

# OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO EN FÍSICA\*CURSO 2023-2024

TÍTULO	DIRECTOR/A
Relajación de espín en imanes moleculares.	Arauzo García, Ana Belén
Estudio de la contribución de los efectos termoelectricos a la dinámica de vórtices en superconductores tipo II.	Badía Majós, Antonio / Lucas del Pozo, Irene
Influencia del método de síntesis en las propiedades electrocalóricas de cerámicas para nuevas tecnologías de refrigeración.	Lafuerza Bielsa, Sara / Blasco Carral, Javier
Desarrollo de láminas de Cobalto e Iridio para la conversión de calor en energía eléctrica mediante el efecto Nernst anómalo.	Laguna Marco, M <sup>a</sup> Ángeles / Aguirre, Myriam H.
Detección del Efecto Seebeck de Espín en películas delgadas de YIG fabricadas mediante PAD.	Lucas del Pozo, Irene / Corcuera Paños, Rubén
Estudio de las propiedades de transporte eléctrico de un posible aislante topológico: YBiO3	Lucas del Pozo, Irene / Sangiao Barral, Soraya
Magnónica cuántica en texturas magnéticas.	Martínez Pérez, M <sup>a</sup> José / García Pons, David
Portadores minoritarios en circona codopada con Y y Tb. Implicaciones en celdas SOEC.	Merino Rubio, Rosa Isabel / Orera Utrilla, Alodia
Superconducting single photon detectors for Astrophysics and Quantum Technologies.	Pobes Aranda, Carlos / Camón Lasheras, Agustín
Maximización de las Propiedades Magnéticas mediante el Apilamiento $\pi\cdots\pi$ de Quinolininas.	Scé Natale, Fabio / Campo Ruiz, Javier
Visualizando moléculas y átomos: síntesis orgánica de nanotiras de grafeno en sustratos híbridos mediante microscopía túnel.	Serrate Donoso, David / Lobo Checa, Jorge
Caracterización de celdas solares basadas en electrodos no convencionales.	Villacampa Naverac, M <sup>a</sup> Belén

# OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO EN MATEMÁTICAS\*CURSO 2023-2024

TÍTULO	DIRECTOR/A
<b>Resolución de problemas de scattering electromagnético en metales nanoestructurados mediante el método de los potenciales vectoriales de Hertz.</b>	<i>López-Tejera Sagüés, Fernando</i>
<b>Algoritmos genéticos para la obtención de marcos máximamente ortogonales.</b>	<i>Roca Jerat, Sebastián / Román Roché, Juan / Zueco Laínez, David</i>

# OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO EN QUÍMICA \*CURSO 2023-2024

<b>TÍTULO</b>	<b>DIRECTOR/A</b>
<b>Maximización de las Propiedades Magnéticas mediante el Apilamiento <math>\pi\cdots\pi</math> de Quinolinas.</b>	<i>Scé Natale, Fabio / Falvello Mancuso, Larry</i>