

TEMAS Y CÓDIGOS OFERTADOS TFG 2019/20 POR EXPEDIENTE. GRADO INGENIERÍA DE MATERIALES

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y DE MATERIALES (Facultad CC. Químicas)			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
IQM-01	RECUBRIMIENTOS PROTECTORES EN FENÓMENOS DE CORROSIÓN A ELEVADA TEMPERATURA EN ATMÓSFERAS DE COMBUSTIÓN DE BIOMASA	FRANCISCO JAVIER PÉREZ TRUJILLO	1
IQM-02	Síntesis y Escalado de Nanopartículas de Sílice Mesoporosa	Miguel Ladero Galán y Rafael Castillo Romero	1
IQM-03	DISEÑO Y FABRICACIÓN ADITIVA Y SUBSTRACTIVA DE MOLDES PARA CONTENEDORES	JOSÉ MARÍA GÓMEZ DE SALAZAR	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (Facultad de Farmacia)			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QCF-01	Partículas bioactivas inyectables para el tratamiento de la osteoporosis	Daniel Arcos Navarrete, Isabel Izquierdo Barba	1
QCF-02	Nanopartículas para la liberación de fármacos en células y/o tejidos tumorales	Miguel Manzano García	1
QCF-03	Síntesis de nanopartículas de sílice mesoporosa para la regeneración ósea	SANDRA SÁNCHEZ SALCEDO	1
QCF-04	Diseño de nanotransportadores con capacidad de vectorización a la pared bacteriana para el tratamiento de la infección bacteriana	Ana García Fontecha y Blanca González Ortiz	1
QCF-05	Evaluación de la actividad combinada de agentes antimicrobianos y antibióticos para el tratamiento de la infección bacteriana	Blanca González Ortiz e Isabel Izquierdo Barba	1
QCF-06	Síntesis y caracterización de nanosistemas basados en sílice mesoporosa para el tratamiento de la infección bacteriana	Isabel Izquierdo Barba y Ana García Fontecha	1

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES (Facultad CC. Físicas)			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
FM-02	MICROSCOPIA DE ELECTRONES LENTOS CON RESOLUCIÓN EN ESPÍN (SPLEEM)	A. MASCARAQUE	2
FM-06	Microcavidades ópticas sintonizables en micro- y nanohilos	Emilio Nogales	2

FM-07	Sensores químicos basados en materiales cerámicos y estructuras semiconductoras de baja dimensión	Javier Bartolomé Vílchez	1
FM-11	Síntesis de óxidos de Fe-Ga	Rocío Ranchal Sánchez	1
FM-12	Efecto de proximidad superconductor en interfases manganita-cuprato	Fabián Andrés Cuéllar Jiménez	1
FM-13	Ingeniería de dopado en nanoestructuras de óxidos semiconductores: Síntesis y caracterización por microscopía electrónica	Bianchi Méndez y Pedro Hidalgo	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA (Facultad CC. Químicas)

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QI-01	Síntesis y caracterización de materiales inorgánicos para aplicaciones en sensores magnetorresistentes	Raquel Cortés Gil	1
QI-02	Materiales para pilas de combustible tipo SOFC	Susana García Martín	1
QI-03	NANOPARTICULAS MAGNÉTICAS Y/O FLUORESCENTES. ENSAYOS DE ENSAMBLAJES.	Josefa Isasi	2
QI-04	Influencia del contenido en bismuto en la estructura y propiedades termistoras de los materiales $ANbO_3-BiFeO_3$ (A = Li, Na)	M ^a Luisa López García e Inmaculada Álvarez Serrano	2
QI-05	Materiales cerámicos/vitrocerámicos para electrolitos de baterías de ion litio y ion sodio	Ester García González y Susana García Martín	2
QI-06	SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA CRÍTICA: OPTIMIZACIÓN DE PROPIEDADES POR VÍA ELECTROQUÍMICA	EMILIO MORÁN MIGUÉLEZ Y MIGUEL ÁNGEL ALARIO-FRANCO	2
QI-07	Preparación de materiales 2D por vía electroquímica	Jesús Prado Gonjal y Elizabeth Castillo Martínez	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (Facultad CC. Químicas)

Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QF-01	Estudio del efecto de las proteínas anticongelantes mediante la cinética de la nucleación del hielo	Eduardo Sanz y Valentino Bianco	1
QF-02	Dinámica de coloides activo para transporte de polímeros	Eduardo Sanz y Valentino Bianco	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA (Facultad CC. Químicas)			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
QO-01	Biopolímeros como materiales de interés en el sector alimentario	Rocío Cuervo Rodríguez/ Marina Patricia Arrieta Dillon	1
QO-02	FIBRAS POLIMERICAS FUNCIONALES BIOBASADAS Y COMPOSTABLES	Rocío Cuervo Rodríguez	1
QO-03	FIBRAS POLIMERICAS BIOBASADAS CON POTENCIALES PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS	Rocío Cuervo Rodríguez	1

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (Facultad CC. Químicas)			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
BBM-01	Biomateriales con aplicaciones Biomédicas	M ^a José Feito Castellano	1