

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES - CURSO 2023-24**DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES (Facultad de CC. Físicas)****ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	FM-2	Simulaciones numéricas de propiedades electrónicas de materiales	Elena Díaz García y Yuriiko Baba	1
1	FM-3	Crecimiento y caracterización de películas delgadas magnéticas mediante electrodeposición	Adrián Begué y Rocío Ranchal	1
1	FM-5	Fabricación y caracterización de nanoestructuras magnéticas	Ana Parente y Elvira M. González	1
1	FM-6	Materiales bidimensionales basados en óxidos: retos actuales y perspectivas de aplicación	David Maestre y G. Cristian Vásquez	1
1	FM-7	Gases de electrones bidimensionales	Flavio Bruno	1
2	FM-9	Síntesis y caracterización de nanoestructuras para espintrónica	Matilde Saura Múzquiz / Alejandra Guedeja-Marrón	1
2	FM-10	Nanocompuestos magnéticos basados en nanohilos	Matilde Saura Muzquiz / Lucas Pérez García	1
2	FM-13	Técnica de detección de defectos basada en las corrientes de Foucault	Yanicet Ortega Villafuerte	1
2	FM-14	Crecimiento y caracterización de láminas delgadas metálicas sobre sustratos aislantes/semiconductores	Miguel Á. González Barrio/Álvaro González García	2

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y DE MATERIALES (Facultad de CC. Químicas)**ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	IQM-6	Corrosión a elevada temperatura en materiales para turbinas de vapor supercríticas	Francisco Javier Pérez Trujillo	1
2	IQM-7	Estudiar el comportamiento a tribocorrosión de recubrimientos oxidación electrolítica con plasma sobre aleaciones de aluminio.	Jesús Manuel Vega Vega	1
2	IQM-11	Estudio de oxidación en vapor a alta temperatura de aceros austeníticos mediante análisis TG-EM	Saúl Isaac Castañeda Quintana	1
1	IQM-14	Bioprocesos para el reciclado de residuos electrónicos	Jesús A. Muñoz / Laura Castro	1
2	IQM-15	Biolixiviación con microorganismos halotolerantes	Jesús A. Muñoz / Laura Castro	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (Facultad de Farmacia)**ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	QCF-2	Nanopartículas de sílice mesoporosa dopadas con iones metálicos para aplicaciones biomédicas	Mónica Cicuéndez Maroto y Ana García Fontecha	1
2	QCF-4	Diseño de estrategias para el reconocimiento selectivo de células tumorales basadas en nanopartículas inorgánicas	Miguel Gisbert Garzarán y María Natividad Gómez Cerezo	1
2	QCF-5	Diseño y preparación de andamios porosos por impresión 3D para regeneración de hueso	María Natividad Gómez Cerezo y Miguel Gisbert Garzarán	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (Facultad de CC. Químicas)**ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	QF-1	Estudio teórico de las propiedades conductoras de dicalcogenuros	Cristina Díaz Blanco	2
1	QF-2	Ensamblaje de coloides blandas en interfases fluidas	Eduardo Guzmán Solís	1
2	QF-3	RECICLADO DE POLIMEROS ASISTIDO POR CO2 SUPERCRÍTICO	EDUARDO PEREZ VELILLA, ALBERTINA CABAÑAS POVEDA	1
2	QF-4	Synthesis Coloidal de Nanocristales de Metales Nobles	Guillermo González Rubio, Andrés Guerrero Martínez	1

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA (Facultad de CC. Químicas)**ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
1	QI-1	Síntesis y Caracterización de óxidos de molibdeno: aplicación como electrodos en baterías de zinc.	M. Luisa López García/Carlos Díaz-Guerra Viejo	2