

## TFMs curso 2018-19

AGUILAR PUJOL, MONTSEERAT	Síntesis y caracterización de micro- y nanoestructuras de óxidos semiconductores con aplicación en sensores	Javier Bartolomé Ana Cremades	Dpto. FM
DÍAZ PÉREZ, LIDIA MARÍA	Estudio de nanopartículas y depósitos carbonáceos de interés astrofísico generados mediante plasmas a baja temperatura.	Dr. Miguel Jiménez Redondo Dra. Belén Maté Naya Dra. Isabel Tanarro Onrubia	ICMM-CSIC
Estrada Álvarez, Jorge	Estudio de la estructura electrónica y de las propiedades termoeléctricas de nanohilos semiconductores mediante un modelo de dos bandas	Francisco Domínguez-Adame Elena Díaz	Dpto. FM
García Martín, Eduardo	Desarrollo de nuevos procesados para la fabricación de composites ferromagnéticos basados en ferritas	Aida Serrano Lucas Perez	ICyV – CSIC Dpto. FM
López Blanco, Samuel	Síntesis y caracterización de nanopartículas para imagen molecular	Samuel España	Dpto. EMFTEL
OBANDO GUEVARA, JAIRO ISRAEL	Caracterización de láminas de ZnO:Y y ZnO:Zr crecidas por Deposición con Láser Pulsado (PLD)	José Gonzalo de los Reyes Paloma Fernández	Inst Optica-CSIC Dpto. FM
Peña Moreno, Álvaro	Obtención de grafeno a gran escala mediante exfoliación por molienda mecánica seca y húmeda y su aplicación en atenuación de microondas.	Elena Navarro Pilar Marín	Instituto Magnetismo Aplicado (UCM)
PEREDO LABAJOS, JAIME	Diseño de nuevos contrastes duales para imagen por resonancia magnética	Daniel Ortega	IMDEA Nanociencia
Quijorna Peña, Mario	Nanocalectores magnéticos para activación térmica de procesos físico-químicos	Patricia de la Presa Marta Muñoz Hernández	IMA – Univ. Rey Juan Carlos
RAMOS RAMOS, DIEGO JOSÉ	Fabricación y caracterización de compuestos de la serie homóloga ZnO:CuO para su aplicación en procesos sensado	Ana Urbieto Belén Sotillo	Dpto. FM
Rodríguez Fernández, Beatriz	Procesos de electromigración en la síntesis rápida de láminas ultradelgadas de MoO <sub>3</sub> y MoS <sub>2</sub> .	Pedro Hidalgo	Dpto. FM
Rodríguez Granado, Freddy Alexander	Optimización de la fase blanda de <i>composites</i> magnéticos para imanes permanentes.	Elena Navarro Jesús López	Instituto Magnetismo Aplicado (UCM)
Soler Morala, Jimena	Fabricación de nanopartículas magnéticas por fuente de agregados y caracterización de sus propiedades físicas	Yves Huttel Elena Navarro	ICMM-CSIC Dpto. FM
Wilson , Yanitza	Síntesis, caracterización estructural y propiedades de luminiscencia de In <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Pedro Hidalgo	Dpto. FM