LISTADO DE ASIGNACIONES DE TFM - MÁSTER EN ENERGÍA - CURSO 26/27

TÍTULO	TUTOR/ES	INSTITUCIÓN	TUTOR ACADÉMICO	ESTUDIANTE - NOMBRE	ESTUDIANTE - APELLIDOS
Evaluación técnico-económica del uso de sistemas de control estructural basados en inerters en turbinas eólicas flotantes	María Tomás Rodríguez María Livada	UCM Física City St George´s University	(no aplica)	Mateo	Acosta
Diseño y control de las propiedades magnéticas de hexaferritas para aplicaciones energéticas	Pilar Marín Palacios Raquel Cortés Gil	Instituto de Magnetismo Aplicado, Facultad de Ciencias Químicas UCM	(no aplica)	David	Álvarez García-Largo
Cálculo del recurso eólico usando herramientas de código abierto	Luis Durán Montejano	UCM Física	(no aplica)	Pablo del	Amor Navarro
Control coordinado de una turbina eólica flotante multirrotor mediante simulación	Matilde Santos Peñas Jesús Enrique Sierra García	UCM Física Universidad de Burgos	(no aplica)	Urdax	Arancibia Álvarez
Desarrollo y dimensionado de un sistema portátil de destilación por membrana asistido por energía solar	Jorge Contreras Martínez	UCM FÍsica	(no aplica)	Jorge Juan	Arroyo Sánchez
Desarrollo de recubrimientos selectivos nanoestructurados mediante sputtering para aplicaciones termo-solares	Eduardo Salas Colera	U. Carlos III	Loreto García	Sergio	Barea García
Optimización energética de sistemas de iluminación	Berta García Fernández	UPM - E.T.S.I. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural	Daniel Vázquez	María	Blanco Fiz
Optimización de sistemas de iluminación natural aplicados a naves industriales	Daniel Vázquez Moliní	UCM FÍsica	(no aplica)	Ane	Casado Cuadrado
Ingeniería de materiales termoeléctricos de alta simetría cristalina	Norbert Marcel Nemes Federico Serrano Sánchez	UCM Física ICMM CSIC	(no aplica)	Jorge	Domínguez Solera
Optimización multiobjetivo de sistemas híbridos eólico-fotovoltaicos con almacenamiento: equilibrio entre déficit, vertidos y capacidad de batería	Ignacio López Fernández Jorge Contreras Martínez	UCM FÍsica	(no aplica)	Lucía	Fernández Suárez
Optimización multiobjetivo de la suspensión lateral de vehículos ferroviarios para mejora de la disipación energética y seguridad	María Tomás Rodríguez Alejandro Bustos Caballero	UCM Física	(no aplica)	Iván	García Ramos
Evaluación del potencial eólico de la Comunidad de Madrid: identificación y diseño preliminar de nuevos parques bajo criterios técnico-económicos y ambientales	Ignacio López Fernández Jorge Contreras Martínez	UCM FÍsica	(no aplica)	Marina	Martínez Dorado
Estudio de opciones de diseño para reactores espaciales	Jose Antonio Victoria Fernández Vicente Bécares Palacios	CIEMAT	Óscar Moreno	Miguel Ángel	Martínez Font
Caracterización CFD de un aerogenerador urbano de baja potencia bajo condiciones variables de velocidad, turbulencia y dirección del viento	Jorge Contreras Martínez	UCM FÍsica	(no aplica)	Francisco Javier	Medel Arraiz
Evaluación de datos experimentales de un tanque termoclino con relleno estructurado	Esther Rojas Bravo	CIEMAT (PSA)	Luis Durán	Paula	Mena Redondo
Recuperación de metales estratégicos de células solares tipo CIGS mediante métodos electroquímicos	Araceli Rodríguez Rodriguez Eduardo Díez Alcántara	UCM Química	(no aplica)	Daniel	Montero Fernández
Estudio de la estabilidad de una PEM con placas bipolares de sección variable	V. María Barragán García	UCM Física	(no aplica)	Raquel	Moreno García
Modelado mediante técnicas de aprendizaje automático de una pila de combustible de metanol directo	Matilde Santos Peñas V. María Barragán García	UCM Física	(no aplica)	Jaime Serafín	Obama Asumu
Impactos del cambio climático en el sistema eléctrico español: generación, demanda y red de transporte	Juan Diego Rios Peñaloza Pedro Gerber Machado	IMDEA Energía	Matilde Santos	Liesel	Ormeño Aguilar
Fabricación y caracterización de células TOPCon híbridas	Ignacio Torres Almarza Rocío Barrio Martín	CIEMAT	Eric García	Brunilda	Pérez Palacio
Optimización robusta de estrategias de operación en plantas termosolares de torre con almacenamiento térmico	Basharat Jamil Antonio Luis Ávila-Marín	CIEMAT	Loreto García	Lucía	Puértolas Alés
Optimización robusta de sistemas de control estructural para turbinas eólicas flotantes bajo condiciones variables de viento y oleaje	María Tomás Rodríguez	UCM Física	(no aplica)	Izan	Rubio Zamora
Irradiación iónica bajo deformación mecánica, efectos acoplados.	Marta Malo Huerta Marcelo Roldán Blanco	CIEMAT (LNF)	Óscar Moreno	Luis	Sala Ríos