Paraninfo

Documentación técnica 2.ª edición 2024

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉ MANUEL ESPINOSA MALEA, INMACULADA RUBIO RUBIO
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 232
ISBN 13: 9788428362023
ISBN 10: 8428362025
Precio sin IVA: $85752.00
Precio con IVA: $85752.00
Fecha publicacion: 04/03/2024

Sinopsis

La documentación técnica permite diseñar e implementar sistemas de automatización en entornos industriales de una manera segura y eficaz al aplicar normas técnicas de representación.

Esta obra desarrolla los contenidos del módulo profesional de Documentación Técnica, del Ciclo Formativo de grado superior en Automatización y Robótica Industrial, de la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

La **nueva edición** de *Documentación técnica,* revisada y actualizada, incluye la última versión del programa de representación y simulación CADeSIMU y la versión educacional de ePLAN. Con estos programas se realizan detallados ejemplos de representación de planos de instalaciones automatizadas (esquemas de potencia y alimentaciones, maniobras cableadas o con PLCs, electroneumática), utilizando especialmente en ePLAN las macros y los artículos obtenidos de Data Portal y la construcción de cuadros 3D con sus vistas 2D acotadas.

Este manual permite conocer los documentos que integran un proyecto, realizar los planos técnicos específicos de sistemas industriales automatizados con CADeSIMU o ePLAN Electric, aplicar normas y programas de representación gráfica como AutoCAD y confeccionar presupuestos mediante bases de datos de precios.

Los contenidos se complementan con numerosas figuras, ilustraciones, esquemas de cableado de potencia, maniobra y de entradas/salidas a autómatas, así como tablas y actividades resueltas de manera detallada.

Los autores, titulados en las ramas de la ingeniería y la arquitectura, desarrollan actualmente su actividad profesional en el ámbito de la docencia en Ciclos Formativos y en titulaciones de Diseño y cuentan con una amplia experiencia en el ámbito de las instalaciones automatizadas y en el uso de los programas informáticos requeridos para la elaboración de documentación técnica. Son también autores de otras obras de tipo docente en ámbitos técnicos ligados a los sistemas automatizados.

Indice

1. Identificación de la documentación técnico-administrativa de las instalaciones y sistemas; **2.** Representación de instalaciones y sistemas automatizados; **3.** Elaboración de la documentación gráfica con AutoCAD; **4.** Elaboración de la documentación gráfica de Proyectos de instalaciones automáticas con CADeSIMU; **5.** Elaboración de la documentación gráfica de Proyectos de instalaciones automáticas con ePLAN Electric; **6.** Confección de Presupuestos de instalaciones y sistemas automáticos; **7.** Elaboración de documentos del Proyecto y manuales.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar