Paraninfo

Montaje y mantenimiento eléctrico electrónico

Editorial: Paraninfo
Autor: ANTONIO NUEVO GARCIA
Clasificación: Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 184
ISBN 13: 9788428344883
ISBN 10: 8428344884
Precio sin IVA: $ 660.00 Mxn
Precio con IVA: $ 660.00 Mxn
Fecha publicacion: 27/05/2020

Sinopsis

El adecuado montaje y mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos es fundamental para que el sistema funcione el máximo de tiempo y evita hacer paradas intempestivas.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Montaje y Mantenimiento Eléctrico-Electrónico, del Ciclo Formativo de grado medio de Mantenimiento Electromecánico, de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico ofrece una amplia visión de cómo es una instalación, tanto desde el punto eléctrico como mecánico. 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 programación usados en la industria y que pueden descargarse de manera gratuita (DesignSpark®, EcoStruxure Machine Expert-Basic®, J1000 Programming Simulator®, etc.), lo que favorece el aprendizaje individual. De forma directa y amena, se explican el mantenimiento de 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 fi guras y se complementan con gran número de ejemplos, tablas, cuadros de información importante para recordar, mapas conceptuales y actividades finales de comprobación y de ampliación.

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. Reconocimiento del funcionamiento de las máquinas eléctricas; **2.** Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas; **3.** Identificación de las características de los transformadores; **4.** Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos con control programable; **5.** Ajuste de sistemas de arranque; **6.** Montaje y mantenimiento de cuadros eléctricos; **7.** Diagnóstico de averías.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es