

Paraninfo

Electrónica 3.^a edición 2022



Editorial: Paraninfo

Autor: PABLO ALCALDE SAN MIGUEL

Clasificación: Ciclos Formativos >
Electricidad y Electrónica

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 294

ISBN 13: 9788413661520

ISBN 10: 8413661528

Precio sin IVA: 31,73 Eur

Precio con IVA: 33,00 Eur

Fecha publicación: 02/02/2022

Sinopsis

La electrónica se ha convertido en imprescindible para nuestra vida diaria ya que hace posible el avance de

las nuevas tecnologías en todo tipo de sectores:

las telecomunicaciones, la robótica, la automoción, la telefonía móvil, la domótica, la medicina, y un largo etcétera.

Esta obra desarrolla los contenidos del módulo profesional de Electrónica, del Ciclo Formativo de grado medio en Instalaciones Eléctricas y Automáticas, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica. Además, será de gran utilidad para todos aquellos profesionales del sector eléctrico y electrónico que deseen actualizar sus conocimientos.

En esta 3.^a edición de Electrónica, totalmente actualizada, se han incluido nuevas prácticas de laboratorio y se han aumentado las actividades resueltas. Además, se han ampliado aquellos contenidos que se han considerado más relevantes para la comprensión de la materia y que han ido cambiando con la constante evolución de la tecnología.

Se ha hecho un esfuerzo especial para que los contenidos desarrollados sean claros, didácticos, y eminentemente prácticos. Siempre que se explica algún concepto teórico se incluye una actividad resuelta que sirva de ejemplo para poder entender mejor lo que se expone. Además, todos los contenidos sin excepción

vienen acompañados de multitud de actividades de tipo práctico para llevar a cabo en el laboratorio de Electrónica.

Además se ofrece al estudiante la posibilidad de descargar y consultar multitud de recursos adicionales y material didáctico en la sección de Material web, a través de la ficha del libro en la página web www.paraninfo.es.

El autor, **Pablo Alcalde San Miguel**, ha ejercido su actividad profesional como profesor de Formación Profesional en ciclos formativos de la familia de Electricidad y Electrónica. Ingeniero técnico de electricidad por la Universidad de Bilbao, cuenta con una amplia experiencia tanto docente como profesional. Colabora habitualmente en publicaciones relacionadas con la electricidad y la electrónica y es autor de otros libros de formación publicados por esta editorial.

Indice

1. Introducción a la electrónica digital; **2.** Diseño de circuitos con puertas lógicas; **3.** Bloques combinacionales en escala de integración media (MSI); **4.** Sistemas secuenciales; **5.** Instrumentación en el laboratorio de electrónica; **6.** Componentes pasivos; **7.** Semiconductores-El diodo; **8.** Aplicación de los diodos a circuitos de rectificación; **9.** Transistores; **10.** Amplificadores; **11.** Realimentación en los amplificadores. El amplificador operacional; **12.** Fuentes de alimentación; **13.** Generadores de señal y osciladores; **14.** Electrónica de potencia-tiristores.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es