

Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos



Área: Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre el Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos en lo referente a los Motores.

CONTENIDOS

1 motores térmicos - 1.1 motores de dos, cuatro tiempos y rotativos - 1.2 motores de ciclo diesel, tipos principales - 1.3 termodinámica - ciclos teóricos y reales - 1.4 rendimiento térmico y consumo de combustible - 1.5 curvas características de los motores - 1.6 actividades: motores térmicos - 2 motores policilíndricos - 2.1 la cámara de compresión - 2.2 numeración de los cilindros y orden de encendido - 2.3 motores de ciclo otto y motores diesel - 2.4 actividades: motores policilíndricos - 3 elementos de los motores alternativos, la culata y la distribución - 3.1 culata del motor, tipos de cámaras y precámaras - 3.2 la junta de la culata, tipos y cálculo - 3.3 distribución del motor, tipos y constitución - 3.4 válvulas y asientos, taques y arboles de levas, reglajes - 3.5 tanques hidráulicos - 3.6 reglajes y marcas. puesta a punto - 3.7 actividades: elementos de los motores alternativos, la culata y la distribución - 4 mantenimiento periódico y diagnóstico de averías - 4.1 mantenimiento periódico de motores - 4.2 técnicas de diagnosis de averías en elementos mecánicos - 4.3 actividades: mantenimiento periódico y diagnóstico de averías - 4.4 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 -

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.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

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.