

AUTOMATISMOS INDUSTRIALES



GARCIA VILCHEZ / DOMINGO / GAMIZ / MARTI

SINOPSIS

Este libro desarrolla y amplía los contenidos del Ciclo Formativo de Grado Medio de Automatismos Industriales incluido en el título oficial de formación profesional Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas, de acuerdo al Real Decreto 177/2008, de 8 de febrero, de educación LOE, por el que se establece el título y se fijan sus enseñanzas mínimas. Los contenidos se presentan como una herramienta de trabajo teórico-práctica en un total de cinco unidades formativas. La estructura de las unidades facilita el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante el uso de gráficos, ejemplos resueltos, ejercicios y el destacado de los conceptos importantes. Asimismo, al final de cada unidad se presenta un resumen, un test de evaluación y actividades que permiten la autoevaluación de los contenidos estudiados. En la primera unidad se trata el dibujo técnico aplicado: simbología normalizada, planos mecánicos y esquemas eléctricos, interpretación para instalaciones con automatismos y programas informáticos para la obtención de representaciones de calidad. En la segunda unidad se estudia la mecanización de los cuadros eléctricos: organización del proceso de mecanizado, materiales característicos, secuencia de operaciones, equipos y herramientas utilizados, así como la normativa y la reglamentación. También se considera la prevención de riesgos laborales, la protección ambiental y el mantenimiento general de automatismos industriales: identificación de riesgos, medidas y equipos de seguridad y de protección individual. La tercera unidad presenta los principios de la automatización eléctrica cableada: circuitos y cálculos básicos, sensores y actuadores comunes, arranque y protección de motores eléctricos, y circuitos de mando y de fuerza. Además, incluye conceptos sobre prevención, identificación y tratamiento de averías típicas, desde el punto de vista de los diferentes tipos de mantenimiento clásico que se deben realizar frente a diferentes situaciones. La cuarta unidad comprende los automatismos neumáticos y electroneumáticos: si...

Editorial	EDITORIAL MARCOMBO, S.A.
Materia	AUTOMATISMOS-ROBOTICA-NEUMATICA-DOMOTICA
Colección	SIN COLECCION
EAN	9788426727268
Status	Disponible
Páginas	390
Tamaño	1950x2850x195 mm.
Peso	842
Precio (Imp. inc.)	33,40€
Fecha de lanzamiento	24/01/2020

Títulos relacionados



CATALOGO MARCOMBO



INICIACION A LA METEOROLOGIA
LLAUGE



HISTORIAS DE MATEMATICOS
MATAIX



PROGRAMACION DEL 6502
ZAKS