

Catálogo en Línea

Libros impresos

- [Análisis y operación de sistemas de energía eléctrica](#)
- [AutoCad 2008 paso a paso: trabajando en 2 dimensiones](#)
- [Autómatas programables y sistemas de automatización](#)
- [Automatización y control: prácticas de laboratorio](#)
- [Centrales eléctricas, teoría y práctica de las plantas generadoras eléctricas estacionarias](#)
- [Cómo diseñar sistemas eléctricos](#)
- [Control automático de procesos : teoría y práctica](#)
- [Controladores lógicos](#)
- [Domótica e inmótica : viviendas y edificios inteligentes](#)
- [Eficiencia en el uso de la energía eléctrica](#)
- [El ABC del alumbrado y las instalaciones eléctricas en baja tensión](#)
- [El abc del control electrónico de las máquinas eléctricas](#)
- [El abc de la calidad de la energía eléctrica](#)
- [El ABC de las instalaciones eléctricas residenciales](#)
- [El gran libro de AutoCAD 2015](#)
- [Electricidad para técnicos](#)
- [Electricidad uno](#)
- [Electrónica: teoría de circuitos y dispositivos electrónicos](#)
- [Electrónica industrial moderna](#)
- [Electrotecnia: leyes generales y máquinas](#)
- [Elementos de centrales Eléctricas; generadores, excitatrices, gobernadores y subestaciones](#)
- [Elementos de centrales eléctricas: hidroeléctricas, termoeléctricas, nucleares](#)
- [Elementos de diseño de subestaciones eléctricas](#)
- [Energía solar fotovoltaica: cálculo de una instalación aislada](#)
- [Energías renovables en El Salvador](#)
- [Energías renovables: fundamentos, tecnologías y aplicaciones](#)
- [Entrenamiento en el taller mecánico](#)
- [Estándares para la construcción de líneas aéreas de distribución de energía eléctrica](#)
- [Fundamentos de instalaciones eléctricas de mediana y alta tensión.](#)

- [Fundamentos de sistemas de energía eléctrica](#)
- [Guía para el diseño de instalaciones eléctricas, residenciales, industriales y comerciales](#)
- [Ingeniería eléctrica](#)
- [Instalación de paneles solares térmicos: componentes, instalación, desarrollo de proyectos](#)
- [Instalaciones eléctricas.](#)
- [Instalaciones eléctricas: conceptos básicos y diseño](#)
- [Introducción a la mecatrónica y los sistemas de medición](#)
- [Introducción al análisis de redes eléctricas: el sistema de potencia](#)
- [La calidad de la energía en los sistemas eléctricos](#)
- [La electricidad y sus aplicaciones al alcance de todos](#)
- [La puesta a tierra de instalaciones eléctricas](#)
- [Líneas de transmisión subterráneas](#)
- [Líneas de transmisión y redes de distribución de potencia eléctrica](#)
- [Líneas de transporte de energía](#)
- [Manual de instalaciones eléctricas residenciales e industriales](#)
- [Manual de máquinas herramientas I](#)
- [Manual de la iluminación](#)
- [Manual NEC: Código Eléctrico Nacional](#)
- [Máquinas eléctricas y técnicas modernas de control](#)
- [Mecatrónica : sistemas de control electrónico en la ingeniería mecánica y eléctrica](#)
- [Motores eléctricos: accionamiento de máquinas, 30 tipos de motores](#)
- [National electrical code: nec 2008](#)
- [Normas generales de construcción de líneas aéreas de distribución de energía eléctrica](#)
- [Normas técnicas de diseño, seguridad y operación de las instalaciones de distribución eléctrica](#)
- [Normas técnicas y comerciales para la obtención del suministro de energía eléctrica](#)
- [Operación de los sistemas de energía eléctrica](#)
- [Presupuestación de la obra eléctrica](#)
- [Principios de electricidad y electrónica 1](#)
- [Principios y aplicaciones de la ingeniería eléctrica](#)
- [Reglamento técnico de instalaciones eléctricas, RETIE](#)
- [Sistemas de distribución de energía eléctrica : electricidad, electrónica y telecomunicaciones](#)
- [Sistemas modernos de control: teoría y práctica](#)
- [Soldadura eléctrica](#)
- [Técnicas de las altas tensiones](#)

- [Tecnología de las energías renovables](#)
- [Tierras: soporte de la seguridad eléctrica](#)

Revistas

- [El home theater práctico. \(Electrónica y servicio; no.83\)](#)
- [Historia de la electricidad y de la electrónica: Diccionario técnico de electrónica, internet y computación \(Saber electrónica ; vol. 10, no. 20 \)](#)
- [Sincronización de módulo de CD : componentes de audio SHARP \(Electrónica y servicio ; No. 112\)](#)

Tesis

- [Banco de transformadores monofásicos didáctico](#)
- [La integración de las empresas de servicios eléctricos en El Salvador](#)
- [Sistema eléctrico aislado esencial para hospitales](#)

Trabajos de investigación

- [Estudio de eficiencia energética de iluminación en auditorium Ing. Roberto Quiñones Meza](#)
- [Optimización energética de luminarias en el Laboratorio FACT1 aplicando técnicas de automatización](#)

Nota importante: Antes de consultar los e-Recursos (libros, bases de datos y revistas electrónicas), acceda con sus credenciales institucionales o su número de carné, a través del portal, en el enlace siguiente: <http://aplicaciones.itca.edu.sv/portal-erecursos/>

Bases de datos:

Nota: Para consultar esta plataforma solicite usuario y contraseña en su Biblioteca.



- [Controllable Electric Power Transmission](#)
 - [Design of an advanced electric power distribution systems using seeker optimization algorithm](#)
-

- [Electric Distribution Systems](#)
 - [Electric Drives](#)
 - **[Optimisation of electric distribution systems: A review](#)**
 - [Optimization techniques applied to planning of electric power distribution systems: a bibliographic survey](#)
-

Libros Electrónicos:



- [Análisis práctico de circuitos eléctricos: corriente continua y alterna: formación para el empleo](#)
- [Dispositivos y sistemas para el ahorro de energía](#)
- [Ejercicios resueltos de tecnología eléctrica](#)
- [Electricidad I: prácticas y teoría básica](#)
- [Electricista de mantenimiento](#)
- [Electromagnetismo, circuitos y semiconductores](#)
- [Electrotecnia: circuitos eléctricos en alterna](#)
- [Electrotecnia: circuitos magnéticos y transformadores](#)
- [Energía geotérmica de baja temperatura](#)
- **[Energía termosolar](#)**
- **[Energías alternativas](#)**
- [Energías del siglo XXI: de las energías fósiles a las alternativas](#)
- **[Energías renovables \(2a. ed.\)](#)**
- **[Experimentos de electricidad básica](#)**
- [Instalaciones de distribución](#)
- [Instalaciones domóticas](#)
- [Instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas \(2a. ed.\)](#)
- [Instalaciones eléctricas interiores](#)
- [Instalaciones eléctricas seguras: diseño, proyecto y montaje \(4a. ed.\)](#)
- [Instalaciones solares fotovoltaicas](#)
- [Introducción a los circuitos eléctricos 1](#)
- [La puesta a tierra instalaciones eléctricas y el R.A.T.](#)
- [Manual de energía eólica](#)

- [Manual de energía eólica: investigación, diseño, promoción, construcción y explotación de distinto tipo de instalaciones \(2a. ed.\)](#)
- [Máquinas eléctricas \(5a. ed.\)](#)
- [Máquinas síncronas y máquinas de corriente continua](#)
- [Máquinas y accionamientos eléctricos](#)
- [Pequeñas centrales hidroeléctricas](#)
- [Problemas resueltos de máquinas síncronas: conversión de energía II](#)
- [RAT: reglamento técnico de líneas eléctricas aéreas de alta tensión](#)
- [RCE: reglamento sobre centrales eléctricas, subestaciones y centros de Transformación](#)
- [Reglamento electrotécnico para baja tensión: e instrucciones técnicas complementarias \(ITC\) BT01 a BT51 Real Decreto 842/2002: índice analítico de términos más utilizados](#)
- [Riesgos eléctricos y mecánicos](#)
- [Sistemas eléctricos de potencia \(3a. ed.\)](#)
- [Teoría de puestas a tierra](#)
- [Un regalo del cielo: la energía renovable "EPARNES"](#)



- Centrales de energías renovables
- Máquinas eléctricas y sistemas de potencia
- Circuitos eléctricos y electrónicos

Revistas electrónicas:



Nota: Para consultar esta plataforma solicite usuario y contraseña en su Biblioteca.

- [El país, una gigantesca concesión](#)
- [Electricity generation from a PEM microbial fuel cell/Generacion de electricidad a partir de una celda de combustible microbiana tipo PEM/Geracao de eletricidade a partir de uma celula de combustivel microbiana tipo PEM](#)

Repositorios:



- [Análisis de la eficiencia energética y propuesta de alternativas energéticas integrales viables económicamente para ITCA-FEPADE centro regional San Miguel](#)
- [Análisis de la rentabilidad de los sistemas solares fotovoltaicos aislados utilizados en viviendas y escuelas rurales y análisis de la rentabilidad de los sistemas solares fotovoltaicos con conexión a la red en El Salvador.](#)
- [Aprovechamiento de la energía solar en la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA - FEPADE](#)
- [Aproximación a los impactos sociales de la privatización de la energía eléctrica en El Salvador](#)
- [Automatización de banco didáctico del laboratorio de máquinas eléctricas](#)
- [Cálculo y simulación de sistemas de energía fotovoltaica utilizando software PV* SOL®](#)
- [Campo eléctrico y potencia eléctrico](#)
- [Campo magnético terrestre](#)
- [Capacitancia](#)
- [Diseño y construcción de prototipo de sistema de monitoreo de subestaciones eléctricas](#)
- [Diseño y construcción de un biodigestor en la Universidad Don Bosco](#)
- [Estimación de la potencia eléctrica teórica disponible en Río Copinula, Jujutla, Ahuachapán](#)
- [Evaluación de tecnologías para producción de electricidad a partir de biomasa forestal en El Salvador](#)
- [Evaluación técnica de eficiencia energética, optimización y sustitución por energías renovables aplicados en ambientes clínicos hospitalarios de 2º nivel. Caso práctico Centro Médico David V. King, Jucuapa, Usulután.](#)
- [Incidencia de variables atmosféricas en la eficiencia de sistemas fototérmicos: caso práctico de implementación en la Cafetería Escuela de ITCA-FEPADE](#)
- [Instituto de Investigación en Energía](#)
- [Intereses corporativos e impactos asociados al Sistema de Interconexión Eléctrica de los países de América Central](#)
- [Investigación, desarrollo y formación de energía](#)
- [Medición de la resistencia de la tierra en los circuitos eléctricos](#)
- [Monitor visual del consumo de energía eléctrica en viviendas](#)
- [Política energética: obtención de hidrógeno mediante electrólisis del agua con energía solar. Una aproximación teórica](#)
- [Puesta a tierra efectiva en una instalación eléctrica residencial](#)
- [Reglas de Kirchhoff](#)
- [Resistividad Eléctrica](#)
- [Sistema de monitoreo de subestación eléctrica trifásica](#)
- [Uso de instrumentos de medición eléctrica \(Parte I \)](#)
- [Uso de instrumentos de medición eléctrica \(Parte II \)](#)
- [Uso del osciloscopio](#)