

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO \* CURSO 2020-2021

**(PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA COMISIÓN)**

TITULO	DIRECTOR/A
Paisajes de Energía Libre en Biomoléculas: Modelos de Redes de Markov	Fernando Falo Forniés Alessandro Fiasconaro
Nuevas Fases Skyrmionicas en Imanes Cúbicos	Javier Campo Ruiz
Estudios Teóricos sobre Magnónica con Solitones Quirales	Javier Campo Ruiz Víctor Laliena Bielsa
Estudios de Microscopia Electrónica en Transmisión in-situ sobre Nanomateriales a base de Carbono o Compuestos Próximos	Raúl Arenal de la Concha
Nanomateriales Plasmónicos: Caracterización y Estudio de sus Propiedades	Raúl Arenal de la Concha
Preparación y Caracterización de Terrazas Monoatómicas en Cristales Curvados	Jorge Lobo Checa Fernando Bartolomé Usieto
Superconducting Sensors for X-ray Application	Carlos Pobes Aranda Agustín Camón Lasheras

Photon Superconducting Detectors for Nanophotonics and Quantum Applications based on AI Design	Sergio Gutiérrez Rodrigo Carlos Pobes Aranda
Imanes Moleculares	Ana Arauzo García Fernando Bartolomé Usieto
Efecto Magnetocalórico debido a la Polarización de una Tierra Rara por un Metal de Transición. Estudio de Zircones y Scheelitas de Cromo.	Elías Palacios Latasa Marco Evangelisti Crespo
Growth and nanocharacterization of 3D Ferromagnetic Nanowires Grown by Cryogenic Focused Beam Induced Deposition	César Magén Domínguez José María de Teresa Noguerras