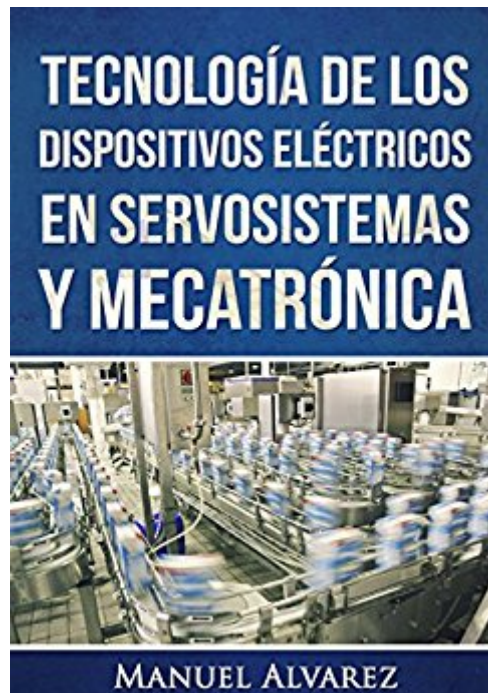


The book was found

# Tecnología De Los Dispositivos Eléctricos En Servosistemas Y Mecatrónica (Spanish Edition)



## Synopsis

Para ser un buen especialista en automatización, es decir, resolver cualquier problema de automatización, diseñar, mantener y reparar cualquier proceso automatizado por complejo que este sea, es preciso conocer previamente la mayoría de los dispositivos eléctricos, electrónicos, mecánicos, neumáticos, hidráulicos, e informáticos que conforman una instalación automatizada. Posteriormente (una vez conocidos en profundidad, sus conexiones, posibilidades, para que valen, programación, etc.), hay que decidir cual o cuales dispositivos se tienen que integrar en la aplicación teniendo en cuenta su idoneidad en el trabajo a desarrollar, e interconectar estos dentro de una lógica de funcionamiento ideal. Aunque nunca se llega a dominar al completo la técnica de la automatización -siempre surgen problemas que no se han previsto- si se han de conocer bien los distintos dispositivos que lo integran. No se puede comprender determinadas técnicas si antes no se tiene una base sólida que integre los principios en los que se basan estas nuevas técnicas. Algunos técnicos consideran al Plc y a los microprocesadores como el cerebro de un sistema de automatización industrial. En realidad no son nada sin los elementos de maniobras (pulsadores, fotocélulas, detectores, etc.), y sin los dispositivos actuadores (motores, electroválvulas, etc). Sin estos no existiría la automatización. La automatización industrial ha experimentado en los últimos años un desarrollo espectacular debido a la aparición de nuevos dispositivos y equipos específicos que antes requerían una asociación de varios de ellos. La informática penetra en todos los procesos industriales, se mejoran notablemente los sensores, se integran las distintas disciplinas que antes trabajaban de manera aisladas (mecánicas, eléctricas, electrónicas, informáticas, neumáticas, hidráulicas, etc.). Todo ello está encaminado a obtener un proceso más fiable y rentable. Ello ha forzado a todos los sectores relacionados con la automatización a una nueva puesta al día en estas técnicas. Los Centros de Formación Profesional y las Escuelas Técnicas Universitarias han tenido que adaptar sus programas e implantar nuevas disciplinas que incluyen estas nuevas técnicas. Este libro es la respuesta a esa nueva realidad de la automatización. En el capítulo 1 se abordan los conocimientos previos imprescindibles sobre servomecanismos industriales. El capítulo 2 se dedica a la electrónica analógica y digital. Los distintos tipos de sensores, su principio de funcionamiento, conexiones, aplicaciones, etc, se tratan en el capítulo 3. Los principales autómatas programables, es decir, los que más presencia tienen en la industria actual se tratan en profundidad en el capítulo 4.

## Book Information

File Size: 5563 KB

Print Length: 488 pages

Simultaneous Device Usage: Unlimited

Publication Date: December 16, 2015

Sold by: Digital Services LLC

Language: Spanish

ASIN: B019H5AS9Q

Word Wise: Not Enabled

Lending: Not Enabled

Enhanced Typesetting: Not Enabled

Best Sellers Rank: #948,624 Paid in Kindle Store (See Top 100 Paid in Kindle Store) #22

in Books > Libros en espaÃ±ol > IngenierÃ­a > Industrial, Manufactura y Sistemas

Operativos #71 in Kindle Store > Kindle eBooks > Engineering & Transportation > Engineering >

Industrial, Manufacturing & Operational Systems > Industrial Technology #132 in Kindle Store >

Kindle eBooks > Engineering & Transportation > Engineering > Mechanical > Automation

[Download to continue reading...](#)

TecnologÃ­a de los motores elÃ©ctricos utilizados en servosistemas y en mecatrÃ³nica Vol. II

(TecnologÃ­a de los dispositivos elÃ©ctricos en servosistemas y mecatrÃ³nica nÂº 1) (Spanish

Edition) TecnologÃ­a de los dispositivos elÃ©ctricos en servosistemas y mecatrÃ³nica (Spanish

Edition) TecnologÃ­a de los alimentos. Vol. I: Componentes de los alimentos y procesos: Vol.1

(Ciencias quÃ­micas. TecnologÃ­a bioquÃ­mica y de los alimentos) (Spanish Edition)

TecnologÃ­a de los alimentos. Vol. II: Alimentos de origen animal: Vol.2 (Ciencias quÃ­micas.

TecnologÃ­a bioquÃ­mica y de los alimentos) (Spanish Edition) Dubin: InterpretaciÃ³n de ECG:

MÃ©todo clÃ¡sico del Dr. Dubin para entender los mensajes elÃ©ctricos del corazÃ³n. (Spanish

Edition) EL LIBRO DEL ELECTRICISTA COMO LEER PLANOS ELÃ©CTRICOS (EL LIBRO DEL

ELECTRICISTA) (Spanish Edition) Historia Antigua De Los Egipcios, de Los Asirios, De Los

Babilonios, De Los Medos Y De Los Persas, De Los Macedonios, De Los Griegos, De Los

Cartagineses Y De Los Romanos... (Spanish Edition) Historia Antigua de Los Egipcios, de Los

Asirios, de Los Babilonios, de Los Medos y de Los Persas, de Los Macedonios, de Los Griegos, de

Los Cartagine (Spanish Edition) EL NEGOCIO DE LA ENERGÃ­A ELÃ©CTRICA EN CREYONES:

El negocio elÃ©ctrico para personas no electricistas. (Spanish Edition) MAXIMO DE:

ELECTRONICA ANALOGICA VOLUMEN I: DISPOSITIVOS ELECTRONICOS OPERACION Y

USO (MAXIMO DE: ELECTRONICA ANALOGICA nÂº 3) (Spanish Edition) LOS 14 PASOS PARA

OBTENER UNA CONFESIÓN CON POLIGRAFO: TÉCNICAS DE ENTREVISTA AVANZADA  
CON TECNOLOGÍA APLICADA (Spanish Edition) Instalaciones Eléctricas Residenciales: Los 6  
Cápitulos que todo Profesional debe Dominar (Spanish Edition) Producción de Papaya Maradol  
Roja en el Soconusco, Chiapas: Técnicas Prácticas (Spanish Edition) Tecnología y margen  
de refino del petróleo: 1 (Spanish Edition) Un científico en el lavadero: Manchas, olores, ciencia,  
tecnología y suciedad (Ciencia que ladra... serie Clásica) (Spanish Edition) Didáctica de la  
tecnología (Spanish Edition) Telecontrol de redes eléctricas usando protocolos de gestión de  
redes: Implementación de las funciones de telecontrol de la norma IEC 60870-5-104 ... de gestión  
de redes SNMPv3 (Spanish Edition) CARACOLES: Una historia eléctrica (Spanish Edition)  
Instalaciones eléctricas para el hogar e industria (Spanish Edition) Contadores de Energía  
Eléctrica (Distribución de Energía Eléctrica nº 3) (Spanish Edition)

[Dmca](#)