

# Paraninfo

## Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSE MANUEL ALONSO PEREZ

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

**Tamaño:** 19 x 26 cm.

**Páginas:** 234

**ISBN 13:** 9788428399005

**ISBN 10:** 842839900X

**Precio sin IVA:** 17,31 Eur

**Precio con IVA:** 18,00 Eur

**Fecha publicación:** 21/08/2013

### Sinopsis

La obra aborda los contenidos del módulo profesional de Circuitos de Fluidos. Suspensión y Dirección, 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 de fluidos, así como los sistemas de suspensión y dirección de los automóviles actuales, a través del análisis de la estructura y el funcionamiento de los mismos y de los procesos de verificación y control.

Gracias a ello 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 pertinentes reparaciones.

Todas estas características hacen del libro una perfecta herramienta de enseñanza y aprendizaje para el módulo de Circuitos de Fluidos. Suspensión y Dirección.

### Indice

**1.** Fluidos: Propiedades, magnitudes y unidades; **2.** Instalaciones neumáticas e hidráulicas; **3.** Sistemas de

transmisión de movimiento, guiado y unión; **4.** Sistema de suspensión; **5.** Suspensiones neumáticas e hidroneumáticas; **6.** Ruedas y neumáticos; **7.** Sistema de dirección. Estructura y mecanismos; **8.** Sistema de dirección: Geometría de trenes. Diagnósis. Verificación y control.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)