

# Paraninfo

## Instalaciones eléctricas y domóticas. 2.<sup>a</sup> edición 2023



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JULIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 358

**ISBN 13:** 9788413673332

**ISBN 10:** 841367333X

**Precio sin IVA:** 31,68 Eur

**Precio con IVA:** 32,95 Eur

**Fecha publicación:** 27/04/2023

### Sinopsis

**Las instalaciones eléctricas son el conjunto de circuitos y componentes que permite conducir y distribuir energía a diferentes receptores.**

**Dentro de estas instalaciones podemos encontrar los sistemas domóticos, concebidos para controlar y automatizar viviendas y edificios, aportando una gestión eficiente del uso de esta energía.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Eléctricas y Domóticas, de los Ciclos Formativos de Grado Básico en Electricidad y en Electrónica, y en Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica, de las familias profesionales de Electricidad y Electrónica, y Fabricación Mecánica.

En esta nueva edición de *Instalaciones eléctricas y domóticas* se presentan, con un lenguaje sencillo y fácil de entender, temas totalmente actualizados, ampliando los conocimientos y ajustándolos a la realidad profesional, y teniendo en consideración la sostenibilidad, la eficiencia energética y el medioambiente.

El libro proporciona los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para llevar a cabo la preinstalación y el montaje de todos los circuitos, los materiales y los componentes en el interior de viviendas y edificios. Todos los contenidos se explican de forma clara y atractiva, de manera didáctica, pero con absoluto rigor técnico.

Se compone de 15 unidades, en las que se combina la teoría con numerosas actividades y casos prácticos,

esquemas, planos, diagramas, mapas conceptuales, simbología normalizada, normativa, terminología básica en inglés, imágenes y ejemplos de montaje, instalación y configuración de todos los elementos, los componentes y los dispositivos que permiten al lector sintetizar, consolidar y aplicar sus conocimientos.

El autor, **Julián Rodríguez Fernández**, es graduado en Ingeniería Eléctrica, así como ingeniero técnico industrial en la misma rama. Actualmente combina su profesión como responsable de mantenimiento de instalaciones en un centro hospitalario, con la docencia, y el desarrollo y la dirección de proyectos técnicos. Es también autor de varias obras relacionadas con la formación teórica y práctica en electricidad, electrónica y telecomunicaciones publicadas en esta editorial, lo que dota a la obra del equilibrio perfecto entre teoría, práctica y realidad profesional.

## Índice

**1.** Circuito eléctrico; **2.** Medida y verificaciones en instalaciones de baja tensión; **3.** Conductores eléctricos y técnicas de conexión. **4.** Elementos de maniobra y receptores eléctricos; **5.** Preinstalación y montaje de las instalaciones eléctricas; **6.** Lámparas y circuitos de alumbrado; **7.** Dispositivos de protección eléctrica; **8.** Simbología y representación de esquemas eléctricos; **9.** Instalaciones eléctricas de enlace; **10.** Instalaciones eléctricas en viviendas; **11.** Minutería y automatismos en viviendas y edificios; **12.** Instalaciones domóticas. Configuración, preinstalación y montaje; **13.** Sensores, detectores y equipos de control domótico; **14.** Actuadores domóticos y componentes auxiliares; **15.** Seguridad, prevención de riesgos y mantenimiento.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es