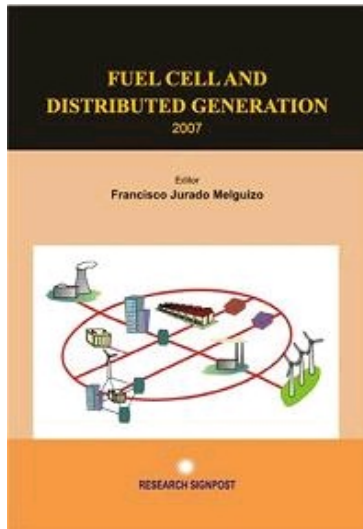


## Publicaciones

### Publicaciones

Portada libro



Título Fuel Cell And Distributed Generation

Autor Francisco Jurado Melguizo

Editorial Research Singpost

Depósito legal -

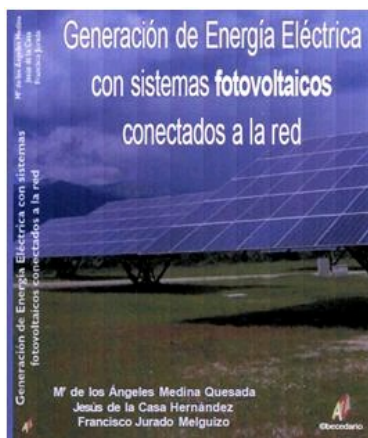
ISBN 978-81-308-0179-7

Número de páginas -

Año de publicación 2007

Contenido Distributed generation is defined as the installation and operation of electric power generation units connected directly to the distribution network. A fully mature fuel cell industry constitutes a potential opportunity to electric utilities. It could meliorate the technical and financial performance of existing distribution lines by improving service quality and reliability.

Portada libro



Título Generación eléctrica con sistemas fotovoltaicos conectados a red

Autor Ángeles Medina Quesada; Jesús de la Casa. Francisco Jurado Melguizo  
Editorial @becedario  
Depósito legal BA-000640-2010

ISBN 978-84-92669-20-2

Número de páginas 259

Año de publicación 2010

Contenido La mayor parte de la energía eléctrica se genera de forma centralizada mientras que la tecnología fotovoltaica es una fuente de generación distribuida y, mayoritariamente, los sistemas fotovoltaicos están conectados a la red eléctrica, tanto si se trata de sistemas fotovoltaicos integrados en edificios de pequeña y mediana potencia como si se trata de centrales fotovoltaicas de gran potencia, ubicadas en el entorno suburbano y rural. Cuando los sistemas fotovoltaicos se ubican en localizaciones no óptimas de la red, pueden crear un deterioro de los parámetros técnicos, así como un incremento de costes ocasionando un efecto opuesto al deseado. En esta línea se ha desarrollado una metodología que permite conocer la localización óptima exacta y el dimensionado de los sistemas fotovoltaicos que proporcione el mejor impacto global sobre la red bajo criterios técnicos y económicos entre los candidatos potenciales. Los resultados permiten obtener una visión global detallada del impacto ocasionado por elevados niveles de penetración fotovoltaica en las redes eléctricas, tanto para la solución óptima como para otras soluciones que diluían de la misma.

Artículo: portada revista



Título Energías Renovables. Paisaje y Territorio Andaluz-- Capítulo 13.HIDRÁULICA  
Autor M<sup>a</sup>Ángeles Medina Quesada; Blas Ogayar ;Jesus De la Casa Hernandez  
Editorial  
Depósito legal

ISBN 978-84-693-6367-6

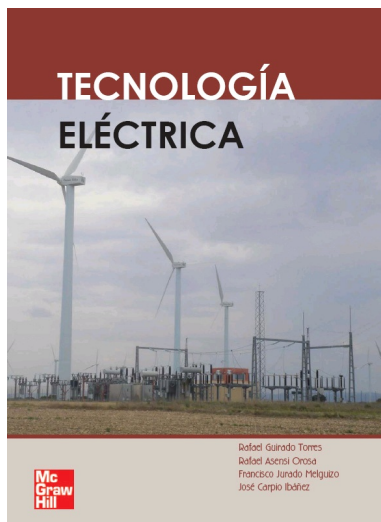
Número de páginas páginas 207 a 225

Año de publicación 2011

Contenido La energía hidráulica aprovecha la energía cinética y potencial de la corriente de ríos, saltos de agua o canales. Este potencial del agua se ha utilizado desde la antigüedad para pequeñas explotaciones en las que la corriente de un río mueve un rotor de palas y genera un movimiento aplicado; actualmente, la utilización más significativa la constituyen las centrales hidroeléctricas. Estas centrales aprovechan la energía del agua para mover a un grupo turbina-alternador y producir energía eléctrica. Las instalaciones de mayor potencia constituyen el parque hidroeléctrico del país y las de potencia inferior a 10 MW son las minicentrales hidráulicas. Se

inicia el capítulo con la evolución del sector eléctrico ligada a los recursos hidráulicos, los tipos de minicentrales, sus elementos, aspectos de diseño, etc. además de analizar las barreras que condicionan estos proyectos de inversión. Finalmente, se destacan las nuevas tendencias y retos para el desarrollo del sector minihidráulico

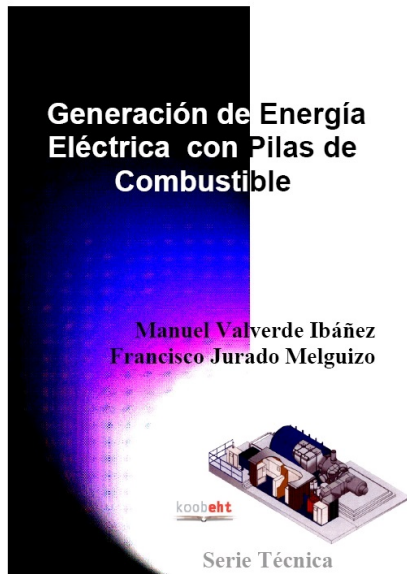
#### Portada libro



Título Tecnología Eléctrica  
Autores R. Guirado - R. Asensi - F. Jurado - J. Carpio  
Editorial McGraw-Hill  
Depósito legal -  
ISBN 84-481-4807-X  
Número de páginas \_  
Año de publicación 2006

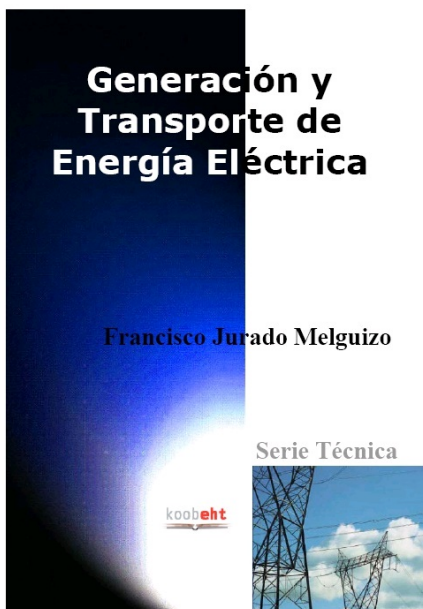
Contenido El libro pretende ser una referencia rigurosa y clara para profesionales y técnicos, principalmente Ingenieros e Ingenieros Técnicos, que sin ser necesariamente especialistas en sistemas eléctricos trabajen y deban conocer la tecnología existente en generación, transporte, distribución y consumo de la energía eléctrica.

#### Portada libro



Título	Generación de Energía Eléctrica con Pilas de Combustible
Autores	Manuel Valverde Ibáñez - Francisco Jurado Melguizo
Editorial	Koobeht International
Depósito legal	-
ISBN	Edición impresa: 84-96324-65-6 -- Edición electrónica: 84-96324-66-4
Número de páginas	-
Año de publicación	2006
Contenido	Desarrolla el modelo dinámico de una pila de óxido sólido. Se realiza una descripción general de los elementos que constituyen esta pila de combustible, del funcionamiento electroquímico y de las propiedades que caracterizan a la misma. Por último, se describen todos los elementos que constituyen la unidad de acondicionamiento de potencia.

Portada libro

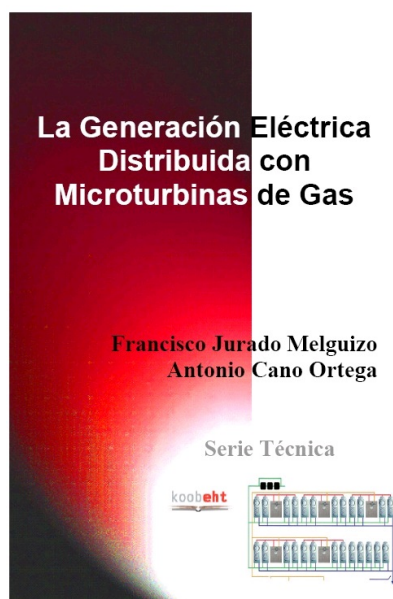


Título	Generación y Transporte de Energía Eléctrica
--------	--

Autor Francisco Jurado Melguizo  
Editorial Koobeht International  
Depósito legal -  
ISBN Edición impresa: 84-96324-42-7 -- Edición electrónica: 84-96324-43-5  
Número de páginas -  
Año de publicación 2005

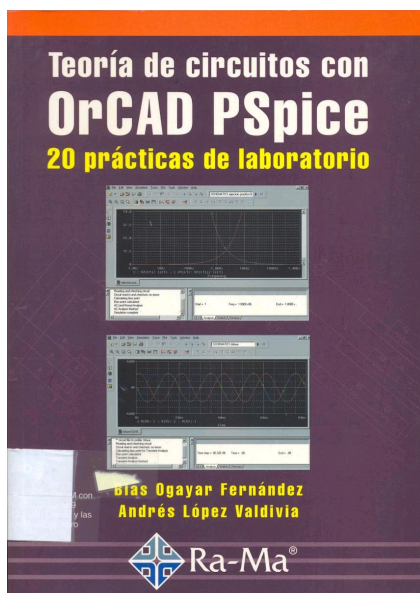
Contenido Este libro se propone como objetivo proporcionar al lector una visión general y rigurosa de la generación y el transporte de energía eléctrica, los elementos de que se componen, su funcionamiento y las principales herramientas de cálculo y análisis.

Portada libro



Título La Generación Eléctrica Distribuida con Microturbinas de Gas  
Autores Antonio Cano Ortega - Francisco Jurado Melguizo  
Editorial Koobeht International  
Depósito legal -  
ISBN Edición impresa: 84-96324-57-5 -- Edición electrónica: 84-96324-56-7 Edición electrónica CD-ROM: 84-96324-52-4  
Número de páginas -  
Año de publicación 2005  
Contenido Este libro presenta el estándar 1547 del IEEE, las ventajas y los inconvenientes de la utilización de los sistemas de generación distribuida y describe con detalle la microturbina de eje doble y de eje simple.

Portada libro



Título Teoría de Circuitos con OrCAD PSpice  
Autores Andrés López Valdivia - Blas Ogayar Fernández  
Editorial RAMA, S.A.  
Depósito legal -  
ISBN 84-7897-414-8  
Número de páginas 505  
Año de publicación 2000

Contenido El objetivo de este libro es el de introducir al lector en el uso de una potente herramienta de simulación de circuitos eléctricos como es el programa OrCAD PSpice, y ve la luz fruto de dos inquietudes. La primera: profundizar en el conocimiento de los circuitos eléctricos aplicados a la Ingeniería Eléctrica. La segunda: contribuir a llenar un vacío existente, más o menos grande, en cuanto a un número de publicaciones que traten sobre programas de simulación de circuitos y que tengan un contenido meramente eléctrico.

#### Portada libro

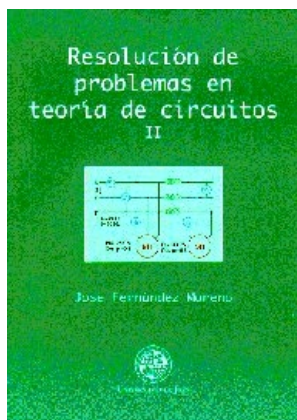


Título Circuitos. Teoría  
Autores Andrés López Valdivia - Blas Ogayar Fernández  
Editorial Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección apuntes.  
Depósito legal J-50-1998

ISBN -  
Número de páginas 332  
Año de publicación 1998

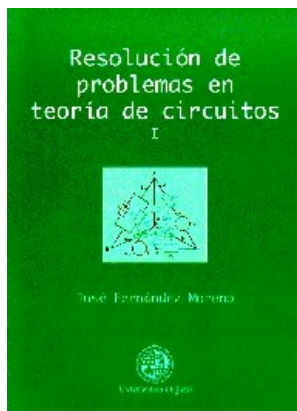
Contenido Fundamentos. Elementos de circuitos. Energía y potencia. Formas de onda. Análisis por medio del álgebra compleja. Energía y potencia en régimen estacionario senoidal. Resonancia. Análisis de circuitos. Teoremas fundamentales. Sistemas polifásicos. Potencia trifásica. Cuadripolos. Circuitos con fuentes de múltiples frecuencias. Régimen transitorio.

#### Portada libro



Título Resolución de problemas en teoría de circuitos II  
Autor José Fernández Moreno  
Editorial Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección Techne.  
Depósito legal -  
ISBN 84-88869-16-2  
Número de páginas 422  
Año de publicación 1998  
Contenido Sistemas trifásicos. Sistemas de primer orden. Sistemas de segundo orden. Armónicos.

#### Portada libro



Título Resolución de problemas en teoría de circuitos I  
Autor José Fernández Moreno  
Editorial Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección Techne.  
Depósito -

legal

ISBN 84-88942-97-4

Número de páginas 399

Año de publicación 1997

Contenido Electromagnetismo. Elementos y señales en teoría de circuitos. Sistemas de resolución de circuitos. Teoremas fundamentales. Corrientes alternas monofásicas.

#### Portada libro



Título Prácticas de Tecnología Eléctrica

Autores A. Medina Quesada - B. Almonacid Cruz - N. Acero Marín

Editorial Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección apuntes.

Depósito legal J-590-1997

ISBN -

Número de páginas 242

Año de publicación 1997

Contenido Introducción a las medidas eléctricas. Leyes de Kirchoff. Osciloscopio. Medida de potencia en sistemas trifásicos. Transformadores. Ensayo de motor asíncrono. Arranque de motores. La máquina síncrona. Tarifas eléctricas. Interruptores automáticos. Selectividad. Diodos y tiristores.

#### Portada libro



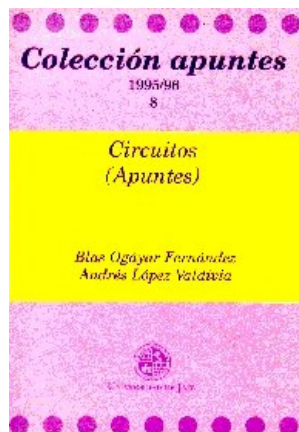
Título Energías Alternativas de carácter renovable

Autor Manuel Hermoso Poves



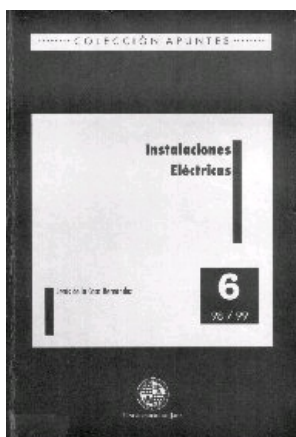
Editorial Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección apuntes.  
Depósito legal J-545-1997  
ISBN -  
Número de páginas 272  
Año de publicación 1997  
Contenido Producción de electricidad con energías renovables. Recursos de energía solar. Generación de energía eléctrica con sistemas fotovoltaicos. Producción de electricidad a partir de biomasa. Energía minihidráulica. Energía eólica.

#### Portada libro



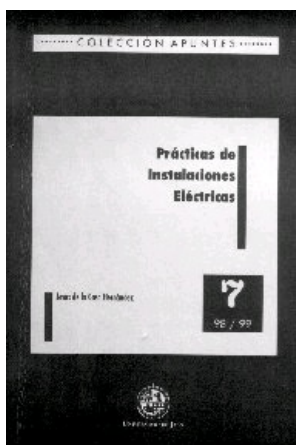
Título Circuitos. Prácticas  
Autores Andrés López Valdivia - Blas Ogayar Fernández  
Editorial Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección apuntes.  
Depósito legal J-102-1996  
ISBN -  
Número de páginas 236  
Año de publicación 1996  
Contenido Elementos pasivos. Ley de Ohm. Leyes de Kirchoff. Teoremas. Formas de onda. Medida del desfase y frecuencia. Circuitos de corriente alterna. Potencia en corriente alterna senoidal. Resonancia. Secuencia de fases. Medida de potencia en sistemas trifásicos. Medida y corrección del factor de potencia. Cuadripolos. Régimen transitorio.

#### Portada libro



Título	Instalaciones Eléctricas
Autor	Jesús de la Casa Hernández
Editorial	Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección apuntes.
Depósito legal	-
ISBN	-
Número de páginas	-
Año de publicación	-
Contenido	-

#### Portada libro



Título	Prácticas de Instalaciones Eléctricas
Autor	Jesús de la Casa Hernández
Editorial	Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. Colección apuntes.
Depósito legal	-
ISBN	-
Número de páginas	-
Año de publicación	-
Contenido	-