Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos

Área: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS
Modalidad: Teleformación
Duración: 90 h
Precio: 45.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1215

CONTENIDOS

1. Sistema de lubricación del motor

####

1.1 Los lubricantes, tipos, propiedades y características, clasificación e intervalos de mantenimiento.

####

1.2 Sistemas de lubricación. Tipos de cárter.

####

1.3 Tipos de bombas y transmisión del movimiento.

####

1.4 Enfriadores de aceite.

####

1.5 Tecnología de los filtros de aceite.

####

1.6 Control de la presión del aceite y control de la presión interior del motor.

####

1.7 Sistema de desgasificación y reciclaje de los vapores de aceite.

####

1.8 Mantenimiento periódico del sistema.

####

2. Sistema de refrigeración del motor

####

2.1 Sistema de refrigeración por aire o por agua.

####

2.2 Tipos de intercambiadores de calor.

####

2.3 Tipos de ventiladores y su transmisión.

####

2.4 Los fluidos refrigerantes, características y mantenimiento, importancia de la concentración del anticongelante.

####

2.5 Control de la temperatura de funcionamiento del motor, termostatos pilotados.

####

2.6 Funcionamiento y constitución de los elementos eléctricos y circuitos asociados.

####

2.7 Mantenimiento periódico del sistema.

####

3. Técnicas y equipos de recogida de residuos

####

3.1 Recogida de aceites y refrigerantes por vertido y por succión.

####

3.2 Preparación de los equipos de recogida de aceites y refrigerantes.

####

3.3 Pasos a realizar para extraer los líquidos y cambio de filtros.

####

3.4 Manipulación y etiquetado de contenedores de líquidos para reciclaje.

####

3.5 Trazabilidad del proceso de recogida de residuos líquidos y filtros.

####

4. Mantenimientos periódicos y reparación de averías.

####

4.1 Periodicidad del mantenimiento según fabricantes.

####

4.2 Análisis de aceites, lubricantes y refrigerantes.

####

4.3 Puesta a cero de indicadores de mantenimiento.

####

4.4 Procesos de desmontaje y montaje de elementos en la reparación de averías.

####

4.5 Procesos de verificaciones en la reparación de averías.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.