

# 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:** \$28328.00

**Precio con IVA:** \$28328.00

**Fecha publicacion:** 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 y también en el sector industrial. Asimismo, es autor de otras obras publicadas por esta editorial.

## Indice

**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.

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

Tel. Fax

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