

Asignación de TFM (curso 2017-18)

1	ARIZA GARCIA, Rocío	Fabricación y caracterización de micro- y nanoestructuras de ZnO dopado con Li	Ana Urbietta y Paloma Fernández		Dpto. Física de Materiales, Facultad CC. Físicas, UCM
2	BARTOLOMÉ IZQUIERDO, Pablo	Estudio del comportamiento magnético de películas delgadas de Fe-Ga en función del espesor	Rocío Ranchal		Dpto. Física de Materiales, Facultad CC. Físicas, UCM
3	CALERO DE ORY, Marina	Estudio de las modificaciones de las propiedades magnéticas de nanoestructuras mediante bombardeo iónico	Arantazu Mascaraque y Óscar Rodríguez de la Fuente		Dpto. Física de Materiales, Facultad CC. Físicas, UCM
4	CARMONA CEJAS, José Manuel	Nanoestructuras de germanatos de zinc dopados con Li para su uso en dispositivos de energía	Pedro Hidalgo y Bianchi Méndez		Dpto. Física de Materiales, Facultad. CC. Físicas, UCM
5	DIAZ LUQUE, Omar	Propiedades magnéticas de películas de hierro parcialmente oxidadas	Miguel Ángel García y Patricia de la Presa		Instituto Magnetismo Aplicado, Las Rozas e Instituto Cerámica y Vidrio, CSIC
6	GARCIA CARRIÓN, Marina	Síntesis y caracterización de nanopartículas de beta-galio-rutilo para aplicaciones en baterías	Julio Ramírez y Emilio Nogales		Dpto. Química Inorgánica I, Facultad de CC. Químicas, UCM y Dpto. Física de Materiales, Facultad CC Físicas, UCM
7	GARCÍA CORRECHER, Rubén	Estudio de la modificación local de biomateriales de materiales compuestos mediante campos electromagnéticos	Patricia de la Presa, Marta Muñoz y Marta Multigner		Instituto Magnetismo Aplicado, Las Rozas y Univ Rey Juan Carlos
8	MARTÍN JEFREMOVAS, Elizabeth	Fabricación de nanopartículas magnéticas por fuente de agregados y caracterización de sus propiedades físicas	Elena Navarro e Yves Huttel		Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC) y Dpto. Física de Materiales, Facultad de CC. Físicas, UCM
9	MORENO VICENTE-ARCHE, Luis	Acoplamiento magnético en sistemas híbridos bifásicos	Adrián Quesada y Elena Navarro		Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC
10	PERALTA SOMOZA, Andrea	Síntesis mediante molido mecánico de nanocristales de h-MoO ₃ . Caracterización estructural y luminiscente	Carlos Díaz-Guerra		Dpto. Física de Materiales, Facultad. CC. Físicas, UCM
11	PEREZ CERDÁN, Miguel	Nuevos materiales multiferroicos con estructura tipo Aurivillius para tecnologías magnetoeléctricas	Miguel Algueró y Alicia Castro	Carlos León	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) del CSIC
12	RODRÍGUEZ PEÑA, Micaela	Fabricación y caracterización de micro- y nanoestructuras de ZnO dopado con Ce para su aplicación en procesos de fotocatalisis	Ana Urbietta y Paloma Fernández		Dpto. Física de Materiales, Facultad. CC. Físicas, UCM
13	RUBIRA SÁNCHEZ-VIZCAÍNO, David	Obtención de grafeno por molienda mecánica de alta energía para aplicación en atenuación de ondas electromagnéticas	Pilar Marín y Elena Navarro		Instituto Magnetismo Aplicado, Las Rozas
14	SAUGAR GOTOR, Elías	Fabricación de láminas de silicio amorfo no hidrogenado (a-Si) cristalizadas por láser para su uso como absorbente alternativo en células solares fotovoltaicas de bajo coste.	Susana María Fernández Ruano	Pedro Hidalgo	CIEMAT
15	VÁZQUEZ LÓPEZ, Antonio	Nanopartículas de SnO ₂ y TiO ₂ para su inclusión en <i>composites</i> para células solares híbridas	David Maestre y Ana Cremades		Dpto. Física de Materiales, Facultad. CC. Físicas, UCM