

TEMAS OFERTADOS de TFGs LIBRES, ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

CONVOCATORIA DE FEBRERO 2021

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
FM-04	Confinamiento óptico en microcavidades	Javier Bartolomé Vílchez	1
FM-05	Diagrama de fases para estados de Hall cuánticos enteros en grafeno	Juan Ramón Muñoz de Nova / Fernando Sols Lucia	1
FM-08	Preparación y caracterización de muestras cerámicas	Nevenko Biskup	1
FM-15	Propiedades magnéticas, ópticas y estructurales de $ZnFe_2O_4$ dopada con La y Gd	Patricia de la Presa	1
FM-18	Interacciones magnéticas quirales en sistemas de baja dimensionalidad	Arantzazu Mascaraque / Miguel A. González Barrio	1
FM-19	Fotoemisión directa e inversa: determinación experimental de la estructura de bandas de un sólido	Arantzazu Mascaraque / Miguel A. González Barrio	1
FM-20	LiCoO ₂ : propiedades electrónicas y aplicaciones	Arantzazu Mascaraque / Miguel A. González Barrio	1
FM-22	Simulaciones de primeros principios de las propiedades electrónicas, estructurales y magnéticas en materiales con estructura perovskita.	Juan Ignacio Beltrán Fínez	1

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y DE MATERIALES			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
IQM-02	Métodos de fabricación de recubrimientos nanoestructurados con adsorción reducida de contaminantes	Noemí Encinas García	1
IQM-08	Ensayos de laboratorio para la evaluación de sistemas de protección catódica	Endzhe Matykina, Raúl Arrabal Durán	1
IQM-09	Estrategias de liberación de fármacos en implantes temporales de Mg	Endzhe Matykina	1
IQM-13	Bioadsorción de tierras raras	Felisa González González y Laura Castro Ruiz	1
IQM-14	Recuperación de plata a partir de un residuo	Jesús Ángel Muñoz Sánchez y Laura Castro Ruiz	1
IQM-15	Recuperación de tierras raras a partir de un residuo de lámparas fluorescentes	M. Luisa Blázquez/ Laura Castro Ruiz	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QF-01	Emulgeles: materiales blandos para la encapsulación de principios activos de interés tecnológico	Eduardo Guzmán Solís	1
QF-02	Nadadores Microscópicos en Interfases Fluidas	Fernando Martínez Pedrero	2
QF-03	Síntesis y caracterización de nanopartículas porosas de sílice para liberación de moléculas activas.	Eduardo Guzmán Solís, Ramón González Rubio	1
QF-04	Deslizamiento y fricción sobre la superficie del hielo	Luis González MacDowell	1

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA, PÚBLICA Y POLÍTICA

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
EAAP-01	Temas de Economía Industrial, Análisis de Proyectos Empresariales, Evaluación de inversiones	Gustavo Nombela	4

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
--------	--------	---------------	--------

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EN CIENCIAS FARMACEÚTICAS

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QCF-03	Estudio por modelado molecular y docking de formulaciones de polypill con biomateriales mesoporosos ordenados	Antonio L. Doadrio Villarejo	3

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QI-02	Optimización de electrolitos sólidos de Li para baterías en estado sólido	Esther García González, Susana García Martín	1
QI-03	Nuevas tendencias, estrategias y oportunidades en materiales termoeléctricos	Jesús Prado Gonjal	1
QI-04	Difracción de electrones en subóxidos de metales de transición	Elizabeth Castillo Martínez Miguel Angel Alario y Franco	1
QI-05	Óxidos de metales de transición para la producción de hidrógeno a partir de agua	Elena Arroyo de Dompablo / Khalid Boulahya	1