Paraninfo

Sistemas eléctricos y electrónicos

Editorial: Paraninfo
Autor: ANTONIO NUEVO GARCIA, JUAN MANUEL ESCAÑO GONZÁLEZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 198
ISBN 13: 9788413660899
ISBN 10: 8413660890
Precio sin IVA: $ 690.00 Mxn
Precio con IVA: $ 690.00 Mxn
Fecha publicacion: 03/06/2021

Sinopsis

El conocimiento de la tecnología
eléctrica y electrónica es esencial
para las instalaciones y el mantenimiento industrial
y fundamental para entender el funcionamiento
de los sistemas mecatrónicos industriales.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Sistemas Eléctricos y Electrónicos, del Ciclo Formativo de grado superior en Mecatrónica Industrial, perteneciente a la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

Sistemas eléctricos y electrónicos ofrece una amplia visión de los fundamentos de las instalaciones eléctricas. Con un enfoque práctico, desarrolla cómo llevar a cabo los distintos aspectos de la integración de los sistemas, a través del estudio de diversos softwares de diseño y simulación que pueden descargarse de manera gratuita, lo que favorece el aprendizaje individual. De forma directa y amena, se explican los fundamentos de la electricidad, la electrónica y las máquinas eléctricas, los sistemas de arranque, los sistemas automáticos electrónicos y los cuadros eléctricos.

El libro incluye prácticas guiadas asociadas a sus contenidos que permitirán al alumnado profundizar en sus conocimientos y desarrollar sus destrezas. Asimismo, las explicaciones se ilustran con más de 270 ?guras y se complementan con gran número de ejemplos, tablas, cuadros de información importante para recordar, mapas

conceptuales y actividades ?nales de comprobación y de ampliación.

Juan Manuel Escaño González, doctor ingeniero, ingeniero en Automática y Electrónica Industrial e ingeniero técnico eléctrico por la Universidad de Sevilla, ha ejercido durante 20 años como profesor de Formación Profesional en la familia de Electricidad y Electrónica. Ha trabajado para la industria en España y en el extranjero. Actualmente es investigador y profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

Antonio Nuevo García es maestro Industrial Eléctrico y, además de su experiencia como técnico en Soldadura TIG y MIG, ha trabajado como gestor en mantenimiento. Cuenta con más de 30 años de experiencia como profesor y director del Departamento de Electricidad y Automática del centro de FP Altair. Es fundador y actual presidente de DMASTEC, asociación para la formación continua de técnicos e ingenieros.

Indice

1. Sistemas eléctricos y electrónicos; **2.** Identificación de circuitos y elementos de los sistemas de alimentación, protección y arranque de máquinas eléctricas; **3.** Configuración de automatismos y elementos de tecnología electrotécnica; **4.** Montaje de instalaciones de alimentación y automatismos electrotécnicos; **5.** Diagnóstico de averías y disfunciones; **6.** Mantenimiento de instalaciones de alimentación y automatismos electrotécnicos; **7.** Prevención de riesgos, seguridad y protección medioambiental.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649