

# Paraninfo

## Instalaciones de distribución Edición 2020



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JULIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 294

**ISBN 13:** 9788428338615

**ISBN 10:** 8428338612

**Precio sin IVA:** \$ 139039.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 139039.00 COP

**Fecha publicación:** 01/07/2020

### Sinopsis

**Las instalaciones de distribución en baja tensión constituyen la última etapa del sistema eléctrico, cuya función es suministrar energía a los consumidores finales en condiciones de calidad.**

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

*Instalaciones de distribución* proporciona los conocimientos teórico-prácticos para poder llevar a cabo el montaje, la puesta en marcha, el mantenimiento y la legalización de centros de transformación, redes de distribución aéreas y subterráneas, instalaciones de enlace, instalaciones de alumbrado exterior e instalaciones de puesta a tierra. Todos estos contenidos se explican de forma clara y atractiva, con un lenguaje didáctico y asequible, pero con absoluto rigor técnico.

La obra se compone de siete unidades, en las que se combina la teoría con numerosos ejercicios y casos prácticos, cálculos técnicos, esquemas, planos, diagramas, mapas conceptuales, anexos técnicos, simbología normalizada, normativa y especificaciones de las principales compañías de distribución eléctrica, terminología básica en inglés, imágenes reales y ejemplos de instalación y configuración de todos los elementos, componentes y dispositivos que permiten al lector sintetizar y consolidar 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, lo que dota a la obra del equilibrio perfecto entre teoría, práctica y realidad profesional. Es también autor de varias obras relacionadas con la formación teórica y práctica en electricidad, electrónica y telecomunicaciones publicadas por esta editorial.

## Indice

**1.** Configuración de los centros de transformación; **2.** El transformador de distribución; **3.** Redes aéreas de distribución en baja tensión; **4.** Redes subterráneas de distribución en baja tensión; **5.** Configuración de instalaciones eléctricas de enlace; **6.** Instalaciones de puesta a tierra; **7.** Legalización de instalaciones, prevención de riesgos y protección ambiental.

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