

# Paraninfo

## UF1214 - Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** DAVID GONZÁLEZ CALLEJA

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Transporte y Mantenimiento de Vehículos

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 200

**ISBN 13:** 9788428336406

**ISBN 10:** 8428336407

**Precio sin IVA:** \$ 460.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 460.00 Mxn

**Fecha publicación:** 02/02/2015

### Sinopsis

*Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos* explica las operaciones de mantenimiento y reparación más importantes de los motores térmicos empleados en la industria de automoción. Para ello se analizan los fundamentos termodinámicos y físicos que permiten comprender su funcionamiento, así como sus características y sus elementos principales. Asimismo, a fin de que el lector pueda utilizar este texto de la forma más autodidacta posible, se han incluido numerosas actividades resueltas, imágenes y tablas.

El libro corresponde a la Unidad Formativa (UF1214) incluida en el módulo formativo de Motores (MF0132\_2), del Certificado de Profesionalidad de Mantenimiento del Motor y sus Sistemas Auxiliares (TMVG0409), regulado por el Real Decreto 723/2011, de 20 de mayo, por el que se establecen once certificados de profesionalidad de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Es importante señalar que la estructura organizativa de los contenidos corresponde fielmente a la establecida por la normativa vigente.

Por ello, esta obra, enfocada principalmente a las enseñanzas que permiten obtener el mencionado certificado de profesionalidad, también constituye una herramienta imprescindible para profesionales y aficionados del sector de la automoción que desean seguir formándose y ampliando sus conocimientos.

El autor, **David González Calleja**, es profesor de la especialidad de Transporte y Mantenimiento de Vehículos y posee una amplia experiencia docente. Además, tiene publicados otros textos relacionados con los motores térmicos y sus sistemas auxiliares.

### Índice

1. Motores térmicos; 2. Motores policilíndricos; 3. Elementos de los motores alternativos, el bloque de cilindros;

4. Elementos de los motores alternativos, la culata y la distribución; 5. Mantenimiento periódico y diagnóstico de averías

### **Comercial**

Norma Amezola  
norma.amezola@paraninfo.mx  
52 1 56 2575 0552

Nancy Ochoa  
nancy.ochoa@paraninfo.mx  
521 81 8362 1055

Administración:  
Guadalupe Gallegos  
ventas@paraninfo.mx  
52 5 52 4992 649