

## TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA ENERGÉTICA

<b>AUTOR</b>	<b>TITULO</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>FECHA</b>
David Borge Diez	Simulación y evaluación experimental de una máquina frigorífica de absorción de LiCl /H <sub>2</sub> O	José Daniel Marcos del Cano	14/10/2010
Miriam Albandoz Barrero	Análisis de centrales de ciclo combinado hibridadas con un campo solar con generación directa de vapor	Antonio Rovira de Antonio	10/10/2011
Juan Pablo Catalán Pérez	Diseño de un reactor de fusión magnética español tipo DCLL: análisis neutrónico y gestión de residuos	Javier Sanz Gozalo	10/10/2011
Mercedes Ibarra Mollá	Simulación de una planta de generación ciclo Ranking orgánico	Antonio Rovira de Antonio	10/10/2011
Iole Palermo	Análisis neutrónico mediante simulación computacional de una envoltura regeneradora líquida LiPb para un reactor de fusión tipo DEMO	Javier Sanz Gozalo	10/10/2011
Laura Pérez Juan	Estudio de la transmutación de actínidos y productos de fisión de larga vida con distintos tipos de reactores	Patrick Sauvan	10/10/2011
Francisco Toja Silva	Estudio energético de una turbina de gas con cogeneración alimentada con hidrógeno	Antonio Rovira de Antonio	10/10/2011
Paula Bolaños Fernández	Análisis de protección radiológica para el laboratorio de irradiación de materiales de TechoFusión	Javier Sanz Gozalo	09/07/2012
Mónica Gil Doreste	Comparación de las tecnologías de generación directa de vapor en el campo solar frente a la tecnología HTF en plantas de ciclo combinado híbridas con energía solar	Antonio Rovira de Antonio	09/07/2012
Marcelo Roldán Blanco	Nanoindentación aplicada a la fusión nuclear: Materiales estructurales	Javier Sanz Gozalo	28/09/2012
José Ignacio Villarino Otero	Análisis termoeconómico de una instalación de geotermia para uso residencial	Fernando Varela Diez	28/09/2012
Carlos Ignacio Cuviella Suarez	Simulación y análisis termoeconómico de centrales ISCC de dos niveles de presión con generación directa de vapor	Antonio Rovira de Antonio	09/10/2012
Mario Rivero Martel	Análisis termoeconómico de una central de ciclo combinado	Antonio Rovira de Antonio	09/10/2012

<b>AUTOR</b>	<b>TITULO</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>FECHA</b>
	híbrida con energía solar en el ciclo de vapor		
Raquel García Martín	Gestión de residuos y evaluación de riesgos por accidente en reactores de fusión DCLL	Javier Sanz Gozalo	04/03/2013
Juan Carlos San José	Residuos radiactivos procedentes de un reactor de fusión magnética tipo DCLL y su almacenamiento en superficie (El Cabril)	Javier Sanz Gozalo	02/07/2013
Avelino Más Sánchez	Gestión de residuos y evaluación de riesgos por accidente en reactores de fusión DCLL	Javier Sanz Gozalo	02/07/2013
Lucía Pérez Fernández	Desarrollo y Análisis de Técnica de Reducción de Varianza Global para Cálculos de Monte Carlo en Reactores de Fusión	Patrick Sauvan	4/10/2013
Xandra Campos	Caracterización de la piscina de almacenamiento de fuentes neutrónicas del laboratorio de patrones neutrónicos, por medio de técnicas de Montecarlo	Javier Sanz Gozalo	4/10/2013
Francisco Sorbet Presentación	Modelo termofluidodinámico, implementación y simulaciones de un colector cilindro parabólico	María José Montes Pita	4/10/2013
Santiago Moreno Sanguino	Análisis de la repercusión que tiene la refrigeración de la turbina sobre el comportamiento de una turbina de gas en condiciones de diseño	Marta Muñoz Domínguez	11/10/2013
Guillermo Ortega Ruiz	Estudio y propuesta de herramientas informáticas de simulación del subsistema óptico en centrales termosolares de torre	Antonio Rovira de Antonio	14/03/2014
Pedro Sánchez Rodilla	Estudio comparativo entre la producción de vapor de alta presión y baja presión en un ciclo combinado con hidradación solar (ISCC)	Antonio Rovira de Antonio	14/03/2014
Ernesto Alonso Nadal	Estudio de turbinas de gas de ciclo inverso para ciclos combinados con hidradación solar	Antonio Rovira de Antonio	14/03/2014
Guillermo Ortega Ruiz	Estudio y propuesta de herramientas informáticas de simulación del subsistema óptico en centrales termosolares de torre	Antonio Rovira de Antonio	14/03/2014
Pedro Sánchez Rodilla	Estudio comparativo entre la producción de vapor de alta presión y baja presión en un ciclo combinado con hidradación solar (ISCC)	Antonio Rovira de Antonio	14/03/2014
Ernesto Alonso Nadal	Estudio de turbinas de gas de	Antonio Rovira de Antonio	14/03/2014

<b>AUTOR</b>	<b>TITULO</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>FECHA</b>
	ciclo inverso para ciclos combinados con hidradación solar		
Antonio Garrido Marijuan	Análisis y simulación de nuevas propuestas de trigeneración solar distribuida en el marco de las Smart Cities	José Daniel Marcos del Cano	21/03/2014
Salvador Lozano González	Modelización y simulación de una máquina de absorción de LiBR/H <sub>2</sub> O de triple efecto accionada mediante colectores cilíndrico-parabólicos	José Daniel Marcos del Cano	20/10/2014
Peter Gosdzinsky	Estudio de blindajes e instalaciones de protonterapia	Francisco Ogando	06/2015
Dalia Sueiro	Impacto de la modelización del hormigón armado en su caracterización como blindaje neutrónico	Francisco Ogando	09/2015
Luis Fernandez Braña	Simulación en condiciones de funcionamiento real de los ciclos híbridos Rankine-Brayton	Antonio Rovira	09/2015
Santiago Fernandez Melero	Ciclo combinado parcialmente regenerativo solar con aporte de calor en distintos niveles de presión	Antonio Rovira	09/2015
Martín Folch Calvo	Análisis de una planta desalinizadora compuesta por una unidad de compresión térmica de vapor y una unidad de ósmosis inversa, ambas conectadas a una central de ciclo combinado	Antonio Rovira	13/09/2015
García, Victoria Lara	Optimización termoeconómica de un sistema de refrigeración solar por absorción y comparativa con un sistema de refrigeración solar por compresión para aplicaciones de cámaras de refrigeración	José Daniel Marcos del Cano	/10/2015
García Domínguez, Jesús	Optimización termodinámica de un sistema de trigeneración basado en ciclo de Rankine orgánico activado con energía solar de concentración	José Daniel Marcos del Cano	/10/2015
Theirs Rodríguez, Eduardo Ernesto	Estudio del Método de las Series de Fourier para el cálculo de factores de respuesta periódicos y desarrollo de su aplicación al cálculo de factores de respuesta convencionales	Fernando Varela	13/10/2015
Fernández Saborido, Diego	Análisis termoeconómico de una planta ISCC con ciclo combinado presurizado		11/3/2016
Pedroche Sánchez	Ejercicios de verificación del sistema computacional disuned y	Javier Sanz	09/2016

<b>AUTOR</b>	<b>TITULO</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>FECHA</b>
	análisis de la propagación de incertidumbres en la metodología RS2 para cálculo de la dosis residual		
Gallego Montalbán	Análisis de la Repercusión de Utilizar un Difusor sin Álabes en lugar de un Difusor con Álabes sobre el Diseño Geométrico y las Prestaciones de un Escalonamiento de Compresor Centrífugo utilizando CO2 en Condiciones Supercríticas	Marta Muñoz	09/2016
Gallego Belizón	Desarrollo de un Código de Simulación Óptica de un Campo de Helióstatos	María J. Montes	09/2016
Gómez Camazón	Ciclo Combinado de Turbina de Gas y Ciclo Híbrido Rankyne-Brayton con una y dos Fuentes de Calor	Antonio Rovira	09/2016
Lanza Luque	Elaboración de un Modelo de Condensador de una Máquina Frigorífica en Modélica Válido a Cargas Parciales	Fernando Varela	09/2016
Sesma Yagüe	Procedimiento para Resolución de Problemas en Modelado Geométrico de Sistemas para Cálculos de Transporte de Radiación por Montecarlo	Javier Sanz	09/2016
Díaz Angulo, José Alberto	Análisis Energético del sistema de Climatización del Edificio	José Daniel Marcos del Cano	07/2017
Esteban Portillo	Desarrollo de una Herramienta Informativa para analizar el comportamiento de un Ciclo Combinado Gas/Vapor con Captura de CO2, basado en una Turbina de Gas de Ciclo Semicerrado con Oxi-Combustión	Marta Muñoz Domínguez	07/2017
Faba Rodríguez, Jorge	Estimación de Incertidumbres asociadas a Asunciones en la Determinación de Mapas de Radiación en el Edificio de ITER	Rafael Juárez Mañas y Javier Sanz Gozalo	07/2017
Martínez Piñol, Josep	Análisis Paramétrico de Ciclos Termodinámicos avanzados en función de la Temperatura de Trabajo	Antonio José Rovira de Antonio	07/2017
Ramírez Fuente, José Antonio	Mejora del Modelo de Predicción de las Curvas Características de una Turbina Axial, con Análisis de situaciones en las que se Produce Bloqueo en alguna de sus coronas	Marta Muñoz Domínguez	07/2017
Uriel Velilla, Juan Carlos	Simulación a Cargas Parciales de Centrales ISCC con	Antonio José Rovira de Antonio	07/2017

<b>AUTOR</b>	<b>TITULO</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>FECHA</b>
	Optimización Termodinámica y Termoeconómica de Sistemas Térmicos		
Muñoz Serrano, Gema María	Aplicación del código advantg al transporte de radiación en problemas de alta absorción neutrónica.	Mauricio García Camacho	06/10/2017
Alguacil Orejudo, Javier	MCNP5 improvements in memory requirements for geometry storage and lost particles during transport simulations	Patrick Sauvan	06/10/2017