

OFERTA y ASIGNACIÓN TFM- MÁSTER EN FÍSICA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS

Curso 2016-17

DPTO.	DIRECTORES	TÍTULO TFM	Compromiso de tutela
FT	Alfonso Tarancón Jesús Gómez Gardeñes	Análisis mediante teoría de redes de interacciones en sistemas complejos reales	
FT	Gloria Luzón Javier Gracia	Diseño de un blindaje para el experimento de materia oscura Trex-DM	
FT	Siannah Peñaranda	Nueva física y mecanismo de Higgs	
FT	Manuel Asorey	Cosmología y la energía del vacío	
FT	Miguel A. Pérez Torres José V. García Esteve (Ponente)	RadioPy: a synchrotron radio package for Python	Miguel González
FT	Miguel A. Pérez Torres José V. García Esteve (Ponente)	Unveiling the dominant heating mechanism in the central regions of nearby Luminous Infrared Galaxies	
FT	José L. Cortés José Manuel Carmona	Consecuencias fenomenológicas de una generalización de la cinemática de relatividad especial	Germán Albalade
FT	José Gracia Bondía	Campos cuánticos localizados en cuerdas en física de partículas y cosmología	
FT	Pierpaolo Bruscolini	Desarrollo del modelo WSME para el plegamiento de proteínas	
FT	Igor García Fco José Iguaz	Caracterización y simulación de la señal de un contador proporcional esférico (SPC)	
FT	Igor García Javier Redondo	Desarrollo de nuevos conceptos de detección de Materia Oscura axiónica basados en cavidades resonantes	
FMC	David Zueco Luis Martín	Acoplamiento luz-materia en regímenes fuerte y ultrafuerte de pequeños sistemas cuánticos cerca de materiales bidimensionales	Virginia Ciriano
FMC	Jesús Gómez Gardeñes	Dinámicas de contagio en metapoblaciones multicapa	David Soriano
FMC	Antonio Badia Irene Lucas	Estudio del movimiento de vórtices en microhilos superconductores de alta temperatura crítica	Eduardo Arcos
FMC	Irene Lucas Luis Morellón	Estudio y control de la actividad magnética en películas delgadas de óxidos complejos	
FMC	Fernando Falo Alessandro Fiasconaro	Traslación de polímeros biológicos a través de nanoporos	Guillermo Díez
FMC	Javier Blasco	Influencia del orden laminar en las propiedades magnéticas y eléctricas de óxidos de Mn con estructura perovskita	
FMC	David Serrate Marten Piantek	Investigation of the bistable switching in atomic scale ferroelectric materials	
FMC	Carlos Sánchez	Hidrogeles estructurados para aplicaciones biomédicas	

FMC	Pedro Algarabel Jose Angel Pardo	Estudio del comportamiento multiferroico en películas delgadas de (Sr, Ba) MnO ₃ con alto contenido en Ba	Fco. Javier Palomo
FA	Juan Vallés	Modelización de guías de onda multinúcleo	David Benedicto
FA	Nieves Gimeno M ^a Pilar Arroyo	Metrología Óptica con registros holográficos	
IEC	Santiago Celma Carlos Sanchez	Diseño CMOS de celdas para aplicaciones de radio sobre fibra RoF	
IEC	Concepción Aldea Carlos Sanchez	Análisis y diseño CMOS del frontend de un transceptor multigigabit	