

# Paraninfo

## Automatismos neumáticos e hidráulicos



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** LUIS MIGUEL CERDÁ FILIU

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 256

**ISBN 13:** 9788497324557

**ISBN 10:** 8497324552

**Precio sin IVA:** 28,37 Eur

**Precio con IVA:** 29,50 Eur

**Fecha publicación:** 19/06/2018

### Sinopsis

**La tecnología neumática e hidráulica, tan presente en laproducción industrial actual, exige técnicos con una formación sólida yactualizada.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesionalde Automatismos Neumáticos e Hidráulicos del Ciclo Formativo de grado medio deMantenimiento Electromecánico, perteneciente a la familia profesional deInstalación y Mantenimiento.

*Automatismos neumáticos e hidráulicos* proporciona la baseteórico-práctica necesaria para la comprensión de las técnicas empleadas en lasinstalaciones de automatismos neumáticos e hidráulicos. Sus contenidos,totalmente actualizados, se presentan de forma clara y atractiva y a través deun lenguaje didáctico y asequible, sin perder por ello el rigor técnico. Estosse engloban esencialmente en dos grandes grupos: aquellos referentes al mandoneumático e hidráulico y aquellos relativos al mando eléctrico, que emplea latecnología cableada y los autómatas programables.

Además, la obra ofrece una valiosa batería de **46 prácticasde taller** para realizar en el aula-taller, de modo que el alumno pueda asentarlos conocimientos aprendidos y adquirir las destrezas profesionales necesarias.Estas prácticas sirven también como base para el desarrollo de sistemas máscomplejos a través de la metodología estudiada en el presente móduloprofesional.

El autor, **Luis Miguel Cerdá Filiu**, es graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática e ingeniero técnico industrial. Cuenta con una amplia experiencia como docente en el campo de la Formación Profesional y también en el sector industrial. Asimismo, es autor de otras obras publicadas por esta editorial.

## Índice

**1.** Neumática industrial; **2.** Hidráulica industrial; **3.** Desarrollo de sistemas neumáticos e hidráulicos; **4.** Automatismos de mando eléctrico; **5.** El autómatas programable; **6.** Prácticas de taller; Anexos.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

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