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:** $ 131382.00 COP
**Precio con IVA:** $ 131382.00 COP
**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 Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co  www.paraninfo.mx