

Paraninfo

Documentación técnica en instalaciones eléctricas 2.ª edición



Editorial: Paraninfo

Autor: JULIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ,
ÁLVARO GARCIA-HERAS PINO

Clasificación: Ciclos Formativos >
Electricidad y Electrónica

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 234

ISBN 13: 9788428339193

ISBN 10: 8428339198

Precio sin IVA: \$ 114132.00 COP

Precio con IVA: \$ 114132.00 COP

Fecha publicación: 28/04/2017

Sinopsis

Este libro desarrolla todos los contenidos teóricos y prácticos que engloban el proceso de generación de la documentación técnica y los trámites legales y administrativos asociados a las instalaciones electrotécnicas. Está especialmente dirigido a los alumnos del módulo profesional de Documentación Técnica en Instalaciones Eléctricas, del Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, de la familia profesional de Electricidad y Electrónica y, en general, a todos aquellos instaladores, proyectistas y profesionales del sector eléctrico que busquen ampliar o reforzar sus conocimientos.

Esta segunda edición se presenta totalmente actualizada en relación con las últimas normas, así como los reglamentos, las guías y las disposiciones legales vigentes, además de las últimas versiones de los programas informáticos y las aplicaciones móviles de mayor utilidad. La obra se ha realizado de manera que es válida para cualquier tipo de instalación eléctrica, independientemente de la comunidad autónoma, la provincia o el municipio donde se desarrolle el proceso documental, ya que se exponen los requerimientos de la Administración Pública y los organismos de control.

Todos los contenidos se explican de forma clara y atractiva y con un lenguaje completamente didáctico y asequible, pero con absoluto rigor técnico. Así, las siete unidades y los cuatro anexos de la obra han sido planteados teniendo siempre en cuenta las peculiaridades y las diferencias entre las instalaciones eléctricas de baja tensión, las instalaciones eléctricas de media y alta tensión y las consideraciones sobre eficiencia energética. En ellas se incluyen casos prácticos de utilidad real, actividades propuestas y resueltas, cálculos, tablas, imágenes, planos, esquemas, extractos de documentos oficiales y catálogos, y diagramas que

facilitan el estudio y la comprensión y potencian enormemente el aprendizaje. El mapa conceptual del final de cada unidad permite un repaso eficaz de lo aprendido antes de pasar a su evaluación a través de las actividades finales de comprobación y de aplicación.

Por todo ello, esta obra es una herramienta imprescindible tanto para estudiantes como para profesionales de este ámbito.

Julián Rodríguez Fernández, 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.

Álvaro García-Heras Pino, ingeniero eléctrico de formación, posee amplia experiencia laboral en entornos ligados directamente con la elaboración y la gestión de la documentación de los proyectos de instalaciones eléctricas y ha trabajado intensamente en el ámbito del diseño, el funcionamiento y la aplicación de los elementos presentes en el sector energético.

Índice

1. Identificación de la documentación técnica y administrativa; **2.** Proyectos y Memorias Técnicas de Diseño; **3.** Representación gráfica de las instalaciones electrotécnicas; **4.** Elaboración de presupuestos y anexos de cálculos; **5.** Confección de pliegos, manuales, estudios e informes; **6.** Tramitación, legalización, inspección y puesta en marcha de instalaciones; **7.** Software y aplicaciones para instalaciones eléctricas. Anexos técnicos.

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