

## Instalaciones eléctricas interiores 4.<sup>a</sup> edición



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MADRID PLC MADRID, JOSÉ MORENO GIL, DAVID LASSO TARRAGA, CARLOS FERNÁNDEZ GARCÍA

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 494

**ISBN 13:** 9788428338585

**ISBN 10:** 8428338582

**Precio sin IVA:** \$34957.00

**Precio con IVA:** \$34957.00

**Fecha publicación:** 17/05/2016

### Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Eléctricas Interiores del Ciclo Formativo de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica. Cubre las capacidades terminales fijadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y las unidades de competencia incluidas en el Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales. Entre las novedades más importantes de esta nueva edición destacan la adecuación al nuevo REBT, de acuerdo al Real Decreto 1053/2014. ITC-BT-52. Infraestructura para la Recarga del Vehículo Eléctrico (IRVE) y a otras reglamentaciones como la Guía Técnica de Aplicación del REBT y el Reglamento de Eficiencia Energética para Alumbrado Exterior.

El objetivo de la obra es que sirva de guía tanto al alumno como al profesor. Se trata de un libro de prácticas con el que el alumno, además de consultar los aspectos teóricos y reglamentarios relacionados con la práctica, pueda poner en práctica los esquemas de conexionado y montaje propuestos. Con ello se pretende evitar la dispersión de información y esquemas. Se trata de una obra de carácter esencialmente práctico que se apoya en la teoría estrictamente necesaria para que el alumno pueda realizar con éxito de los ejercicios propuestos. Así se logra unificar el *saber teórico* con lo realmente importante: el *saber hacer*.

Además, junto con los recursos digitales del libro, a los que se puede acceder mediante un sencillo registro desde la pestaña de «Recursos previo registro» de la ficha web de la obra (en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)), los autores ofrecen a los usuarios durante un año un espacio web exclusivo desde la plataforma de PLC Madrid, donde podrán acceder a materiales y servicios relacionados con el manual.

Para disfrutar de los exclusivos servicios de la *plataforma de PLC Madrid*:

- Los usuarios del **ejemplar físico** podrán realizar un sencillo registro a través de [www.plcmadrid.es/IEI](http://www.plcmadrid.es/IEI) simplemente introduciendo el código que encontrarán en el reverso de la cubierta del libro.

• Los usuarios del **libro digital** deberán enviar el comprobante de compra a [\[email protected\]](mailto:[email protected]) para solicitar el código con el que podrán registrarse a continuación en [www.plcmadrid.es/IEI](http://www.plcmadrid.es/IEI).

A través de este sitio los usuarios tendrán acceso a:

- Numerosos recursos didácticos y material complementario.
- Un software para la realización de certificados de instalaciones eléctricas.
- Un gestor de presupuestos, catálogos y tarifas de precios.
- Vídeos didácticos.
- Toda la legislación y la normativa eléctrica en baja tensión.
- Un servicio gratuito de consultas web para profesores y alumnos.
- Útiles prácticas de ampliación.

Todo ello hace de esta obra algo único en el sector por su exclusivo contenido y por el soporte prestado, gracias al cual tanto alumnos como profesores podrán estar actualizados en todo momento. Se trata, en definitiva, de un *libro vivo*.

**José Moreno Gil** es responsable de proyectos de PLC Madrid y profesor de Formación Profesional. **David Lasso Tárrega** es responsable del Departamento de Domótica de PLC Madrid. **Carlos Fernández García** es profesor de Formación Profesional. Todos son ingenieros de reconocido prestigio en el ámbito industrial y en el de la formación y cuentan con más de 30 años de experiencia en el sector.

## Índice

**1.** Representación gráfica y simbología de las instalaciones eléctricas; **2.** Instalaciones electrotécnicas; **3.** Seguridad en las instalaciones eléctricas; **4.** Instalación eléctrica en la vivienda; **5.** Instalaciones de alumbrado; **6.** Instalaciones eléctricas generales; **7.** Cálculo de secciones en instalaciones eléctricas; **8.** Medidas eléctricas; **9.** Instalaciones de puesta a tierra; **10.** Tramitación de las instalaciones eléctricas de baja tensión; [*Recurso digital*]; **11.** Instalaciones básicas programadas].

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18  
[\[email protected\]](mailto:[email protected]) [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)