

# Paraninfo

## Sistemas de carga y arranque



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSE MANUEL ALONSO PEREZ

**Clasificación:** Ciclos Formativos >  
Transporte y Mantenimiento de Vehículos

**Tamaño:** 19 x 26 cm.

**Páginas:** 206

**ISBN 13:** 9788428395618

**ISBN 10:** 8428395616

**Precio sin IVA:** \$47780.00

**Precio con IVA:** \$47780.00

**Fecha publicacion:** 08/08/2013

### Sinopsis

El presente libro aborda los contenidos del módulo profesional de Sistemas de Carga y Arranque, del Ciclo Formativo de grado medio correspondiente al título de Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles de la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, establecido por el Real Decreto 453/2010, de 16 de abril.

Para esta nueva edición se ha llevado a cabo una actualización de todos los contenidos al incluir los más recientes sistemas y tecnologías aplicados a los automóviles, además de numerosas ilustraciones que facilitan la comprensión de los conceptos.

Asimismo, como en ediciones anteriores, se describen minuciosamente los principios básicos y las leyes fundamentales que rigen el funcionamiento de los circuitos eléctricos de los automóviles, así como los sistemas de carga y arranque, a través del análisis de la estructura y el funcionamiento de los mismos y los procesos de verificación y control, a través de los cuales se llega con facilidad a la detección de las posibles averías, y se determinan las causas que las producen, lo que permite realizar con fiabilidad las reparaciones pertinentes. Todas estas características hacen del libro una perfecta herramienta de enseñanza y aprendizaje para el módulo de Sistemas de Carga y Arranque.

### Indice

**1.** Circuitos eléctricos. Magnitudes fundamentales; **2.** Circuitos eléctricos. Conexionados; **3.** Efectos de la corriente eléctrica; **4.** Componentes eléctricos y electrónicos; **5.** Generadores de impulsos. Sensores y

computadoras; **6.** Acumuladores para automóviles; **7.** Sistemas de arranque del motor; **8.** Sistema de carga.  
Alternador.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. Fax

[clientes@paraninfo.com.ar](mailto:clientes@paraninfo.com.ar) [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)