

# Paraninfo

## Sistemas integrados y hogar digital



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** CARLOS ENRIQUE RUIZ BUITRÓN

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 244

**ISBN 13:** 9788428339964

**ISBN 10:** 8428339961

**Precio sin IVA:** 30,77 Eur

**Precio con IVA:** 32,00 Eur

**Fecha publicacion:** 12/02/2020

### Sinopsis

**Los avances en el internet de las cosas (IoT), así como el disfrute del ocio y el entretenimiento en casa, la automatización, el control, la seguridad y hacer que el hogar sea respetuoso con el medio ambiente, ofrecen un nuevo y amplio abanico profesional.**

Este libro desarrolla y amplía los contenidos del módulo profesional de Sistemas Integrados y Hogar Digital del Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos de la familia de Electricidad y Electrónica.

*Sistemas integrados y hogar digital*, estructurado en 7 unidades y 2 apéndices, es un completo manual sobre el hogar digital:

---- Ofrece contenido generalista, al no ceñirse a ningún modelo o marca en concreto.

---- Expone los contenidos, lenguajes de programación, conexiones y aparataje de manera que puedan utilizarse cualquiera de los elementos y aparatos existentes en el mercado.

---- Resume la normativa de la manera más clara y concisa posible, sin eliminar detalles importantes y utilizando las leyes, los decretos y las normativas más actuales.

---- Introduce casos prácticos resueltos y actividades que invitan a utilizar nuevos soportes digitales y

controladores programables, así como nuevas técnicas educativas para potenciar la innovación.

Esta obra está dirigida tanto al alumnado como a profesionales, y cualquier persona interesada en el hogar digital, el internet de las cosas, las comunicaciones, la domótica o la seguridad y las aplicaciones de ocio.

**Carlos Enrique Ruiz Buitrón**, técnico especialista en Electrónica Industrial e ingeniero técnico en Informática de Sistemas, realiza su labor docente en la Formación Profesional Reglada y en la ocupacional, en las familias profesionales de Telecomunicaciones, Electricidad y Administración desde hace más de una década. Además, cuenta con experiencia profesional en las ramas de telecomunicaciones, informática y formación.

## Índice

**1.** El hogar digital; **2.** El área de seguridad; **3.** El área domótica; **4.** El área de eficiencia energética; **5.** El área de comunicaciones; **6.** Las áreas de accesibilidad y de ocio y entretenimiento; **7.** Mantenimiento de instalaciones y prevención de riesgos laborales en el campo del hogar digital.

*Apéndice A.* Lógica digital y combinacional; *Apéndice B.* Introducción a la programación de Arduino.

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