equipos o medidas de protección colectiva.

