

## Sistemas auxiliares del motor 2.<sup>a</sup> edición



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MIGUEL ANGEL PÉREZ BELLÓ

**Clasificación:** Ciclos Formativos >

Transporte y Mantenimiento de Vehículos

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 500

**ISBN 13:** 9788428338974

**ISBN 10:** 8428338973

**Precio sin IVA:** 34,62 Eur

**Precio con IVA:** 36,00 Eur

**Fecha publicacion:** 30/03/2017

### Sinopsis

Este libro está dirigido a los alumnos del Ciclo Formativo de grado medio de Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, al amparo del Real Decreto 453/2010, de 16 de abril, por el que se establece este título y se fijan sus enseñanzas mínimas.

Esta nueva edición actualizada incluye novedades como la detección de detonación mediante sensores de flujo iónico, el análisis de la combustión en motores diésel mediante sensores PSG (*Pressure Sensor Glow*) integrados en las bujías de incandescencia o calentadores, los inyectores de conducto común con amplificador de presión o los sistemas de alimentación para motores Otto mediante GLP, además de múltiples actualizaciones de texto e imágenes novedosas.

*Sistemas auxiliares del motor* se estructura en 11 unidades, en las que se explican los sistemas de encendido, entre los que se desarrollan con gran detalle los sistemas de encendido electrónicos, a los que se dedica una unidad entera. A continuación, se revisan, a lo largo de tres unidades, los sistemas de alimentación en motores Otto y, en las cuatro unidades siguientes, los sistemas de alimentación en motores diésel. El libro se cierra con dos unidades dedicadas a los sistemas anticontaminación y a los sistemas de sobrealimentación, respectivamente.

Los contenidos teóricos se exponen en cada unidad de forma clara, con explicaciones sencillas, dibujos,

esquemas y un amplio material fotográfico con los que se facilita una asimilación prácticamente intuitiva de los conceptos. Se incluyen actividades propuestas y resueltas, así como completas prácticas de taller con explicaciones paso a paso numeradas, donde la teoría se combina con ilustrativas imágenes.

Al final de cada unidad, los futuros profesionales podrán repasar los contenidos gracias al mapa conceptual y poner en práctica los conocimientos adquiridos a través de las numerosas actividades finales que se ofrecen.

En definitiva, este libro ofrece un conjunto de útiles recursos que serán de gran ayuda tanto para que el alumno adquiera las competencias profesionales requeridas en el taller como para que el profesional disponga de una guía rápida y actualizada, de fácil consulta, sobre la materia.

El autor, profesor de Ciclos Formativos, posee una amplia experiencia en la docencia y actualmente trabaja como docente de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Además, es autor de otras obras dirigidas a la formación en este ámbito publicadas por esta editorial.

## Índice

**1.** Sistemas de encendido; **2.** Encendidos electrónicos; **3.** Sistemas de alimentación en motores Otto I; **4.** Sistemas de alimentación en motores Otto II; **5.** Sistemas de alimentación en motores Otto III; **6.** Sistemas de alimentación en motores diésel I; **7.** Sistemas de alimentación en motores diésel II; **8.** Sistemas de alimentación en motores diésel III; **9.** Sistemas de alimentación en motores diésel IV; **10.** Sistemas anticontaminación; **11.** Sistemas de sobrealimentación.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)  
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es