



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Compais Serrano, Pedro Luis <i>Monitorización de la combustión de gas de alto horno con técnicas de visualización de imagen e inteligencia artificial</i> Dirigida por: Gil Martínez, Antonia	17/01/2025	Compendio de publicaciones
García Mariaca, Alexander <i>CARBON CAPTURE AND STORAGE IN HEAVY-DUTY INTERNAL COMBUSTION ENGINE VEHICLES: ENERGY AND TECHNO-ECONOMIC ASSESSMENT</i> Dirigida por: Llera Sastresa,eva María	17/12/2024	Compendio de publicaciones
Palacino Blázquez, Bárbara <i>Metodología exergética para la evaluación de la fertilidad de los suelos y los impactos del proceso agrícola</i> Dirigida por: Valero Delgado, Alicia Ascaso Malo, Sonia	22/11/2024	
Lazaro Gastón, Roberto <i>Modelos estocásticos aplicados al análisis del rendimiento de aerogeneradores</i> Dirigida por: Melero Estela,julio Javier Yildirim, Nurseda	01/10/2024	
Martín Arroyo, Susana <i>Plantas eléctricas híbridas aisladas: Control y filtrado de armónicos</i> Dirigida por: García Gracia, Miguel	14/06/2024	
Villén Martínez, M^a Teresa <i>Sistemas de Protección Virtualizados en Redes conGeneración Renovable</i> Dirigida por: Comech Moreno, M ^a Paz	12/06/2024	
Talayero Navales, Ana Patricia <i>Técnicas de aprendizaje automático en instalaciones fotovoltaicas</i> Dirigida por: Melero Estela,julio Javier Llombart Estopiñan, Andrés	14/03/2024	
Magdalena Zarzuela, Ricardo <i>ENERGY COST ANALYSIS FOR EXTRACTING METALS FROM LOW ORE GRADE MINES AND EXPLORATION OF ALTERNATIVE SOURCES FOR SUSTAINABLE METAL EXTRACTION</i> Dirigida por: Valero Delgado, Alicia	29/02/2024	Compendio de publicaciones



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Fernández Cáceres, Eugenio <i>ASSESSMENT AND MEASUREMENT OF NO_x EMISSIONS IN LIGHT DIESEL VEHICLES DURING PERIODIC TECHNICAL INSPECTION</i> Dirigida por: Valero Delgado, Alicia Ortego Bielsa, Abel	21/02/2024	
BALLESTÍN BERNAD, VICTOR <i>Design of a Novel Transverse Flux Electric Motor for Vehicle Traction Applications</i> Dirigida por: Domínguez Navarro, José Antonio	05/12/2023	Mención Internacional
Guanabara Keler Gesteira, Luis Gabriel <i>Design and optimization of polygeneration systems for small buildings</i> Dirigida por: Uche Marcuello, Fco. Javier	06/10/2023	Compendio de publicaciones
Pascual Sevilla, Sara <i>Operational optimization of Calcium Looping-based thermal energy storage system in concentrated solar power plants</i> Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel Lisbona Martín, M ^a Pilar	19/07/2023	Compendio de publicaciones
López García, Tania Beatriz <i>Power Flow and Optimal Power Flow via Physics-Informed Typed Graph Networks</i> Dirigida por: Domínguez Navarro, José Antonio	15/05/2023	
Rqiq Moukhtari, Yassine <i>Modelos matemáticos para la gestión óptima de sistemas transnacionales de gas en situaciones de crisis de suministro.</i> Dirigida por: Yusta Loyo, José María	11/05/2023	
Cortés Arcos, Tomás <i>Optimización multiobjetivo de consumos de energía eléctrica aplicando una metodología basada en planificación de tareas</i> Dirigida por: Bernal Agustín, Jose Luis Agustin	26/04/2023	Compendio de publicaciones
Llamazares Prieto, Álvaro Manuel <i>TCNICAS DE CARACTERIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPEDANCIAS PARÁSITAS PARA CONVERTIDORES BASADOS EN TECNOLOGÍA SIC</i> Dirigida por: García Gracia, Miguel	31/03/2023	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
BALLESTÍN FUERTES, JAVIER <i>MEJORA DE SISTEMAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA PARA EL DESPLIEGUE MASIVO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS Y VEHÍCULO ELÉCTRICO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA</i> Dirigida por: Sanz Osorio, José Francisco	19/12/2022	Compendio de publicaciones
García Martínez, Eduardo <i>Sistemas de pruebas de potencia para Smartgrid</i> Dirigida por: Sanz Osorio, José Francisco	08/11/2022	
Martinez Carrasco, Eduardo <i>Distance protection function under high penetration of renewable energies based on power electronics. Development of an enhanced faulted phase selector</i> Dirigida por: Comech Moreno, M ^a Paz	06/07/2022	
Gimeno Alonso, José Ángel <i>Definición y análisis multinivel de determinantes para el autoconsumo fotovoltaico a pequeña escala: desarrollo metodológico y modelización de procesos decisionales</i> Dirigida por: Llera Sastresa,eva María Scarpellini, Sabina	01/03/2022	Compendio de publicaciones
Naval Martín, Natalia <i>PLANTAS VIRTUALES DE ENERGÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE FUENTES RENOVABLES DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN SISTEMAS CON DEMANDA DE AGUA Y ENERGÍA</i> Dirigida por: Yusta Loyo, José María	19/11/2021	Compendio de publicaciones
García Vera, Yimy Edison <i>Gestión de microrredes eléctricas basadas en fuentes renovables en Colombia</i> Dirigida por: Dufo Lopez, Rodolfo	28/10/2021	Compendio de publicaciones
Lacal Arántegui, Roberto <i>Techno-economic aspects of wind energy deployment</i> Dirigida por: Yusta Loyo, José María Domínguez Navarro, José Antonio	11/06/2021	Compendio de publicaciones
Matute Gómez, Guillermo <i>Modelo técnico y económico de electrolizador para la producción de hidrógeno como vector energético</i> Dirigida por: Yusta Loyo, José María Correas Usón, Luis Carlos	28/05/2021	Industrial



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Manzano Villafuerte, Luis Enrique <i>ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE MODELOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES EN ENTORNOS RURALES AISLADOS DE LA AMAZONÍA DE ECUADOR</i> Dirigida por: Llera Sastresa, Eva Valero Capilla, Antonio	16/04/2021	
Escudero Oriol, Ana Iris <i>CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA HIDROXICOMBUSTIÓN DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS PULVERIZADOS</i> Dirigida por: Diez Pinilla, Luis Ignacio	08/4/2021	
Royo Gutierrez, Patricia <i>INTEGRATION OF HIGH TEMPERATURE PHASE CHANGE MATERIALS IN THERMAL STORAGE SYSTEMS FOR ADVANCED ENERGY RECOVERY IN INDUSTRIAL FURNACES</i> Dirigida por: Ferreira Ferreira, Germán Lopez Sabirón, Ana Maria	22/12/2020	Mención Internacional
Romero López, Joaquín <i>Evaluación del potencial del carbón para su uso como fertilizante con micronutrientes para el suelo.</i> Dirigida por: Gil Martínez, Antonia Pallarés Ranz, Javier	22/12/2020	
Lodetti , Stefano <i>New Power Quality Challenges in Smart Grids: Supraharmonics and Rapid Voltage Changes</i> Dirigida por: Melero Estela, julio Javier Bruna Moreno, Jorge	18/12/2020	
Coronado de Koster, Othon Aram <i>Búsqueda tabú multi-objetivo para la localización y dimensionamiento óptimos de generación distribuida y FACTS en redes eléctricas</i> Dirigida por: Domínguez Navarro, José Antonio	10/12/2020	
Barrios Pereira, Sonia <i>Deep Neural Networks for Partial Discharge sources recognition in MV Switchgear</i> Dirigida por: Comech Moreno, M ^a Paz Bulduain Perez, Julio David	05/11/2020	
Palacios Muñoz, Beatriz <i>A methodology to estimate buildings lifespan and its impact on ICA - The case of buildings with reinforced concrete structure</i> Dirigida por: Gracia Villa, Luis Lopez Mesa, Belinda	24/06/2020	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Sarasa Maestro, Carlos Javier <i>Políticas de retribución para sistemas fotovoltaicos conectados a red</i> Dirigida por: Bernal Agustín, Jose Luis	7/02/2020	Compendio de publicaciones
Yildirim Yurusem, Nurseda <i>Wind Farm Management Decision Support Systems For Short Term Horizon</i> Dirigida por: Melero Estela, julio Javier	17/12/2019	Mención Internacional
Palacios Encalada, José Luis <i>Beyond a tonnage perspective for the assessment of mineral resources. Focus on Latin America and the Caribbean</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Valero Delgado, Alicia https://zagan.unizar.es/record/87141?ln=es	25/10/2019	Compendio de publicaciones
Atares Real , Sergio <i>Los suelos como capital natural. Aplicación de la termodinámica ecológica para el análisis de su sostenibilidad</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio	16/10/2019	
Rezvani , Fahimeh <i>Energy modelling and U-value calculation of Scottish house elements: assessment of thermal performacne improvements</i> Dirigida por: Zabalza Bribián, Ignacio https://zagan.unizar.es/record/87034?ln=es	16/09/2019	
Pereira Mendes, Claudino Franklim <i>Análisis de la integración de tecnología Smart Gird en sistemas eléctricos insulares con elevada penetración de energías renovables</i> Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis Dufo López, Rodolfo https://zagan.unizar.es/record/83989?ln=es	21/06/2019	
Carroquino Oñate, Francisco Javier <i>Sistemas de energía renovable en las áreas rurales: una demostración en el sector vitivinícola</i> Dirigida por: Bernal Agustín, Jose Luis Dufo Lopez, Rodolfo https://zagan.unizar.es/record/79497?ln=es	21/05/2019	Compendio de publicaciones
Beyza Bravo, Jesús <i>Nuevas técnicas para modelizar y analizar la vulnerabilidad de infraestructuras críticas de energía interdependientes</i> Dirigida por: Yusta Loyo, José María https://zagan.unizar.es/record/79381?ln=es	10/04/2019	Compendio de publicaciones



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Ortego Bielsa, Abel <i>Thermodynamic assessment of raw material use in passenger vehicles</i>	24/01/2019	Compendio de publicaciones
Dirigida por: Valero Delgado, Alicia Valero Capilla, Antonio https://zaguan.unizar.es/record/79100		
Briones Hidrovo, Andrei <i>Metodología para la determinación del desempeño ambiental neto de la generación hidroeléctrica</i>	22/01/2019	
Dirigida por: Uche Marcuello, Fco. Javier Martínez Gracia, Amaya		
Osorio Tejada, José Luis <i>Life-cycle based methodologies for the hybrid and integrated assessment of sustainability strategies in road freight transport Metodologías para la evaluación híbrida e integrada de estrategias de</i>	10/12/2018	Mención Internacional
Dirigida por: Llera Sastresa,eva María Scarpellini, Sabina		
Zhang , Cheng <i>Cascade solar thermal power system modeling and research of the key features.</i>	25/09/2018	Cotutela tesis
Dirigida por: Arauzo Pelet, Inmaculada https://zaguan.unizar.es/record/75013?ln=es		
Reder , Maik Dennis <i>Reliability Models and Failure Detection Algorithms for Wind Turbines</i>	03/07/2018	Mención Internacional
Dirigida por: Melero Estela,julio Javier https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&cc=tesis&sc=1&p=reder&f=&action_search=Buscar		
Aranda Usón, Juan Antonio <i>Design of methodologies and empirical application for the characterization of social housing and approach for energy vulnerability reduction</i>	25/06/2018	Compendio de publicaciones
Dirigida por: Zabalza Bribian,ignacio Llera Sastresa,eva María		
Cristobal Monreal, Ivan Raul <i>Optimización de sistemas híbridos aislados alimentados con fuentes renovables de energía.</i>	18/12/2017	Compendio de publicaciones
Dirigida por: Yusta Loyo, José María Dufo Lopez, Rodolfo https://zaguan.unizar.es/record/86979?ln=es		
Bailera Martín, Manuel <i>Renewable methane. Integrated configurations of power-to-gas and carbon capture by means of renewable energy surplus.</i>	15/12/2017	Compendio de publicaciones
Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel Lisbona Martín, M ^a Pilar https://zaguan.unizar.es/record/69209?ln=es		



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Herrando Zapater, María <i>Analysis of Solar Hybrid PV-Thermal (PVT) Systems for Heat and Power Supply in Buildings.</i> Dirigida por: Zabalza Bribián, Ignacio Ramos Cabal, Alba	23/10/2017	Mención Internacional
Cirez Oto, Fernando <i>Modelado, experimentación y evaluación exergetica y ambiental de instalaciones de acoplamiento directo Electrodialisis-Fotovoltaica.</i> Dirigida por: Uche Marcuello, Fco. Javier Bayod Rújula, Angel Antonio	28/02/2017	Compendio de publicaciones
Abad López, Marta <i>Algoritmos de localización de faltas en redes eléctricas.</i> Dirigida por: García Gracia, Miguel	03/02/2017	
Veses Roda, Alberto <i>Producción de biocombustibles de segunda generación apartir de biomasa de origen lignocelulósico</i> Dirigida por: Murillo Villuendas, Ramon Garcia Martinez, Tomas https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&cc=tesis&sc=1&p=Alberto+Veses	24/11/2016	Compendio de publicaciones
Echeverria Ciaurri, Iván <i>Caracterización electromagnética de un vehículo 4x4 eléctrico</i> Dirigida por: Arcega Solsona, Francisco Arteche González, Fernando José	23/09/2016	
Monzón Chavarrías, Marta <i>Metodología para la obtención de indicadores de vulnerabilidad física en las viviendas sociales de la posguerra española. Caso de estudio de Zaragoza</i> Dirigida por: Lopez Mesa, Belinda Daumal Domenech, Francesc	18/05/2016	
Gil Cinca, Miguel <i>Impact Milling of Biomass: Process and Product Characterization</i> Dirigida por: Arauzo Pelet, Inmaculada	22/03/2016	Compendio de publicaciones
Calvo Sevillano, Guiomar <i>Exergy Assessment of mineral extraction, trade and depletion</i> Dirigida por: Valero Capilla Antonio Valero Delgado, Alicia https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&sc=1&p=Guiomar+Calvo	25/02/2016	Compendio de publicaciones



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
García Lario, Ana Luisa <i>Producción de Hidrógeno con captura in situ de co2 mediante reformado mejorado de metano</i> Dirigida por: Grasa Adiego, Gemma S. Murillo Villuendas, Ramón	11/02/2016	Mención Internacional
Agurto Venegas, Leonardo <i>Micro-urbanismo bioclimático: El espacio intermedio y sus posibilidades de apropiación y adaptabilidad medioambiental como factor determinante en el hábitat colectivo.</i> Dirigida por: Nurhan Abujidi José Antonio Turégano Romero	05/02/2016	Mención Internacional
Montañés Espinosa, Antonio <i>Detección y localización de fatlas basado en análisis wavelet</i> Dirigida por:	01/02/2016	Mención Internacional
Del Amo Sancho, Alejandro <i>Estudio, modelado y simulación de paneles solares híbridos con cubierta transparente y aislante y validación experimental para su aplicación en sistemas de trigineración</i> Dirigida por: Dr. D. Angel Bayod Rújula Amaya Martínez Gracia	16/12/2015	
González Cencerrado, Ana <i>Aplicación de técnicas de procesamiento de imagen digital al estudio y caracterización de llamas en quemadores de rotación</i> Dirigida por: Dra. D.ª Antonia Gil Martínez Dra. D.ª Begoña Peña Pellicer	14/12/2015	Compendio de publicaciones
Acevedo Galicia, Luis Enrique <i>Exergy analysis and modeling of industrial furnaces with new heating systems</i> Dirigida por: Usón Gil, Sergio Uche Marcuello, Fco. Javier	18/09/2015	Compendio de publicaciones
García García, Miguel Angel <i>Caracterización y modelado de transformadores en un amplio rango de frecuencias.</i> Dirigida por: Sanz Badía, Mariano	25-06-2015	
Samplón Chalmeta, Miguel <i>Nueva metodología de calibración de dispositivos de medida de corriente eléctrica en la ley de Ampere (doctorado en Ingeniería Eléctrica)</i> Dirigida por: Letosa Fleeta, Jesús	13/04/2015	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Martínez Lera, Susana <i>Modelado y análisis de sistemas de co-gasificación de biomasas y residuos plásticos.</i> Dirigida por: Pallares Ranz, Javier	22/12/2014	
Maraver de Lemus, Daniel <i>Small-scale trigeneration systems based on biomass combustion: Organic Rankine cycle optimization</i> Dirigida por: Royo Herrero, Fco. Javier	12/12/2014	
Bartolome Rubio, Carmen <i>Influencia de la cocombustión de carbón y biomasa en la emisiones gaseosas y el ensuciamiento: análisis experimental en planta piloto de 500kWt</i> Dirigida por: Dra. D. ^a Antonia Gil Martínez	27/11/2014	Compendio de publicaciones
Lupiañez Torrents, Carlos <i>Análisis de las emisiones de SO₂ y NO_x producidas en lecho fluidizado burbujeante bajo condiciones de oxicomustión</i> Dirigida por: Diez Pinilla, Luis Ignacio Romeo Giménez, Luis Miguel	12/11/2014	Compendio de publicaciones
Carrasquer Alvarez, Beatriz <i>Advances in Physical Hydromomics. Assessment of exergy costs of water resources: from the Ebro river to the European approach</i> Dirigida por: Uche Marcuello, Fco. Javier Martínez Gracia, Amaya	24/10/2014	
Arroyo Villanueva, Jorge <i>Evaluación y optimización de un motor de encendido provocado empleando combustibles alternativos ricos en hidrógeno</i> Dirigida por: Moreno Gómez, Francisco Muñoz Rodríguez, Mariano	12-09-2014	
Rezeau , Adeline <i>Numerical simulation of medium-scale grate-fired biomass boilers</i> Dirigida por: Diez Pinilla, Luis Ignacio Royo Herrero, Francisco Javier	16/07/2014	
Díaz Ramírez, Maryori Coromoto <i>Grate-fired energy crop conversion. Experiences with Brassica carinata and Populus sp</i> Dirigida por: Javier Royo Herrero Christoffer Boman	17/06/2014	Mención Internacional

Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
<p>Puertolas Lacambra, Begoña <i>Optimization of nanostructures materials for hydrocarbon abatement during the cold-start period of gasoline vehicles.</i> Dirigida por: Dr. D. Tomás García Martínez</p>	13/06/2014	Mención Internacional
<p>Domínguez Vega, Rosa Adriana <i>Exergy cost assessment in global Mining</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio</p>	03/06/2014	Mención Internacional
<p>Bravo Rodríguez, Yolanda <i>Análisis y perspectivas de desarrollo de un sistema avanzado de generación energética de disco Stirling</i> Dirigida por: Monne Bailo, Carlos Moreno Gómez, Francisco</p>	30/05/2014	
<p>Martínez Angel, Juan Daniel <i>Waste tire valorization by pyrolysis: production and application of the products</i> Dirigida por: Ramón Murillo Villuendas Tomás García Martínez</p>	22/05/2014	
<p>Lara Doñate, Yolanda <i>Optimización del aprovechamiento energético del ciclo de carbontación calcinación para captura de CO2</i> Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel</p>	11/04/2014	Compendio de publicaciones
<p>Martínez Santamaría, Ana <i>Reducción de la intensidad energética en ciclos de calcio para captura de CO2 a través de la integración interna de flujos de calor.</i> Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel Pilar Lisbona Martin</p>	11/04/2014	Compendio de publicaciones
<p>Dia , Nourou Khalidou <i>Alternativas de generación eléctrica en países en vías de desarrollo: aplicación a zonas rurales de Mauritania.</i> Dirigida por: Bayod Rújula, Angel</p>	10-04-2014	
<p>Rebolledo Gajardo, Boris <i>Vulnerabilidad del territorio a la contaminación por nitratos de origen agrario. Desarrollo y aplicación del modelo paramétrico IVNA-LSP</i> Dirigida por: Dra. D.ª Antonia Gil Martínez</p>	01/04/2014	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Martínez Berges, Isabel <i>Simulación del proceso de captura de CO₂ mediante los ciclos de carbonatación-calcinación del CaO integrado en plantas de producción de energía</i> Dirigida por: Dr. D. Ramón Murillo Villuendas Dr. D. Juan Carlos	20/03/2014	Mención Internacional
Carmona García, Mauricio Yilmer <i>Modelado numérico de la fusión de aluminio secundario en un horno de fundición</i> Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal	10/03/2014	
Herce Fuente, Carlos <i>A novel method for Pre-Combustion CO₂ capture in fluidized bed</i> Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal Cumo, Maurizio	28/02/2014	Cotutela tesis
Delgado Antillón, Carmen Patricia <i>Integración de energías renovables: almacenamiento y redes de distribución radiales</i> Dirigida por: Domínguez Navarro, José Antonio	19/12/2013	
Font de Mora Rullán, Emilio <i>Application of thermoeconomy to the life cycle of biodiesel production</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Dr. D. César Torres Cuadra	11/12/2013	
Bolea Aguero, Irene <i>Heat transfer in oxy-fuel fluidized bed combustion</i> Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel https://zaguan.unizar.es/search?ln=es&cc=tesis&sc=1&p=Irene+Bolea	09/07/2013	Doctorado Europeo
Guedea Medrano, Isabel <i>Desarrollo de un modelo semiempírico para lechos fluidos burbujeantes en condiciones de oxícombustión</i> Dirigida por: Diez Pinilla, Luis Ignacio Dr. D. Javier Pallarés Ranz	09/07/2013	Doctorado Europeo
Sanginés Coral, Daniel Eric <i>Metodología de evaluación de la isla de calor urbana y su utilización para identificar problemáticas energéticas y de planificación Urbana.</i> Dirigida por: Dr. D. José Antonio Turégano Romero	03/06/2013	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Canalís Martínez, Paula <i>Co-combustión de biomasa forestal en una central térmica de carbón pulverizado. Influencia del tamaño de partícula en el comportamiento de caldera</i> Dirigida por: Royo Herrer, Fco. Javier	20/12/2012	
Lisbona Martín, M^a Pilar <i>HIDRODYNAMIC CHARACTERIZATION AND MODELLING OF DUAL CFB SYSTEMS POR Ca-LOOPING CO2 CAPTURE</i> Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel	18/12/2012	Doctorado Europeo
El Halabi Fares, Nab il <i>Localizador de faltas para redes de distribución eléctrica.</i> Dirigida por: Dr. D. Miguel García Gracia	09/11/2012	
Correa Henao, Jaime <i>Identificación y evaluación de amenazas a la seguridad de infraestructuras de transporte y distribución de electricidad</i> Dirigida por: Dr. D. José M ^a Yusta Loyo	04/10/2012	
Scarpellini , Sabina <i>Eco-innovación y eficiencia energética en centros tecnológicos: caracterización y sistemas de medición para un análisis.</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Aranda Usón, Alfonso	13/07/2012	
Ramírez Vázquez, Juan Antonio <i>A computational fluid dynamics investigation of turbulent swirling burners</i> Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal	06/07/2012	
Espatolero Callao, Sergio <i>Desarrollo de un método de optimización basado en análisis heurísticos para el diseño de ciclos de potencia en centrales termoeléctricas supercríticas</i> Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal Romeo Giménez, Luis Miguel	01/02/2011	
Agudelo Santamaría, Andrés Felipe <i>A thermo-economic approach to CO2 emissions from energy systems. (Una aproximación a las emisiones de CO2 desde la termoeconomía)</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio	01/02/2011	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Zabalza Brigián, Ignacio <i>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</i> Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Dr. D. Alfonso Aranda Usón	19/01/2011	
Ponce Corral, Carlos <i>Planificación óptima de la generación distribuida en redes de distribución de energía eléctrica</i> Dirigida por: Dr. D. José Antonio Domínguez Navarro	23/12/2010	
Montañés Bellosta, Luis Carlos <i>Selección óptima de pararrayos</i> Dirigida por: García Gracia, Miguel	22/12/2010	
Ponce de la Cruz Herrera, Roberto <i>Modelización matemática de secado forzado de biomasa sólida para su aprovechamiento energético</i> Dirigida por: Dr. D. F. Javier Royo Herrero	09/07/2010	
Almeida Souza, Durval <i>Mejora de la eficiencia en los generadores empleados en parques eólicos utilizando controladores fuzzy adaptativos</i> Dirigida por: Dr. D. José Antonio Domínguez Navarro Dr. D. Jesús Sallán	30/06/2010	
López Castrillón, Yuri Ullianov <i>Small signal stability on power systems with high wind power penetration</i> Dirigida por: Dr. D. José Antonio Domínguez Navarro	28/06/2010	
Fraga Grisi, Edson <i>Gestión óptima de la operación de industrias sucroenergéticas en mercados eléctricos</i> Dirigida por: Dr. D. José M ^a Yusta Loyo Dr. D. Rodolfo Dufo López	04/06/2010	
Mendoza Lameda, Franklin Antonio <i>Diseño multiobjetivo y multietapa de sistemas de distribución de energía eléctrica aplicando algoritmos evolutivos</i> Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis Dr. D. Rodolfo Dufo López	12/04/2010	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Zubi , Ghasan <i>Future of Distributed Grid-connected PV in Sout Europe</i>	27/02/2010	Doctorado Europeo
Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis Dr. D. Gian Vincenzo Fracastoro		
Martínez Gracia, Amaya <i>Exergy cost assesment of water resources: physical hydromonics</i>	16/12/2009	Doctorado Europeo
Dirigida por: Dr. D. Javier Uche Marcuello Valero Capilla, Antonio		
Mur Amada, Joaquín <i>Wind Power Variability in te Grid</i>	11/12/2009	
Dirigida por: Angel Bayod Rújula		
Raluy Rivera, Rosa Gemma <i>Evaluación ambiental de la integración de procesos de producción de agua con sistemas de producción de energía</i>	23/09/2009	
Dirigida por: Dr. D. Luis Serra De Renobales Dr. D. Javier Uche Marcuello		
Bludszweit , Hans <i>Reduction of the Uncertainty of Wind Power Predictions Using Energy Storage</i>	06/07/2009	Doctorado Europeo
Dirigida por: Dr. D. José Antonio Dominguez Navarro		
Rubio Maya, Carlos <i>Producción combinada de electricidad, calor, frío y agua, de forma sostenible en el sector turístico</i>	25/06/2009	
Dirigida por: Dr. D. Javier Uche Marcuello		
Villa Gazulla, Juan Luis <i>Sistemas de transferencia de energía para vehículos eléctricos mediante acoplamiento inductivo.</i>	31/03/2009	
Dirigida por: Llombart Estopiñan, Andrés Dr. D. Jesús Sallán Arasanz		
Aranda Usón, José Alfonso <i>Modelos energéticos sotenibles para España. Perspectiva desde la ecoeficiencia.</i>	03/02/2009	
Dirigida por: Valero Capilla, Antonio		



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
---------------	-------------------------	------------------

Martínez Patiño, Jesús	18/12/2008	
<i>Método combinado para la minimización de agua y energía en procesos de pulpa para papel</i>		

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

Hernández Cruz, Miguel Angel	30/10/2008	
<i>Modelo de Evaluación de la demanda energética en la planificación urbanística. Aplicación al estudio de Parque Goya</i>		

Dirigida por: Dr. D. José Antonio Turégano Romero

Valero Delgado, Alicia	06/10/2008	Doctorado Europeo
<i>Exergy evolution of the mineral capital on earth.</i>		

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Pascual Puigdevall, Jesús	23/06/2008	
<i>Potencial de la superficie forestal de Aragón en la mitigación de emisiones de CO2</i>		

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Escosa González, Jesús María	17/06/2008	
<i>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</i>		

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

Usón Gil, Sergio	17/06/2008	Doctorado Europeo
<i>Comparative analysis of causal diagnosis methods of malfunctions in power cycles.</i>		

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

Comech Moreno, M^a Paz	04/04/2008	
<i>Análisis y ensayo de sistemas eólicos ante huecos de tensión.</i>		

Dirigida por: Dr. D. Miguel García Gracia

Pallarés Ranz, Javier	05/02/2008	Doctorado Europeo
<i>Predicción de inquemados en cenizas en calderas de carbón pulverizado. Análisis y evaluación de estrategias de operación.</i>		

Dirigida por: Arauzo Pelet, Inmaculada



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
Zapata San Martín, Roberto <i>Sistemas de medida para el análisis de la calidad de la energía eólica.</i>	18/12/2007	
Dirigida por: Llombart Estopiñan, Andrés	Melero Estela, julio Javier	
Sanz Osorio, José Francisco <i>Sistema tandem para la conexión a redes débiles de sistemas de generación distribuida a velocidad variable.</i>	15/06/2007	
Dirigida por: Llombart Estopiñan, Andrés	Dr. D. Jesús Sallán Arasanz	
Usón Sardaña, Antonio <i>Aplicación del método de elementos finitos al perfeccionamiento de pinzas amperimétricas.</i>	11/06/2007	
Dirigida por: Dr. D. Jesús Letosa		
Dufo López, Rodolfo <i>Dimensionado y control óptimos de sistemas híbridos aplicando algoritmos evolutivos.</i>	04/06/2007	
Dirigida por: Bernal Agustín, José Luis		
Miana Sanz, Mario Jacobo <i>Modelos transitorios de redes térmicas aplicados a sistemas multiescala</i>	18/05/2007	
Dirigida por: José Luis Pelegay Quintana	Thomas Pütz	
Osal Herrer, William <i>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)</i>	19/04/2007	
Dirigida por: Dr. D. Miguel García Gracia		
Ferrer Benedí, Eduardo <i>Minimización de la deposición de cloro en co-combustión en LFC por medio del uso de carbones con cenizas ricas en minerales protectores.</i>	12/07/2006	
Dirigida por: Dr. D. Martti Aho	Dr. D. Francisco Javier Royo Herrer	
http://psfunizar7.unizar.es/dbscdc/tesis_archivo/eBibliografia.php?id=4415&rango=0&accion=siguiente		
Coppo , Marco <i>CFD Analysis and experimental investigation of porton exchange membrane fuel cells</i>	31/12/2005	
Dirigida por: Dr. D. Luis M ^a Serra De Renobales	Valero Capilla, Antonio	



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre	Fecha de defensa	Menciones
---------------	-------------------------	------------------

Fontana , Enrico

31/12/2005

Development of tools towards the synthesis of a Tetra-Generation system

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Rangel Hernández, Víctor Hugo

13/07/2005

Thermoeconomic diagnosis of large industrial boilers: microscopic representation of the exergy cost theory.

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

Gareta Albo, Raquel

07/02/2005

Sistema de supervisión basado en modelos inteligentes para gestionar los ciclos de limpieza en una caldera

Dirigida por: Romeo Giménez, Luis Miguel

Velilla Lomba, José

07/02/2005

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

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal

Díez Pinilla, Luis Ignacio

07.03.2003

Monitorización y Simulación en tiempo real de calderas de potencia de carbón pulverizado.

Dirigida por: Cortés Gracia, Cristobal

Llera Sastresa, Eva María

18/12/2002

Desarrollo de un modelo semiempírico de escorificación de calderas alimentadas por mezclas de carbones.

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

Correas Usón, Luis Carlos

30/11/2001

Diagnóstico Termoeconómico de la Operación de un Ciclo Combinado

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio

Botero García, Edgar Armando

08/02/2001

VALORACION ENERGETICA DE RECURSOS NATURALES, MINERALES, AGUA Y COMBUSTIBLES FOSILES

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio



Tesis Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nombre

Fecha de defensa

Menciones

Gil Martínez, Antonia

27/06/2000

MODELO EXPERIMENTAL DE FLUJO FRIO DEL CICLON PRIMARIO DE UNA PLANTA DE LECHO FLUIDO A PRESION.

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

Uche Marcuello, Francisco

27/06/2000

*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*

Dirigida por: Valero Capilla, Antonio Serra De Renovales, Luis

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