

# Paraninfo

## Instalaciones domóticas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** LUIS MIGUEL CERDÁ FILIU,  
MANUEL GAS BUENO

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 178

**ISBN 13:** 9788428343411

**ISBN 10:** 8428343411

**Precio sin IVA:** \$ 690.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 690.00 Mxn

**Fecha publicación:** 01/05/2020

### Sinopsis

**Las instalaciones domóticas permiten la automatización de las viviendas e interactuar en un mundo interconectado a través de internet.**

El libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Domóticas de los Ciclos Formativos de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas, y de Instalaciones de Telecomunicaciones, pertenecientes a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

Instalaciones domóticas proporciona la base teórico-práctica necesaria para la comprensión de las técnicas y las tecnologías empleadas en las instalaciones domóticas. Sus contenidos se presentan de forma clara y atractiva mediante un lenguaje didáctico y asequible, sin perder por ello el rigor técnico. Además de los contenidos mínimos que se indican en el título educativo (RD 177/2008 y RD 1632/2009), se incorporan las tendencias actuales que demanda el mercado y que necesita de técnicos que las conozcan, como son el uso de los asistentes virtuales de voz y las placas electrónicas de desarrollo tipo Arduino.

Esta obra también será de interés para quienes quieran comprender el funcionamiento de los sistemas domóticos, las diferentes tecnologías y su instalación y, en especial, para aquellos profesionales en activo que, teniendo ya una base práctica, deseen conocer las tendencias actuales, renovando así sus conocimientos en un mundo en constante evolución.

Los autores, **Luis Miguel Cerdá Filiu** y **Manuel Gas Bueno**, son ingenieros con el Grado en Electrónica

Industrial y Automática, así como ingenieros técnicos industriales. Cuentan con una amplia experiencia profesional, tanto en el sector de la industria como en la formación. Actualmente ejercen como profesores de Ciclos Formativos.

## Indice

**1.** La domótica; **2.** Elementos de las instalaciones. Sensores y actuadores; **3.** Sistemas domóticos basados en corrientes portadoras. X10; **4.** Sistemas domóticos basados en bus de campo. El sistema KNX; **5.** Sistemas domóticos basados en autómatas programables. Siemens Logo!; **6.** Sistemas domóticos basados en electrónica. Arduino; **7.** Sistemas domóticos basados en asistentes virtuales. Alexa; **8.** Nuevas tecnologías.

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] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)