

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Guanabara Keler Gesteira, Luis Gabriel

Fecha de lectura:06/10/2023

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: UCHE MARCUELLO, FCO. JAVIER

Título de la tesis: Design and optimization of polygeneration systems for small buildings

Pascual Sevilla, Sara

Fecha de lectura:19/07/2023

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: ROMEO GIMÉNEZ, LUIS MIGUEL LISBONA MARTÍN, M^a

Título de la tesis: Operational optimization of Calcium Looping-based thermal energy storage system in concentrated solar power plants

López García, Tania Beatriz

Fecha de lectura:15/05/2023

Dirigida por: DOMÍNGUEZ NAVARRO, JOSÉ ANTONIO

Título de la tesis: Power Flow and Optimal Power Flow via Physics-Informed Typed Graph Networks

Rqiq Moukhtari, Yassine

Fecha de lectura:11/05/2023

Dirigida por: YUSTA LOYO, JOSÉ MARÍA

Título de la tesis: Modelos matemáticos para la gestión óptima de sistemas transnacionales de gas en situaciones de crisis de suministro.

Cortés Arcos, Tomás

Fecha de lectura:26/04/2023

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: BERNAL AGUSTÍN, JOSE LUIS Agustin

Título de la tesis: Optimización multiobjetivo de consumos de energía eléctrica aplicando una metodología basada en planificación de tareas

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

BALLESTÍN FUERTES, JAVIER

Fecha de lectura:19/12/2022

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: SANZ OSORIO, JOSÉ FRANCISCO

Titulo de la tesis: MEJORA DE SISTEMAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA PARA EL DESPLIEGUE MASIVO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS Y VEHÍCULO ELÉCTRICO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN

García Martínez, Eduardo

Fecha de lectura:08/11/2022

Dirigida por: SANZ OSORIO, JOSÉ FRANCISCO

Titulo de la tesis: Sistemas de pruebas de potencia para Smartgrid

Martinez Carrasco, Eduardo

Fecha de lectura:06/07/2022

Dirigida por: COMECH MORENO, M^a PAZ

Titulo de la tesis: Distance protection function under high penetration of renewable energies based on power electronics. Development of an enhanced faulted phase selector

Llamazares Prieto, Álvaro Manuel

Fecha de lectura:31/03/2022

Dirigida por: GARCÍA GRACIA, MIGUEL

Titulo de la tesis: TCNICAS DE CARACTERIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPEDANCIAS PARÁSITAS PARA CONVERTIDORES BASADOS EN TECNOLOGÍA SIC

Jimeno Alonso, José Ángel

Fecha de lectura:01/03/2022

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: LLERA SASTRESA,EVA MARÍA SCARPELLINI, SABINA

Titulo de la tesis: Definición y análisis multinivel de determinantes para el autoconsumo fotovoltaico a pequeña escala: desarrollo metodológico y modelización de procesos decisionales

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Naval Martín, Natalia

Fecha de lectura:19/11/2021

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: YUSTA LOYO, JOSÉ MARÍA

Titulo de la tesis: PLANTAS VIRTUALES DE ENERGÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE FUENTES RENOVABLES DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN SISTEMAS CON DEMANDA DE AGUA Y ENERGÍA

García Vera, Yimy Edison

Fecha de lectura:28/10/2021

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: DUFO LOPEZ, RODOLFO

Titulo de la tesis: Gestión de microrredes eléctricas basadas en fuentes renovables en Colombia

Lacal Arántegui, Roberto

Fecha de lectura:11/06/2021

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: YUSTA LOYO, JOSÉ MARÍA DOMÍNGUEZ NAVARRO, JOSÉ

Titulo de la tesis: Techno-economic aspects of wind energy deployment

Matute Gómez, Guillermo

Fecha de lectura:28/05/2021

[Industrial](#)

Dirigida por: YUSTA LOYO, JOSÉ MARÍA CORREAS USÓN, LUIS CARLOS

Titulo de la tesis: Modelo técnico y económico de electrolizador para la producción de hidrógeno como vector energético

Manzano Villafuerte, Luis Enrique

Fecha de lectura:16/04/2021

Dirigida por: Llera Sastresa, Eva Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE MODELOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES EN ENTORNOS RURALES AISLADOS DE LA AMAZONÍA DE ECUADOR

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Escudero Oriol, Ana Iris

Fecha de lectura:08/4/2021

Dirigida por: DIEZ PINILLA, LUIS IGNACIO

Titulo de la tesis: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA HIDROXICOMBUSTIÓN DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS PULVERIZADOS

Royo Gutierrez, Patricia

Fecha de lectura:22/12/2020

Mención Internacional

Dirigida por: FERREIRA FERREIRA, GERMÁN LOPEZ SABIRÓN, ANA

Titulo de la tesis: INTEGRATION OF HIGH TEMPERATURE PHASE CHANGE MATERIALS IN THERMAL STORAGE SYSTEMS FOR ADVANCED ENERGY RECOVERY IN INDUSTRIAL FURNACES

Romero López, Joaquín

Fecha de lectura:22/12/2020

Dirigida por: GIL MARTÍNEZ, ANTONIA PALLARÉS RANZ, JAVIER

Titulo de la tesis: Evaluación del potencial del carbón para su uso como fertilizante con micronutrientes para el suelo.

Lodetti , Stefano

Fecha de lectura:18/12/2020

Dirigida por: MELERO ESTELA,JULIO JAVIER BRUNA MORENO, JORGE

Titulo de la tesis: New Power Quality Challenges in Smart Grids: Supraharmonics and Rapid Voltage Changes

Coronado de Koster, Othon Aram

Fecha de lectura:10/12/2020

Dirigida por: DOMÍNGUEZ NAVARRO,JOSÉ ANTONIO

Titulo de la tesis: Búsqueda tabú multi-objetivo para la localización y dimensionamiento óptimos de generación distribuida y FACTS en redes eléctricas

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Barrios Pereira, Sonia

Fecha de lectura:05/11/2020

Dirigida por: COMECH MORENO, M^a PAZ BULDUAIN PEREZ, JULIO DAVID

Titulo de la tesis: Deep Neural Networks for Partial Discharge sources recognition in MV Switchgear

Palacios Muñoz, Beatriz

Fecha de lectura:24/06/2020

Dirigida por: GRACIA VILLA, LUIS LOPEZ MESA, BELINDA

Titulo de la tesis: A methodology to estimate buildings lifespan and its impact on ICA - The case of buildings with reinforced concrete structure

Sarasa Maestro, Carlos Javier

Fecha de lectura:7/02/2020

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: BERNAL AGUSTÍN, JOSE LUIS

Titulo de la tesis: Políticas de retribución para sistemas fotovoltaicos conectados a red

Yildirim Yurusem, Nurseda

Fecha de lectura:17/12/2019

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: MELERO ESTELA,JULIO JAVIER

Titulo de la tesis: Wind Farm Management Decision Support Systems For Short Term Horizon

Palacios Encalada, José Luis

Fecha de lectura:25/10/2019

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: VALERO CAPILLA, ANTONIO VALERO DELGADO, ALICIA

Titulo de la tesis: Beyond a tonnage perspective for the assessment of mineral resources. Focus on Latin America and the Caribbean

<https://zaguan.unizar.es/record/87141?ln=es>

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Atares Real , Sergio

Fecha de lectura:16/10/2019

Dirigida por: VALERO CAPILLA, ANTONIO

Titulo de la tesis: Los suelos como capital natural. Aplicación de la termodinámica ecológica para el análisis de su sostenibilidad

Rezvani , Fahimeh

Fecha de lectura:16/09/2019

Dirigida por: ZABALZA BRIBIÁN, IGNACIO

Titulo de la tesis: Energy modelling and U-value calculation of Scottish house elements: assessment of thermal performance improvements

<https://zagan.unizar.es/record/87034?ln=es>

Pereira Mendes, Claudino Franklim

Fecha de lectura:21/06/2019

Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis Dufo López, Rodolfo

Titulo de la tesis: Análisis de la integración de tecnología Smart Grid en sistemas eléctricos insulares con elevada penetración de energías renovables

<https://zagan.unizar.es/record/83989?ln=es>

Carroquino Oñate, Francisco Javier

Fecha de lectura:21/05/2019

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: BERNAL AGUSTÍN, JOSE LUIS DUFO LOPEZ, RODOLFO

Titulo de la tesis: Sistemas de energía renovable en las áreas rurales: una demostración en el sector vitivinícola

<https://zagan.unizar.es/record/79497?ln=es>

Beyza Bravo, Jesús

Fecha de lectura:10/04/2019

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: YUSTA LOYO, JOSÉ MARÍA

Titulo de la tesis: Nuevas técnicas para modelizar y analizar la vulnerabilidad de infraestructuras críticas de energía interdependientes

<https://zagan.unizar.es/record/79381?ln=es>

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Ortego Bielsa, Abel

Fecha de lectura:24/01/2019

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: VALERO DELGADO, ALICIA VALERO CAPILLA, ANTONIO

Titulo de la tesis: Thermodynamic assessment of raw material use in passanger vehicles

<https://zaguan.unizar.es/record/79100>

Briones Hidrovo, Andrei

Fecha de lectura:22/01/2019

Dirigida por: UCHE MARCUELLO, FCO. JAVIER MARTÍNEZ GRACIA,

Titulo de la tesis: Metodología para la determinación del desempeño ambiental neto de la generación hidroeléctrica

Osorio Tejada, José Luis

Fecha de lectura:10/12/2018

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: LLERA SASTRESA,EVA MARÍA SCARPELLINI, SABINA

Titulo de la tesis: Life-cycle based methodologies fer the hybrid and integrated assessment of sustainability strategies in road freight transport Metodologías para la evaluación híbrida e integrada de estrategias de sostenibilidad en ciclo de vida del transporte

Zhang , Cheng

Fecha de lectura:25/09/2018

[Cotutela tesis](#)

Dirigida por: Arauzo Pelet, Inmaculada

Titulo de la tesis: Cascade solar thermal power system modeling and research of the key features.

<https://zaguan.unizar.es/record/75013?ln=es>

Reder , Maik Dennis

Fecha de lectura:03/07/2018

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: MELERO ESTELA,JULIO JAVIER

Titulo de la tesis: Reliability Models and Failure Detection Algorithms for Wind Turbines

https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&cc=tesis&sc=1&p=rededer&f=&action_search=Buscar

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Aranda Usón, Juan Antonio

Fecha de lectura:25/06/2018

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: ZABALZA BRIBIAN,IGNACIO LLERA SASTRESA,EVA MARÍA

Titulo de la tesis: Design of methodologies and empirical application for the characterization of social housing and approach for energy vulnerability reduction

Cristobal Monreal, Ivan Raul

Fecha de lectura:18/12/2017

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: YUSTA LOYO, JOSÉ MARÍA DUFO LOPEZ, RODOLFO

Titulo de la tesis: Optimización de sistemas híbridos aislados alimentados con fuentes renovables de energía.

<https://zaguan.unizar.es/record/86979?ln=es>

Bailera Martín, Manuel

Fecha de lectura:15/12/2017

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: ROMEO GIMÉNEZ, LUIS MIGUEL LISBONA MARTÍN, M^a

Titulo de la tesis: Renewable methane. Integrated configurations of power-to-gas and carbon capture by means of renewable energy surplus.

<https://zaguan.unizar.es/record/69209?ln=es>

Herrando Zapater, María

Fecha de lectura:23/10/2017

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: ZABALZA BRIBIÁN, IGNACIO RAMOS CABAL, ALBA

Titulo de la tesis: Analysis of Solar Hybrid PV-Thermal (PVT) Systems for Heat and Power Supply in Buildings.

Cirez Oto, Fernando

Fecha de lectura:28/02/2017

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: UCHE MARCUELLO, FCO. JAVIER BAYOD RÚJULA, ANGEL

Titulo de la tesis: Modelado, experimentación y evaluación exergética y ambiental de instalaciones de acoplamiento directo Electrodiálisis-Fotovoltaica.

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Abad López, Marta

Fecha de lectura:03/02/2017

Dirigida por: GARCÍA GRACIA, MIGUEL

Titulo de la tesis: Algoritmos de localización de faltas en redes eléctricas.

Veses Roda, Alberto

Fecha de lectura:24/11/2016

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: MURILLO VILLUENDAS, RAMON GARCIA MARTINEZ,

Titulo de la tesis: Producción de biocombustibles de segunda generación apartir de biomasa de origen lignocelulósico

<https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&cc=tesis&sc=1&p=Alberto+Veses>

Echeverria Ciaurri, Iván

Fecha de lectura:23/09/2016

Dirigida por: Arcega Solsona, Francisco Arteche González, Fernando José

Titulo de la tesis: Caracterización electromagnética de un vehículo 4x4 eléctrico

Monzón Chavarrías, Marta

Fecha de lectura:18/05/2016

Dirigida por: Lopez Mesa, Belinda Daumal Domenech, Francesc

Titulo de la tesis: Metodología para la obtención de indicadores de vulnerabilidad física en las viviendas sociales de la posguerra española. Caso de estudio de Zaragoza

Gil Cinca, Miguel

Fecha de lectura:22/03/2016

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: Arauzo Pelet, Inmaculada

Titulo de la tesis: Impact Milling of Biomass: Process and Product Characterization

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Calvo Sevillano, Guiomar

Fecha de lectura:25/02/2016

Compendio de publicaciones

Mención Internacional

Dirigida por: Valero Capilla Antonio Valero Delgado, Alicia

Titulo de la tesis: Exergy Assessment of mineral extraction, trade and depletion

<https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&sc=1&p=Guiomar+Calvo>

García Lario, Ana Luisa

Fecha de lectura:11/02/2016

Mención Internacional

Dirigida por: Grasa Adiego, Gemma S. Murillo Villuendas, Ramón

Titulo de la tesis: Producción de Hidrógeno con captura in situ de co2 mediante reformado mejorado de metano

Agurto Venegas, Leonardo

Fecha de lectura:05/02/2016

Mención Internacional

Dirigida por: Nurhan Abujidi José Antonio Turégano Romero

Titulo de la tesis: Micro-urbanismo bioclimático: El espacio intermedio y sus posibilidades de apropiación y adaptabilidad medioambiental como factor determinante en el hábitat colectivo.

Montañés Espinosa , Antonio

Fecha de lectura:01/02/2016

Mención Internacional

Dirigida por:

Titulo de la tesis: Detección y localización de fatlas basado en análisis wavelet

Del Amo Sancho, Alejandro

Fecha de lectura:16/12/2015

Dirigida por: Dr. D. Angel Bayod Rújula Amaya Martínez Gracia

Titulo de la tesis: Estudio, modelado y simulación de paneles solares híbridos con cubierta transparente y aislante y validación experimental para su aplicación en sistemas de trigineración

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

González Cencerrado, Ana

Fecha de lectura:14/12/2015

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: Dra. D.^a Antonia Gil Martínez Dra. D.^a Begoña Peña Pellicer

Titulo de la tesis: Aplicación de técnicas de procesamiento de imagen digital al estudio y caracterización de llamas en quemadores de rotación

Acevedo Galicia, Luis Enrique

Fecha de lectura:18/09/2015

[Compendio de publicaciones](#)

Dirigida por: USÓN GIL, SERGIO UCHE MARCUELLO, FCO. JAVIER

Titulo de la tesis: Exergy analysis and modeling of industrial furnaces with new heating systems

García García, Miguel Angel

Fecha de lectura:25-06-2015

Dirigida por: Sanz Badía, Mariano

Titulo de la tesis: Caracterización y modelado de transformadores en un amplio rango de frecuencias.

Samplón Chalmeta, Miguel

Fecha de lectura:13/04/2015

Dirigida por: Letosa Fleta, Jesús

Titulo de la tesis: Nueva metodología de calibración de dispositivos de medida de corriente eléctrica en la ley de Ampere (doctorado en Ingeniería Eléctrica)

Martínez Lera, Susana

Fecha de lectura:22/12/2014

Dirigida por: Pallares Ranz, Javier

Titulo de la tesis: Modelado y análisis de sistemas de co-gasificación de biomasas y residuos plásticos.

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Maraver de Lemus, Daniel

Fecha de lectura:12/12/2014

Dirigida por: Royo Herrero, Fco. Javier

Título de la tesis: Small-scale trigeneration systems based on biomass combustion: Organic Rankine cycle optimization

Bartolome Rubio, Carmen

Fecha de lectura:27/11/2014

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: Dra. D.ª Antonia Gil Martínez

Título de la tesis: Influencia de la cocombustión de carbón y biomasa en la emisiones gaseosas y el ensuciamiento: análisis experimental en planta piloto de 500kWt

Lupiañez Torrents, Carlos

Fecha de lectura:12/11/2014

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: Diez Pinilla, Luis Ignacio Romeo Giménez, Luis Miguel

Título de la tesis: Análisis de las emisiones de SO₂ y NO_x producidas en lecho fluidizado burbujeante bajo condiciones de oxicomcombustión

Carrasquer Alvarez, Beatriz

Fecha de lectura:24/10/2014

Dirigida por: UCHE MARCUELLO, FCO. JAVIER MARTÍNEZ GRACIA,

Título de la tesis: Advances in Physical Hydraulics. Assessment of exergy costs of water resources: from the Ebro river to the European approach

Arroyo Villanueva, Jorge

Fecha de lectura:12-09-2014

Dirigida por: Moreno Gómez, Francisco Muñoz Rodríguez, Mariano

Título de la tesis: Evaluación y optimización de un motor de encendido provocado empleando combustibles alternativos ricos en hidrógeno

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Rezeau , Adeline

Fecha de lectura:16/07/2014

Dirigida por: DIEZ PINILLA, LUIS IGNACIO ROYO HERRER,FRANCISCO

Titulo de la tesis: Numerical simulation fo medium-Scale grate-Fired biomass Boilers

Díaz Ramírez, Maryori Coromoto

Fecha de lectura:17/06/2014

Mención Internacional

Dirigida por: Javier Royo Herrer Christoffer Boman

Titulo de la tesis: Grate- fired energy crop conversión. Experiences with Brassica carinata and Populus sp

Puertolas Lacambra, Begoña

Fecha de lectura:13/06/2014

Mención Internacional

Dirigida por: Dr. D. Tomás García Martínez Dra. D.^a Victoria Navarro

Titulo de la tesis: Optimization of nanostructures materials for hydrocarbon abatement during the cold-start period of gasoline vehicles.

Domínguez Vega, Rosa Adriana

Fecha de lectura:03/06/2014

Mención Internacional

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Exergy cost assessment in global Mining

Bravo Rodríguez, Yolanda

Fecha de lectura:30/05/2014

Dirigida por: Monne Bailo, Carlos Moreno Gómez, Francisco

Titulo de la tesis: Análisis y perspectivas de desarrollo de un sistema avanzado de generación energética de disco Stirling

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Martínez Angel, Juan Daniel

Fecha de lectura:22/05/2014

Dirigida por: Ramón Murillo Villuendas Tomás García Martínez

Titulo de la tesis: Waste tire valorization by pyrolysis: production and application of the products

Lara Doñate, Yolanda

Fecha de lectura:11/04/2014

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Titulo de la tesis: Optimización del aprovechamiento energético del ciclo de carbontación calcinación para captura de CO2

Martínez Santamaría, Ana

Fecha de lectura:11/04/2014

[Compendio de publicaciones](#)

[Mención Internacional](#)

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel Pilar Lisbona Martin

Titulo de la tesis: Reducción de la intensidad energética en ciclos de calcio para captura de CO2 a través de la integración interna de flujos de calor.

Dia , Nourou Khalidou

Fecha de lectura:10-04-2014

Dirigida por: Bayod Rújula, Angel

Titulo de la tesis: Alternativas de generación eléctrica en países en vías de desarrollo: aplicación a zonas rurales de Mauritania.

Rebolledo Gajardo, Boris

Fecha de lectura:01/04/2014

Dirigida por: Dra. D.^a Antonia Gil Martínez

Titulo de la tesis: Vulnerabilidad del territorio a la contaminación por nitratos de origen agrario. Desarrollo y aplicación del modelo paramétrico IVNA-LSP

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Martínez Berges, Isabel

Fecha de lectura:20/03/2014

Mención Internacional

Dirigida por: Dr. D. Ramón Murillo Villuendas Dr. D. Juan Carlos

Titulo de la tesis: Simulación del proceso de captura de CO2 mediante los ciclos de carbonatación-calcinación del CaO inegrado en plantas de producción de energía

Carmona García, Mauricio Yilmer

Fecha de lectura:10/03/2014

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal

Titulo de la tesis: Modelado numérico de la fusión de aluminio secundario en un horno de fundición

Herce Fuente, Carlos

Fecha de lectura:28/02/2014

Cotutela tesis

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal Cumo, Maurizio

Titulo de la tesis: A novel method for Pre-Combustion CO2 capture in fluidized bed

Delgado Antillón, Carmen Patricia

Fecha de lectura:19/12/2013

Dirigida por: Domínguez Navarro, José Antonio

Titulo de la tesis: Integración de energías renovables: almacenamiento y redes de distribución radiales

Font de Mora Rullán, Emilio

Fecha de lectura:11/12/2013

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Dr. D. César Torres Cuadra

Titulo de la tesis: Application of thermoeconomy to the life cycle of biodiesel production

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Bolea Aguero, Irene

Fecha de lectura:09/07/2013

Doctorado Europeo
Mención Internacional

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Título de la tesis: Heat transfer in oxy-fuel fluidized bed combustion

<https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&cc=tesis&sc=1&p=Irene+Bolea>

Guedea Medrano, Isabel

Fecha de lectura:09/07/2013

Doctorado Europeo

Dirigida por: Diez Pinilla, Luis Ignacio Dr. D. Javier Pallarés Ranz

Título de la tesis: Desarrollo de un modelo semiempírico para lechos fluidos burbujeantes en condiciones de oxicombustión

Sanginés Coral, Daniel Eric

Fecha de lectura:03/06/2013

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Turégano Romero

Título de la tesis: Metodología de evaluación de la isla de calor urbana y su utilización para identificar problemáticas energéticas y de planificación Urbana.

Canalís Martínez, Paula

Fecha de lectura:20/12/2012

Dirigida por: Royo Herrer, Fco. Javier

Título de la tesis: Co-combustión de biomasa forestal en una central térmica de carbón pulverizado. Influencia del tamaño de partícula en el comportamiento de caldera

Lisbona Martín, M^a Pilar

Fecha de lectura:18/12/2012

Doctorado Europeo

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Título de la tesis: HIDRODYNAMIC CHARACTERIZATION AND MODELLING OF DUAL CFB SYSTEMS POR Ca-LOOPING CO2 CAPTURE

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

El Halabi Fares, Nab il

Fecha de lectura:09/11/2012

Dirigida por: Dr. D. Miguel García Gracia

Título de la tesis: Localizador de faltas para redes de distribución eléctrica.

Correa Henao, Jaime

Fecha de lectura:04/10/2012

Dirigida por: Dr. D. José M^a Yusta Loyo

Título de la tesis: Identificación y evaluación de amenazas a la seguridad de infraestructuras de transporte y distribución de electricidad

Scarpellini , Sabina

Fecha de lectura:13/07/2012

Dirigida por: VALERO CAPILLA, ANTONIO ARANDA USÓN, ALFONSO

Título de la tesis: Eco-innovación y eficiencia energética en centros tecnológicos:caracterización y sistemas de medición para un análisis.

Ramírez Vázquez, Juan Antonio

Fecha de lectura:06/07/2012

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal

Título de la tesis: A computational fluid dynamics investigation of turbulent swirling burners

Espatolero Callao, Sergio

Fecha de lectura:01/02/2011

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal Romeo Giménez, Luis Miguel

Título de la tesis: Desarrollo de un método de optimización basado en análisis heurísticos para el diseño de ciclos de potencia en centrales termoeléctricas supercríticas

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Agudelo Santamaría, Andrés Felipe

Fecha de lectura:01/02/2011

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: A thermoeconomic approach to CO2 emissions from energy systems. (Una aproximación a las emisiones de CO2 desde la termoeconomía)

Zabalza Brigián, Ignacio

Fecha de lectura:19/01/2011

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Dr. D. Alfonso Aranda Usón

Titulo de la tesis: Adaptación de la metodología del análisis de ciclo de vida para la evaluación y la mejora del impacto energético y ambiental de la edificación en España

Ponce Corral, Carlos

Fecha de lectura:23/12/2010

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Domínguez Navarro

Titulo de la tesis: Planificación óptima de la generación distribuida en redes de distribución de energía eléctrica

Montañés Bellosta, Luis Carlos

Fecha de lectura:22/12/2010

Dirigida por: GARCÍA GRACIA, MIGUEL

Titulo de la tesis: Selección óptima de pararrayos

Ponce de la Cruz Herrera, Roberto

Fecha de lectura:09/07/2010

Dirigida por: Dr. D. F. Javier Royo Herrero

Titulo de la tesis: Modelización matemática de secado forzado de biomasa sólida para su aprovechamiento energético

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Almeida Souza, Durval

Fecha de lectura:30/06/2010

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Domínguez Navarro Dr. D. Jesús Sallán

Titulo de la tesis: Mejora de la eficiencia en los generadores empleados en parques eólicos utilizando controladores fuzzy adaptativos

López Castrillón, Yuri Ullianov

Fecha de lectura:28/06/2010

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Domínguez Navarro

Titulo de la tesis: Small signal stability on power systems with high wind power penetration

Fraga Grisi, Edson

Fecha de lectura:04/06/2010

Dirigida por: Dr. D. José M^a Yusta Loyo Dr. D. Rodolfo Dufo López

Titulo de la tesis: Gestión óptima de la operación de industrias sucroenergéticas en mercados eléctricos

Mendoza Lameda, Franklin Antonio

Fecha de lectura:12/04/2010

Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis Dr. D. Rodolfo Dufo López

Titulo de la tesis: Diseño multiobjetivo y multietapa de sistemas de distribución de energía eléctrica aplicando algoritmos evolutivos

Zubi , Ghasan

Fecha de lectura:27/02/2010

Doctorado Europeo

Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis Dr. D. Gian Vincenzo Fracastoro

Titulo de la tesis: Future of Distributed Grid-connected PV in Sout Europe

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Martínez Gracia, Amaya

Fecha de lectura:16/12/2009

Doctorado Europeo

Dirigida por: Dr. D. Javier Uche Marcuello Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Exergy cost assesment of water resources: physical hydromomics

Mur Amada, Joaquín

Fecha de lectura:11/12/2009

Dirigida por: Angel Bayod Rújula

Titulo de la tesis: Wind Power Variability in te Grid

Raluy Rivera, Rosa Gemma

Fecha de lectura:23/09/2009

Dirigida por: Dr. D. Luis Serra de Renobales Dr. D. Javier Uche Marcuello

Titulo de la tesis: Evaluación ambiental de la integración de procesos de producción de agua con sistemas de producción de energía

Bludszuweit , Hans

Fecha de lectura:06/07/2009

Doctorado Europeo

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Dominguez Navarro

Titulo de la tesis: Reduction of the Uncertainty of Wind Power Predictions Using Energy Storage

Rubio Maya, Carlos

Fecha de lectura:25/06/2009

Dirigida por: Dr. D. Javier Uche Marcuello

Titulo de la tesis: Producción combinada de electricidad, calor, frío y agua, de forma sostenible en el sector turístico

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Villa Gazulla, Juan Luis

Fecha de lectura:31/03/2009

Dirigida por: LLOMBART ESTOPIÑAN, ANDRÉS Dr. D. Jesús Sallán

Titulo de la tesis: Sistemas de transferencia de energía para vehículos eléctricos mediante acoplamiento inductivo.

Aranda Usón, José Alfonso

Fecha de lectura:03/02/2009

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Modelos energéticos sostenibles para España. Perspectiva desde la ecoeficiencia.

Martínez Patiño, Jesús

Fecha de lectura:18/12/2008

Dirigida por: Dr. D. Luis M^a Serra de Renobales Dr. D. Martín Picón

Titulo de la tesis: Método combinado para la minimización de agua y energía en procesos de pulpa para papel

Hernández Cruz, Miguel Angel

Fecha de lectura:30/10/2008

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Turégano Romero

Titulo de la tesis: Modelo de Evaluación de la demanda energética en la planificación urbanística.Aplicación al estudio de Parque Goya

Valero Delgado, Alicia

Fecha de lectura:06/10/2008

Doctorado Europeo

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Exergy evolution of the mineral capital on earth.

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Pascual Puigdevall, Jesús

Fecha de lectura:23/06/2008

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Titulo de la tesis: Potencial de la superficie forestal de Aragón en la mitigación de emisiones de CO2

Escosa González, Jesús María

Fecha de lectura:17/06/2008

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Romeo Giménez, Luis Miguel

Titulo de la tesis: Reducción de emisiones de CO2 en centrales térmicas de carbón pulverizado. Análisis de la integración de turbina de gas para repotenciación y ciclo de captura de CaO-CaCO3

Usón Gil, Sergio

Fecha de lectura:17/06/2008

Doctorado Europeo

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Dr, D, Luis Carlos Correas Usón

Titulo de la tesis: Comparative analysis of causal diagnosis methods of malfunctions in power cycles.

Comech Moreno, M^a Paz

Fecha de lectura:04/04/2008

Dirigida por: Dr. D. Miguel García Gracia

Titulo de la tesis: Análisis y ensayo de sistemas eólicos ante huecos de tensión.

Pallarés Ranz, Javier

Fecha de lectura:05/02/2008

Doctorado Europeo

Dirigida por: Arauzo Pelet, Inmaculada

Titulo de la tesis: Predicción de inquemados en cenizas en calderas de carbón pulverizado. Análisis y evaluación de estrategias de operación.

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Zapata San Martín, Roberto

Fecha de lectura:18/12/2007

Dirigida por: LLOMBART ESTOPIÑAN, ANDRÉS MELERO ESTELA,JULIO

Titulo de la tesis: Sistemas de medida para el análisis de la calidad de la energía eólica.

Sanz Osorio, José Francisco

Fecha de lectura:15/06/2007

Dirigida por: LLOMBART ESTOPIÑAN, ANDRÉS Dr. D. Jesús Sallán

Titulo de la tesis: Sistema tandem para la conexión a redes débiles de sistemas de generación distribuida a velocidad variable.

Usón Sardaña, Antonio

Fecha de lectura:11/06/2007

Dirigida por: Dr. D. Jesús Letosa

Titulo de la tesis: Aplicación del método de elementos finitos al perfeccionamiento de pinzas amperimétricas.

Dufo López, Rodolfo

Fecha de lectura:04/06/2007

Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis

Titulo de la tesis: Dimensionado y control óptimos de sistemas híbridos aplicando algoritmos evolutivos.

Miana Sanz, Mario Jacobo

Fecha de lectura:18/05/2007

Dirigida por: José Luis Pelegay Quintana Thomas Pütz

Titulo de la tesis: Modelos transitorios de redes térmicas aplicados a sistemas multiescala

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Osal Herrero, William

Fecha de lectura:19/04/2007

Dirigida por: Dr. D. Miguel García Gracia

Titulo de la tesis: Diseño, implementación y evaluación de un algoritmo de protección de distancia para líneas paralelas con acoplamiento, basado en la ecuación diferencial de la línea (DEAMC)

Ferrer Benedí, Eduardo

Fecha de lectura:12/07/2006

Dirigida por: Dr. D. Martti Aho Dr. D. Francisco Javier Royo Herrero

Titulo de la tesis: Minimización de la deposición de cloro en co-combustión en LFC por medio del uso de carbones con cenizas ricas en minerales protectores.

http://psfunizar7.unizar.es/dbscdc/tesis_archivo/eBibliografia.php?id=4415&rango=0&accion=siguiente

Coppo , Marco

Fecha de lectura:31/12/2005

Dirigida por: Dr. D. Luis M^a Serra de Renobales Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: CFD Analysis and experimental investigation of proton exchange membrane fuel cells

Fontana , Enrico

Fecha de lectura:31/12/2005

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Development of tools towards the synthesis of a Tetra-Generation system

Rangel Hernández, Víctor Hugo

Fecha de lectura:13/07/2005

Dirigida por: Dr. D. Luis Carlos Correas Uson Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Thermo-economic diagnosis of large industrial boilers: microscopic representation of the exergy cost theory.

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Gareta Albo, Raquel

Fecha de lectura:07/02/2005

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Titulo de la tesis: Sistema de supervisión basado en modelos inteligentes para gestionar los ciclos de limpieza en una caldera

Velilla Lomba, José

Fecha de lectura:07/02/2005

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal

Titulo de la tesis: Estudio del flujo en el interior del conducto de extracción de sólidos de un ciclón de una central térmica de lecho fluido a presión

Díez Pinilla, Luis Ignacio

Fecha de lectura:07.03.2003

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal

Titulo de la tesis: Monitorización y Simulación en tiempo real de calderas de potencia de carbón pulverizado.

Llera Sastresa, Eva María

Fecha de lectura:18/12/2002

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal Dra. D.^a Antonia Gil Martínez

Titulo de la tesis: Desarrollo de un modelo semiempírico de escorificación de calderas alimentadas por mezclas de carbones.

Correas Usón, Luis Carlos

Fecha de lectura:30/11/2001

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: Diagnóstico Termoeconómico de la Operación de un Ciclo Combinado

Tesis leídas en el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética y anteriores

Botero García, Edgar Armando

Fecha de lectura:08/02/2001

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Titulo de la tesis: VALORACION ENERGETICA DE RECURSOS NATURALES, MINERALES, AGUA Y COMBUSTIBLES FOSILES

Gil Martínez, Antonia

Fecha de lectura:27/06/2000

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal Romeo Giménez, Luis Miguel

Titulo de la tesis: MODELO EXPERIMENTAL DE FLUJO FRIO DEL CICLON PRIMARIO DE UNA PLANTA DE LECHO FLUIDO A PRESION.

Uche Marcuello, Francisco

Fecha de lectura:27/06/2000

Dirigida por: VALERO CAPILLA, ANTONIO SERRA DE RENOVALES, LUIS

Titulo de la tesis: Análisis termoeconómico y simulación de una planta combinada de producción de agua y energía =
Thermoeconomic analysis and simulation of a combined power and desalination plant

http://psfunizar7.unizar.es/dbscdc/tesis_archivo/eBibliografia.php?id=3276&rango=0&accion=siguiente
