

# Paraninfo

## Electrónica



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** PABLO ALCALDE SAN MIGUEL

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

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 298

**ISBN 13:** 9788428398787

**ISBN 10:** 842839878X

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

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

**Fecha publicacion:** 07/02/2014

## Sinopsis

Esta obra desarrolla los contenidos del módulo profesional de Electrónica que siguen los alumnos del Ciclo Formativo de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

Se ha preparado con el objetivo principal de que los contenidos resulten claros y sean didácticos a la vez que prácticos. Asimismo, estamos seguros de que los temas aquí tratados serán de gran ayuda para comprender los fundamentos de todas las tecnologías basadas en la electrónica. Para ello se han elaborado 15 Unidades didácticas que combinan la teoría con experimentos y montajes prácticos. Además, en todas ellas se ofrecen multitud de actividades resueltas y ejemplos que facilitan enormemente la comprensión de las explicaciones teóricas.

Al mismo tiempo, en esta nueva edición, totalmente actualizada, se han incluido abundantes prácticas de laboratorio y se ha incrementado el número de actividades resueltas y de explicaciones con ejemplos prácticos. Además se ofrece al estudiante multitud de recursos didácticos como Material web que le serán de valiosa ayuda para comprender los conceptos relativos a la electrónica y profundizar en ellos. El usuario podrá acceder al Material web a través de [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es) mediante un sencillo registro desde la sección "Recursos previo registro" de la ficha de la obra.

En resumen, se trata de un manual esencialmente práctico que se convertirá en una utilísima herramienta tanto para los estudiantes del Ciclo Formativo de Electrónica como para los profesionales y los aficionados a esta materia.

## Indice

1. Introducción a la electrónica digital; 2. Diseño de circuitos con puertas lógicas; 3. Bloques combinacionales; 4. Sistemas secuenciales; 5. Instrumentación en el laboratorio de electrónica; 6. Componentes pasivos; 7. Semiconductores - El diodo; 8. Aplicaciones de los diodos a circuitos de rectificación; 9. Transistores; 10. Amplificadores; 11. Amplificadores con transistores con efecto campo; 12. Realimentación en los amplificadores. El amplificador operacional; 13. Fuentes de alimentación; 14. Generadores de señal y osciladores; 15. 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