Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos (90 horas)



Categoría: Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/mantenimiento-de-sistemas-de-refrigeracion-y-lubricacion-de-los-motores-termicos-90-horas-2/

Objetivo

Con el **Curso de 90 horas de Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos** adquirirás las competencias profesionales necesarias para la reparación y el mantenimiento periódico del motor térmico.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DE LUBRICACIÓN DEL MOTOR

- Los lubricantes, tipos, propiedades y características, clasificación e intervalos

de mantenimiento. - Sistemas de lubricación. Tipos de cárter. - Tipos de bombas y transmisión del movimiento. - Enfriadores de aceite. - Tecnología de los filtros de aceite. - Control de la presión del aceite y control de la presión interior del motor. - Sistema de desgasificación y reciclaje de los vapores de aceite. - Mantenimiento periódico del sistema.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

- Sistema de refrigeración por aire o por agua. - Tipos de intercambiadores de calor. - Tipos de ventiladores y su transmisión. - Los fluidos refrigerantes, características y mantenimiento, importancia de la concentración del anticongelante. - Control de la temperatura de funcionamiento del motor, termostatos pilotados. - Funcionamiento y constitución de los elementos eléctricos y circuitos asociados. - Mantenimiento periódico del sistema.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS

- Recogida de aceites y refrigerantes por vertido y por succión. - Preparación de los equipos de recogida de aceites y refrigerantes. - Pasos a realizar para extraer los líquidos y cambio de filtros. - Manipulación y etiquetado de contenedores de líquidos para reciclaje. - Trazabilidad del proceso de recogida de residuos líquidos y filtros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTOS PERIÓDICOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS.

- Periodicidad del mantenimiento según fábricantes. - Análisis de aceites, lubricantes y refrigerantes. - Puesta a cero de indicadores de mantenimiento. - Procesos de desmontaje y montaje de elementos en la reparación de averías. - Procesos de verificaciones en la reparación de averías.

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 90
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 4