

# Paraninfo

## Montaje y mantenimiento eléctrico electrónico



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ANTONIO NUEVO GARCIA

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 184

**ISBN 13:** 9788428344883

**ISBN 10:** 8428344884

**Precio sin IVA:** \$ 114132.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 114132.00 COP

**Fecha publicación:** 27/05/2020

### Sinopsis

**El adecuado montaje y mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos es fundamental para que el sistema funcione el máximo de tiempo y evita hacer paradas intempestivas.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Montaje y Mantenimiento Eléctrico-Electrónico, del Ciclo Formativo de grado medio de Mantenimiento Electromecánico, de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

*Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico* ofrece una amplia visión de cómo es una instalación, tanto desde el punto eléctrico como mecánico. Con un enfoque práctico, desarrolla cómo llevar a cabo los distintos aspectos de la integración de los sistemas, a través del estudio de diversos softwares de programación usados en la industria y que pueden descargarse de manera gratuita (DesignSpark<sup>®</sup>, EcoStruxure Machine Expert-Basic<sup>®</sup>, J1000 Programming Simulator<sup>®</sup>, etc.), lo que favorece el aprendizaje individual. De forma directa y amena, se explican el mantenimiento de las máquinas eléctricas, los sistemas de arranque, los sistemas automáticos electrónicos y los cuadros eléctricos.

El libro incluye **prácticas guiadas** asociadas a sus contenidos que permitirán al alumnado profundizar en sus conocimientos y desarrollar sus destrezas. Asimismo, las explicaciones se ilustran con más de 270 fotografías y se complementan con gran número de ejemplos, tablas, cuadros de información importante para recordar,

mapas conceptuales y actividades finales de comprobación y de ampliación.

**Antonio Nuevo García** es maestro Industrial Eléctrico y, además de su experiencia como técnico en Soldadura TIG y MIG, ha trabajado como gestor en mantenimiento. Cuenta con más de 30 años de experiencia como profesor y director del Departamento de Electricidad y Automática del centro de FP Altair. Es fundador y actual presidente de DMASTEC, asociación para la formación continua de técnicos e ingenieros.

## Índice

**1.** Reconocimiento del funcionamiento de las máquinas eléctricas; **2.** Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas; **3.** Identificación de las características de los transformadores; **4.** Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos con control programable; **5.** Ajuste de sistemas de arranque; **6.** Montaje y mantenimiento de cuadros eléctricos; **7.** Diagnóstico de averías.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)