

# Paraninfo

## Equipos eléctricos y electrónicos 2.ª edición



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JULIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

**Clasificación:** Grado Básico > Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 266

**ISBN 13:** 9788428339308

**ISBN 10:** 8428339309

**Precio sin IVA:** \$ 118171.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 118171.00 COP

**Fecha publicación:** 16/03/2018

### Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Equipos Eléctricos y Electrónicos, del Título Profesional Básico en Electricidad y Electrónica, del Título Profesional Básico en Informática y Comunicaciones y del Título Profesional Básico en Fabricación de Elementos Metálicos.

Esta segunda edición actualizada y ampliada se compone de nueve unidades, en las que se combina la teoría con ejercicios y casos prácticos, esquemas, diagramas, mapas conceptuales, simbología normalizada, referencias, imágenes reales y ejemplos de instalación y configuración de todos los componentes y dispositivos que permiten al lector sintetizar y consolidar los conocimientos adquiridos.

Con un lenguaje técnico, pero muy didáctico y fácil de entender, se estudian los principales elementos y dispositivos que forman parte de los equipos y circuitos eléctricos y electrónicos, sus conexiones y medios de transmisión, los principales dispositivos y sistemas de protección, los distintos métodos de mecanizado, montaje, ensamblado y conectorizado, el mantenimiento y resolución de averías, las normas de seguridad y la gestión medioambiental requerida en cada caso.

Además, el libro ofrece un conjunto de útiles recursos digitales (archivos, documentos, presentaciones, vídeos e infografías) que serán de gran ayuda para facilitar la comprensión del módulo, y a los que se puede acceder a través de la ficha web de la obra (en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)), mediante un sencillo registro desde la sección de "Recursos previo registro".

En definitiva, con este completo y práctico libro los alumnos, profesionales y cualquier persona interesada adquirirán una formación totalmente actualizada que les permitirá realizar operaciones auxiliares de montaje,

mantenimiento y conexionado de equipos eléctricos y electrónicos.

El autor, ingeniero técnico industrial e ingeniero eléctrico, actualmente combina su profesión como docente con el desarrollo y la dirección de proyectos técnicos de instalaciones. Cuenta con amplia experiencia en el ámbito de la electricidad, la electrónica y las telecomunicaciones, y es autor de varias obras relacionadas con la formación teórica y práctica en estas áreas, lo que dota a la obra del equilibrio perfecto entre teoría, práctica y realidad profesional.

## Indice

**1.** Magnitudes eléctricas e instrumentos de medida; **2.** Dispositivos, equipos y componentes eléctricos; **3.** Dispositivos y componentes electrónicos; **4.** Conductores eléctricos y medios de transmisión; **5.** Identificación de conectores y técnicas de conexión; **6.** Técnicas de montaje, mecanizado y ensamblado; **7.** Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos; **8.** Protección de equipos eléctricos y electrónicos; **9.** Mantenimiento, seguridad y gestión de residuos.

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)