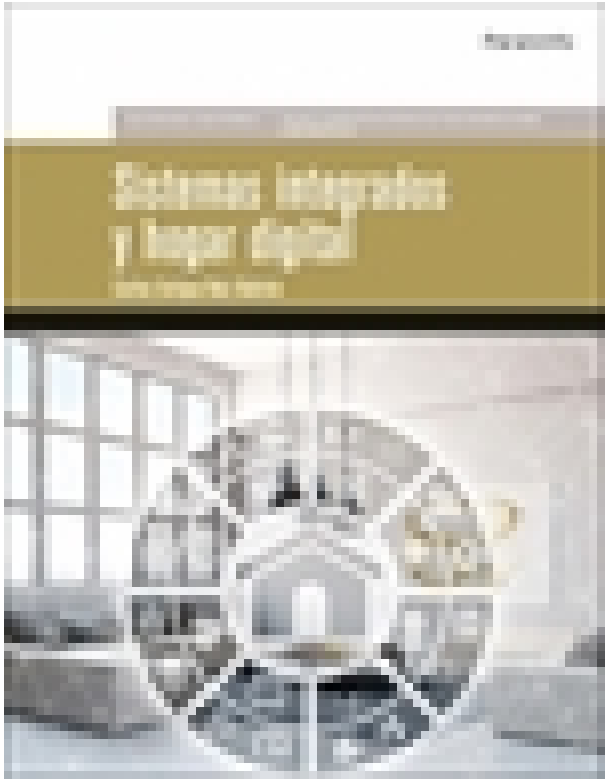
Paraninfo

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: $ 141358.00 COP
Precio con IVA: $ 141358.00 COP
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, conexionados y aparataje de manera que pue- dan 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.

Indice

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.

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