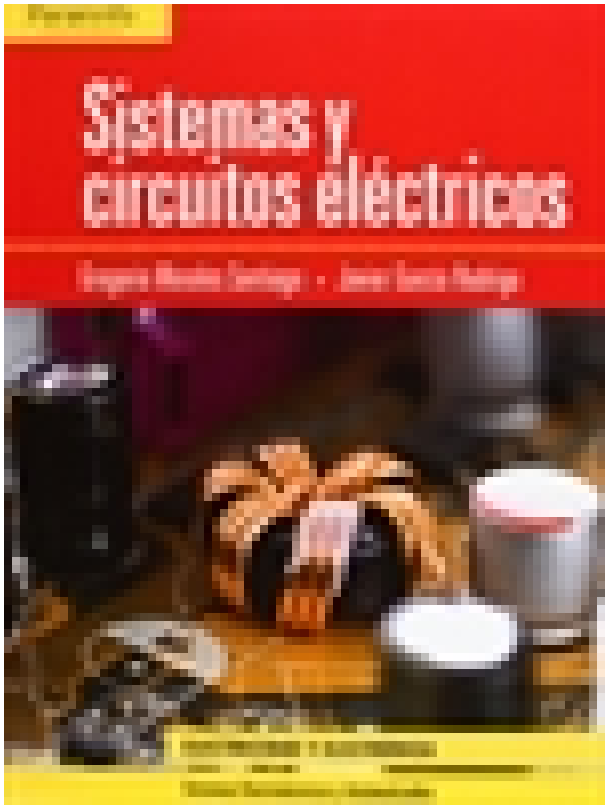
Paraninfo

Sistemas y circuitos eléctricos



Editorial: Paraninfo
Autor: JAVIER GARCIA RODRIGO, GREGORIO MORALES SANTIAGO
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 208
ISBN 13: 9788497322638
ISBN 10: 8497322630
Precio sin IVA: $ 131494.00 COP
Precio con IVA: $ 131494.00 COP
Fecha publicacion: 21/05/2013

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Sistemas y Circuitos Eléctricos, del Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.
Proporciona la base teórica y práctica para la comprensión de los parámetros, los principios de funcionamiento y las características de los equipos electrónicos y las máquinas de corriente alterna, utilizadas en las instalaciones electrotécnicas. Así, el libro comienza con una introducción a los conceptos básicos necesarios para, a continuación, abordar los sistemas trifásicos y las distintas máquinas eléctricas, dedicando sendas Unidades a transformadores y motores. El estudio de la electrónica se ha dividido en sus vertientes digital y analógica.
En cada Unidad los contenidos se muestran de manera descriptiva y práctica para facilitar su seguimiento tanto por alumnos con conocimientos previos como por aquellos que no cuentan con ellos. Además, las abundantes ilustraciones y fotografías complementan las explicaciones y contribuyen al aprendizaje, junto con las cuestiones resueltas, las actividades de aplicación y las prácticas profesionales con las que se cierra cada Unidad Didáctica.
Gregorio Morales es ingeniero técnico de telecomunicación por la Universidad de Málaga. Por su parte, Javier García es ingeniero técnico industrial e ingeniero industrial por la Universidad de Castilla-La Mancha. Ambos son actualmente profesores de Formación Profesional de Ciclos Formativos de la familia de Electricidad y Electrónica y autores de varios libros de esta colección.

Indice

1. Conceptos básicos 2. Sistemas trifásicos 3. Transformadores eléctricos 4. Motores eléctricos 5. Instrumentos y equipos de medida 6. Introducción a la electrónica digital. Circuitos combinacionales 7. Circuitos electrónicos digitales secuenciales 8. Introducción a la electrónica analógica 9. Circuitos electrónicos analógicos

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