

# 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:** \$ 710.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 710.00 Mxn

**Fecha publicación:** 19/06/2018

### Sinopsis

**La tecnología neumática e hidráulica, tan presente en la producción industrial actual, exige técnicos con una formación sólida y actualizada.**

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

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

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

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

ytambién en el sector industrial. Asimismo, es autor de otras obras publicadaspor esta editorial.

## Indice

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

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)