

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, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx