Paraninfo

Instalaciones eléctricas y automatismos 2.ª edición 2025

Editorial: Paraninfo
Autor: LUIS MIGUEL CERDÁ FILIU
Clasificación: Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 394
ISBN 13: 9788428363464
ISBN 10: 8428363463
Precio sin IVA: $ 880.00 Mxn
Precio con IVA: $ 880.00 Mxn
Fecha publicacion: 08/04/2025

Sinopsis

Aprende cómo automatizar las instalaciones eléctricas
en los sistemas de producción frigorífica,
climatización y caloríficas.

Este texto desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Eléctricas y Automatismos de los Ciclos Formativos de grado medio en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización, y en Instalaciones de Producción de Calor, de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

En esta **nueva edición** de *Instalaciones eléctricas y automatismos* se han adaptado los esquemas eléctricos a la normativa UNE-EN 81346-2 referente al código de designación de los dispositivos en función de su tarea, así como se han ampliado, revisado y actualizado el resto de los contenidos.

La obra proporciona la base teórico-práctica necesaria para la compresión de las técnicas empleadas en las instalaciones de automatismos eléctricos. El contenido se ha distribuido en 11 unidades. En cada una de ellas los contenidos se explican de manera sencilla y siguiendo un orden lógico para el aprendizaje, lo que permite que el alumnado fije las bases de cada tema y sea capaz de entender la problemática con sus diferentes soluciones. Además, a medida que la explicación avanza, se incluyen actividades resueltas que, complementadas con notas técnicas y recuadros de información adicional, permiten ir aclarando y fijando los conceptos.

El mapa conceptual junto con las actividades finales de comprobación, aplicación y ampliación, además de las **prácticas de taller**, contribuyen a poder adquirir y desarrollar las destrezas necesarias para su desempeño

profesional.

Luis Miguel Cerdá Filiu es ingeniero en Electrónica Industrial y Automática e ingeniero técnico Industrial. Imparte docencia en Ciclos Formativos y es autor de diversas obras de formación publicadas por esta editorial.

Indice

1. Electrotecnia; **2.** Montaje de cuadros y sistemas eléctricos; **3.** Elementos de conmutación: el relé y el contactor; **4.** Protecciones; **5.** El motor eléctrico; **6.** Arranque y maniobra de motores; **7.** Esquemas eléctricos; **8.** Elementos de detección; **9.** Control de velocidad de motores; **10.** El autómata programable; **11.** Prevención de riesgos laborales; Anexos.

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