

GRADO DE FÍSICA - CURSO 2016-2017

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO * DPTO. DE FISICA MATERIA CONDENSADA

TITULO	DIRECTOR/A
Propiedades estructurales de la serie $\text{Pr}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_{4+d}$	Javier Blasco Carral
Nanopartículas de oro en radioterapia y hadronterapia	Fernando Bartolomé
Efecto hall cuántico en nanoribbons de grafeno epitaxial	José M ^a de Teresa / Soraya Sangiao
Detección de corrientes de espin en antiferromagnéticos aislantes	Luis Morellón / M Pilar Jiménez
Desarrollo de sistema de caracterización espectroscópica in-situ de celdas de combustible de óxido sólido	Alodia Orera / Rosabel Merino
Desarrollo de sensores superconductores (TES) para la detección de radiación.	Carlos Pobes / Agustín Camón
Biomateriales estructurados para ingeniería de tejidos	Carlos Sánchez Somolinos
Impresión digital de materiales funcionales	Carlos Sánchez Somolinos
Desarrollo de un demostrador de licuefacción de Helio	Javier Sesé / Miguel Gabal

TFG CON ACUERDO DE TUTELA

Estudio experimental de propiedades magnetotérmicas de materiales compuestos basados en moléculas magnéticas y grafito para aplicaciones criogénicas <i>Acuerdo de tutela: Javier Azara Egea</i>	Marco Evangelisti / Olivier Robeau
Análisis de un modelo estocástico de corrupción (Analysis of a stochastic model of corruption) <i>Acuerdo de tutela: Ángel Javier Gamazo Tejero</i>	Luis Mario Floría / Jesús Gómez
Difusión de información en Redes complejas Multicapa <i>Acuerdo de tutela: Gonzalo Izaguirre de Diego</i>	Jesús Gómez Gardeñes
Dinámica evolutiva en Metapoblaciones Complejas <i>Acuerdo de tutela: Iñaki Echeverría Huarte</i>	Jesús Gómez Gardeñes
Dinámica y Estructura de Metapoblaciones Complejas <i>Acuerdo de tutela: Angel Reyero Jiménez</i>	Jesús Gómez Gardeñes / R. Barrio
Estructura versus función en redes complejas cerebrales <i>Acuerdo de tutela: Sergio Faci Lázaro</i>	Jesús Gómez Gardeñes
Propagación de epidemias en Redes Multicapa <i>Acuerdo de tutela: Marina Aznárez Balta</i>	Jesús Gómez Gardeñes
Medición dinámica de liberación de fármacos en ferrogels mediante hipertermia magnética. <i>Acuerdo de tutela: M^a José Domingo Gracia</i>	Gerardo Goya / Beatriz Sanz

Estudio experimental de qubits moleculares de espín <i>Acuerdo de tutela: Ignacio Gimeno Alonso</i>	Fernando Luis Vitalla
“Unbinding” de complejos biológicos bajo la acción de fuerzas externas. <i>Acuerdo de tutela: Luis Esteban Andaluz</i>	Juan José Mazo y Fernando Falo
Sistemas poliméricos funcionales procesados mediante técnicas de manufacturación avanzadas <i>Acuerdo de tutela: Francisco Javier Cendoya Díaz</i>	Carlos Sánchez Somolinos
Collective dynamics in extended quantum superconducting circuits <i>Acuerdo de tutela: Luis Antonio Obis Aparicio</i>	David Zueco / Eduardo Sánchez