

# Paraninfo

## Instalaciones eléctricas básicas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JULIÁN CANTOS SERRANO, JAIME PÉREZ LLORENS

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 260

**ISBN 13:** 9788428340052

**ISBN 10:** 8428340056

**Precio sin IVA:** \$ 134895.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 134895.00 COP

**Fecha publicación:** 30/05/2018

### Sinopsis

**El correcto diseño de las instalaciones permite gobernar algo tan peligroso como la electricidad y garantizar la seguridad de las personas e instalaciones.**

El libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Eléctricas Básicas del Ciclo Formativo de grado medio en Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

*Instalaciones eléctricas básicas* se inicia repasando conceptos básicos de la electrotecnia y los elementos requeridos para las instalaciones eléctricas en viviendas, locales y motores. Para terminar, se explican temas clave como la tramitación de las instalaciones, el mantenimiento y la prevención de riesgos laborales y la protección ambiental.

A lo largo de sus unidades, los conocimientos teóricos se explican de una forma clara y están acompañados de abundantes actividades resueltas, que facilitan la comprensión de la teoría y ayudan a conseguir la soltura necesaria en el manejo de las expresiones matemáticas involucradas. Además, al final de cada unidad, se ofrecen multitud de actividades para afianzar y poner en práctica todo lo aprendido.

Debido a su alcance genérico, puede ser un manual de apoyo para cualquier otro estudiante o profesional en activo interesado en las instalaciones eléctricas de viviendas, locales, edificios y motores.

Los autores, **Julián Cantos Serrano** (ingeniero industrial especializado en Electricidad) y **Jaime Pérez Llorens** (ingeniero industrial especializado en Automática y Electrónica industrial), han centrado su actividad profesional en el desarrollo de la ingeniería de proyectos relacionados con el sector de la generación, el transporte y la distribución de electricidad.

## Indice

**1.** Montaje de circuitos eléctricos básicos; **2.** Montaje de cuadros de protección en viviendas; **3.** Montaje de instalaciones eléctricas en viviendas; **4.** Montaje de instalaciones eléctricas en locales; **5.** Instalaciones eléctricas de pequeñas máquinas; **6.** Documentación y tramitación de instalaciones; **7.** Mantenimiento y detección de averías en las instalaciones eléctricas; **8.** Prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

*Anexo. Simbología normalizada.*

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)