

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO - TURNO DE ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CURSO 2026-27

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES (Facultad de CC. Físicas)

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	FM-2	Propiedades optoelectrónicas de materiales exfoliables	Elena Díaz García y Pedro Alcazar Ruano	1
1	FM-3	Materiales luminiscentes de conversión ascendente para el diseño de biosensores	Elena Díaz García	1
1	FM-5	Micro- y nanoestructuras de óxidos semiconductores fabricados mediante calentamiento resistivo	Pedro Hidalgo y Ana Cremades	1
2	FM-8	Dispositivos optoelectrónicos de dióxido de vanadio (VO ₂): síntesis y caracterización	Álvaro Muñoz Noval y Noemí Carmona Tejero	1
2	FM-9	Síntesis y caracterización multiparamétrica de nanopartículas de Fe ₃ O ₄ recubiertas con TiO ₂ para su aplicación en sensores avanzados	Daniel Matatagui, Patricia de la Presa	1
2	FM-11	Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxidos magnéticos	Javier Tornos Castillo, Patricia de la Presa Muñoz de Toro	1
2	FM-12	Síntesis sol-gel y caracterización magneto-óptica de granates de hierro e itrio (YIG) sustituidos	Noemí Carmona Tejero y Álvaro Muñoz Noval	1
2	FM-14	Propiedades de magneto-transporte en sistemas electrónicos complejos	Flavio Bruno	1
1	FM-15	Estudio de láminas delgadas magnéticas mediante Magnetometría Kerr	Álvaro Muñoz Noval/M.A. González Barrio	1
2	FM-17	Inteligencia artificial en el análisis de imágenes de microscopía	Juan Ignacio Beltrán Fínez	1

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y DE MATERIALES (Facultad de CC. Químicas)

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	IQM-3	Estudio de la protección frente a corrosión de recubrimientos sobre aleaciones integradas en vehículos de exploración Marciana	Consuelo Gómez de Castro / Francisco Javier Pérez Trujillo	1
1	IQM-4	Impacto de nanotubos de halloysita funcionalizados con inhibidores en las propiedades anticorrosivas de recubrimientos PEO sobre aleación de magnesio WE43	Raúl Arrabal Durán	1
1	IQM-17	Inhibidores de corrosión sostenibles para protección activa en aleaciones de magnesio	Marta Mohedano Sánchez	1
2	IQM-18	Masa negra: un nuevo recurso de materiales estratégicos	Felisa González González	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (Facultad de Farmacia)

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	QCF-3	Uso de Andamios Tridimensionales para Regeneración Tisular	Mónica Cicuendez Maroto/ Sandra Sánchez Salcedo	1
2	QCF-7	Nanopartículas mesoporosas de sílice para el tratamiento de la osteoporosis relacionada con la senescencia	Daniel Lozano Borregón	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (Facultad de CC. Químicas)

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	QF-1	Reciclado de polimeros asistido por CO2 supercrítico	Albertina Cabañas Poveda, Eduardo Pérez Velilla,	1
1	QF-2	Síntesis y caracterización de nanopartículas de oro	Andrés Guerrero Martínez & Guillermo González Rubio	1
1	QF-3	Estudio teórico de las propiedades conductoras de dicalcogenuros	Cristina Díaz Blanco	1
1	QF-4	Ensamblaje de coloides blandos en interfases fluidas	Eduardo Guzmán Solís	1
2	QF-5	Cristales de espín: teoría, dinámica y control cuántico	Ignacio Solá Reija, Juan José Omiste Romero	1
2	QF-6	Diseño y optimización de anticuerpos en terapias oncológicas de precision	Jorge Reñé Espinosa y Andres Tejedor Reyes	1
2	QF-7	Desarrollo y validación de un método computacional para constantes de acoplamiento en RMN de proteínas y materiales moleculares	Reynier Suardíaz	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA (Facultad de CC. Químicas)

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	QI-4	Síntesis y caracterización de Blancos de Prusia para baterías de ión potasio.	Elizabeth Castillo Martínez, Elena Solana-Madruga	1
1	QI-5	Tomografía STEM-EDX	Miguel Tinoco Rivas/Almudena Torres Pardo	1
2	QI-6	Materiales termoeléctricos para recuperación de calor residual	Jesús Prado Gonjal	1
2	QI-7	Propiedades eléctricas de “composites” ZnO:CuO	Mª Lusa López García, Paloma Fernández Sánchez	1