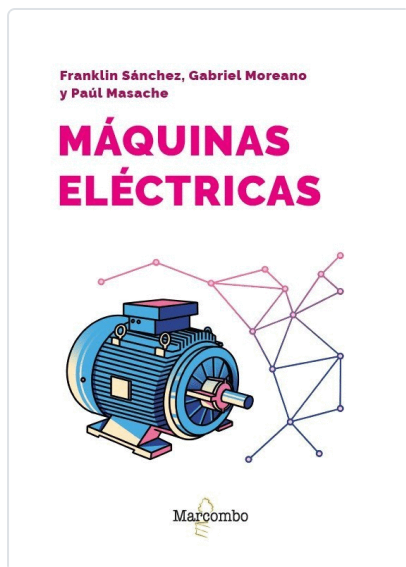


MÁQUINAS ELÉCTRICAS



Franklin Sánchez

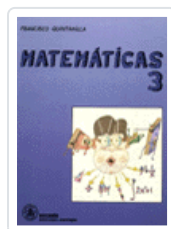
SINOPSIS

El poder de las máquinas eléctricas, ahora con inteligencia. Las máquinas eléctricas son el corazón de la ingeniería moderna: transforman, impulsan y dan movimiento a nuestro mundo. Este libro le ofrece una visión integral y actualizada de cómo estos sistemas evolucionan hacia una nueva era de inteligencia y sostenibilidad. Con un enfoque didáctico y práctico, los autores presentan un recorrido completo desde los fundamentos del electromagnetismo y el modelado matemático hasta las técnicas de control más avanzadas, integrando la teoría con la simulación digital mediante Matlab/Simulink. En este libro encontrará: o Fundamentos del electromagnetismo y modelado matemático aplicados a motores eléctricos. o Principios y funcionamiento de motores de inducción, reluctancia y máquinas síncronas modernas. o Estrategias avanzadas de control predictivo, control directo del par (DTC) y algoritmos de aprendizaje automático. o Ejemplos prácticos y simulaciones digitales para experimentar fenómenos eléctricos y de control. o Conexión directa entre teoría electromecánica, automatización y eficiencia energética. Esta es una lectura esencial si desea comprender cómo las máquinas del siglo XXI integran la potencia del campo magnético con la inteligencia de los algoritmos. Sin duda, esta guía le hará pensar, simular y transformar la ingeniería eléctrica del futuro. El contenido de esta obra es fruto de la colaboración entre la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE (Ecuador) y la Universidad de Extremadura (España), instituciones comprometidas con la excelencia y la innovación en el campo de la ingeniería eléctrica aplicada. Los autores son Franklin Sánchez, Gabriel Moreano y Paúl Masache, docentes e investigadores con amplia experiencia en el área de máquinas eléctricas, electrónica de potencia y control inteligente....



Editorial	EDITORIAL MARCOMBO, S.A.
Materia	ELECTRONICA- ELECTRICIDAD
Colección	SIN COLECCION
EAN	9788426741929
Status	Disponible
Páginas	346
Tamaño	240x170x50 mm.
Peso	610
Precio (Imp. inc.)	26,80€
Fecha de lanzamiento	31/03/2026

Títulos relacionados

LISP
CORTES/SIERRAMATEMÁTICAS 3
QUINTANILLAPC AL LIMITE
BERTELSONS/RASCHHTML Y CSS FACIL
PEREZ CASTAÑO,
ARNALDO