

# Paraninfo

## Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** PABLO ROMERO CARRILLO

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 208

**ISBN 13:** 9788428338660

**ISBN 10:** 8428338663

**Precio sin IVA:** \$ 118276.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 118276.00 COP

**Fecha publicación:** 30/04/2018

### Sinopsis

**La industria necesita profesionales formados para montar y mantener líneas de fabricación.**

El presente libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Montaje y Mantenimiento de Líneas Automatizadas del Ciclo Formativo de Mantenimiento Electromecánico, perteneciente a la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

A través de *Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas*, el futuro profesional aprenderá a manejar las herramientas necesarias para automatizar y mantener sistemas de fabricación en condiciones de seguridad. Para ello, se plantean y resuelven numerosas prácticas de automatismos programables, tanto eléctricos como electroneumáticos, cuya dificultad va aumentando progresivamente.

El texto también será de interés al profesional en activo del sector que desee reciclarse o ampliar conocimientos. El lector encontrará un manual escrito de manera clara y directa, con numerosos ejemplos, diagramas resumen, más de un centenar de figuras, actividades propuestas y resueltas, actividades de comprobación tipo test, actividades de aplicación y de ampliación.

El autor, **Pablo E. Romero** ha trabajado varios años como ingeniero en empresas dedicadas al diseño, montaje y mantenimiento de sistemas electromecánicos. En la actualidad, cuenta con una dilatada trayectoria docente como profesor en Ciclos Formativos y Universidad.

## Indice

**1.** Operaciones básicas y sistemas de fabricación; **2.** Sistemas auxiliares de fabricación; **3.** Riesgos presentes en el montaje y mantenimiento de líneas. Medidas preventivas; **4.** Montaje de líneas automatizadas; **5.** Programación de autómatas programables; **6.** Programación mediante GRAFCET; **7.** Robots industriales; **8.** Comunicaciones industriales; **9.** Gestión del mantenimiento; **Anexo.** Hojas de prácticas.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal 41, Oficina 201 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)