

RELACIÓN DE TFG OFERTADOS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA SU DEFENSA EN EL CURSO 2023-2024**(Disponibles para asignación en febrero de 2024 mediante solicitud Anexo 4)**

TÍTULO	PROFESOR	DEPARTAMENTO (UD)	PERIODO DE REALIZACIÓN	MODALIDAD	nº plazas
Resistencia de microorganismos eucariotas a los tratamientos convencionales	Irene Heredero Bermejo	Biomedicina y Biotecnología (Microbiología)	Indistinto	Bibliográfico	1
El papel de los simbioses en ciclo de vida de las moscas Tsetse (<i>Glossina</i> sp) en su ciclo de vida y su transmisión de los parásitos del género <i>Trypanosoma</i> .	Jorge Pérez Serrano	Biomedicina y Biotecnología (Parasitología)	Indistinto	Bibliográfico	1
Agentes con potencial papel farmacológico presente en el veneno de reptiles	Rodrigo Megía Palma	Biomedicina y Biotecnología (Parasitología)	Octubre-Enero	Bibliográfico	1
Agentes con potencial papel farmacológico presentes en artrópodos	Rodrigo Megía Palma	Biomedicina y Biotecnología (Parasitología)	Octubre-Enero	Bibliográfico	1
Hidrosolubilización de principios activos mediante dispersiones sólidas. Diseño de un principio en dispersiones sólidas	Begoña Escalera Izquierdo	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1
Aplicación del parámetro de solubilidad en la Industria Farmacéutica	Begoña Escalera Izquierdo	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1

Impresión 3D de nuevas formas farmacéuticas orales mediante el uso de diferentes polímeros	Víctor Guarnizo Herrero	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	Indistinto	Experimental	1
El uso de la impresión 3D en la creación de nuevas formas farmacéuticas	Víctor Guarnizo Herrero	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	Indistinto	Bibliográfico	2
Polimorfismo de fármacos	M ^{ra} Ángeles Peña Fernández	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	indistinto	Bibliográfico	1
Figuras de calidad en alimentos	Agustina Sánchez Díaz	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	Indistinto	Bibliográfico	1
Organismos autónomos dedicados al control de la industria alimentaria durante la dictadura de Primo de Rivera	José Ignacio Alonso Esteban	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	Indistinto	Bibliográfico	1
Subproductos de frutos tropicales como fuente de compuestos bioactivos	José Ignacio Alonso Esteban	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1
Aguas mineromedicinales	José Ignacio Alonso Esteban	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1
Aspectos nutricionales relacionados con la sarcopenia en el anciano	Javier Hergueta González	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	Indistinto	Bibliográfico	1

Optofarmacología. Agonistas fotoconmutables de receptores para neurotransmisores	Pedro de la Villa Polo	Biología de Sistemas (Fisiología)	Indistinto	Experimental	1
Medicamentos basados en retinoides	Fco. Javier de Lucio Cazaña	Biología de Sistemas (Fisiología)	Indistinto	Bibliográfico	1
Estudio de la matriz extracelular y su implicación en la obesidad	Sergio de Frutos García	Biología de Sistemas (Fisiología)	Indistinto	Bibliográfico	1
miRNAs como biomarcadores y dianas terapéuticas en Enfermedad Renal Crónica	Laura Calleros Basilio	Biología de Sistemas (Fisiología)	Indistinto	Bibliográfico	1
Papel de las vesículas extracelulares en la progresión del melanoma	Lidia Ruiz Llorente	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	Indistinto	Bibliográfico	1
Exosomas como biomarcadores en cáncer	Laura Muñoz Moreno	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	Indistinto	Bibliográfico	1
Vehiculización de fármacos en exosomas en cáncer	Ana Bajo Chueca	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	2
A determinar con el estudiante	José Luis García Manjón	Ciencias de la Vida (Botánica)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1
A determinar con el estudiante	Fernando Esteve Raventós	Ciencias de la Vida (Botánica)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1

La polinosis es una rinoconjuntivitis causada por la sensibilidad clínica a alérgenos presentes en los pólenes	Carlos Illana Esteban	Ciencias de la Vida (Botánica)	Indistinto	Bibliográfico	1
Métodos estadísticos aplicados a Farmacia	Marcos Marvá Ruíz y M. Carmen Vera García	Física y Matemáticas (Matemáticas)	Febrero-Mayo	Experimental	1
Sistema integrado para ayudar al ciudadano a localizar un medicamento en otra farmacia	Andrés Calabia Aibar	Física y Matemáticas (Matemáticas)	Indistinto	Bibliográfico/experimental	1
Localización óptima de farmacias mediante sistemas de información geográfica y técnicas de evaluación multicriterio	Andrés Calabia Aibar	Física y Matemáticas (Matemáticas)	Indistinto	Bibliográfico/experimental	1
Propuesta de servicios farmacéuticos en áreas rurales y de difícil acceso o con deficientes servicios mediante drones no tripulados	Andrés Calabia Aibar	Física y Matemáticas (Matemáticas)	Indistinto	Bibliográfico/experimental	1
Terapia celular aplicada sobre mallas protésicas para una mejora en la reparación de defectos herniarios	María Gemma Pascual González / Bárbara Pérez Köhler	Medicina y Especialidades Médicas (Histología)	Indistinto	Bibliográfico	1
Biosensores ópticos para el diagnóstico de COVID-19	Beatriz Jurado Sánchez	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Indistinto	Bibliográfico	1

Nanopartículas poliméricas como transportadores de curcumina para el tratamiento de enfermedades relacionadas con el estrés oxidativo	Ana María Díez Pascual	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Indistinto	Bibliográfico	1
Extracción sostenible de compuestos bioactivos para la revalorización de subproductos de la industria de los cítricos	Merichel Plaza del Moral	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Febrero-Mayo	Experimental	1
Biomarcadores de interés clínico y terapéutico	Fidel Ortega Ortiz de Apodaca	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Indistinto	Bibliográfico	1
Separación enantiomérica de fármacos quirales por técnicas micro-separativas	María Luisa Marina Alegre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Febrero-Mayo	Experimental	1
Dispositivos bioanalíticos para la detección de moléculas asociados al "quorum sensing" bacteriano y su uso en gestión y tratamiento de enfermedades bacterianas	Josefina Parellada Ferrer	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Octubre-Enero	Bibliográfico	1
Desarrollo de herramientas analíticas (PoC) para la detección de enfermedades respiratorias en muestras no invasivas	Josefina Parellada Ferrer	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Octubre-Enero	Experimental	1
Desarrollo de metodologías analíticas por técnicas (micro)separativas para la determinación de compuestos quirales de interés clínico.	María Castro Puyana	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	Indistinto	Experimental	1

Estudio computacional del efecto del sustituyente en fármacos	Luis Manuel Frutos Gaité	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Indistinto	Experimental	1
La fluorescencia como técnica de caracterización de estructuras supramoleculares de interés farmacológico	Francisco Mendicuti Madrid	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Febrero-Mayo	Experimental	1
El dicroísmo circular como técnica de caracterización de estructuras supramoleculares de interés farmacológico	Thais Carmona Pérez	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Indistinto	Experimental	1
Estudio computacional sobre la degradación de fármacos	Raúl Palmeiro Uriach	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Febrero-Mayo	Experimental	1
Microgeles para el transporte de fármacos	Gema Marcelo Alejandre	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Indistinto	Experimental	1
Modelización molecular de proteínas de interés en los mecanismos de acción del SARS-CoV-2	Marco Marazzi	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Febrero-Mayo	Experimental	1
Estudio computacional de proteínas fluorescentes	Cristina García Iriepa	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Indistinto	Experimental	1
Aplicaciones farmacológicas y biomédicas de los fullerenos	Francisco José Ortega Higuieruelo	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	Indistinto	Experimental	1

Síntesis de heterociclos quirales mediante reacciones de cicloadición (4+1)	Mercedes Zurro de la Fuente	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Experimental	1
Síntesis de compuestos policíclicos mediante cilaciones electrofílicas	Patricia García García	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Octubre-Enero	Experimental	1
Síntesis de compuestos con aplicación terapéutica frente a la enfermedad renal crónica	José Luis Aceña Bonilla	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Experimental	1
Diseño de fármacos que interaccionan con dianas implicadas en enfermedad renal mediante técnicas computacionales de acoplamiento molecular	Javier García Marín	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Octubre-Enero	Experimental	1
Preparación de nanocápsulas de PLGA y encapsulación de extractos bioactivos. Estudio de sus propiedades anticancerígenas	Noelia Rubio Carrero y Rafael Castillo Romero	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Experimental	1
Conjugados con potenciales propiedades antibióticas y antitumorales: síntesis y evaluación in vitro	Rafael Castillo Romero y Noelia Rubio Carrero	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Experimental	1
Síntesis de building block fluorados para la preparación de heterociclos mediante técnicas fotoquímicas	Javier Carreras Pérez-Aradros	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Octubre-Enero	Experimental	1
Química Orgánica	David Sucunza Sáenz	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Octubre-Enero	Bibliográfico	1

Química bioortogonal. Aplicación a la síntesis de sistemas híbridos con potencial uso terapéutico	Lourdes Gude Rodríguez y Zoila Gándara Barreiro	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Bibliográfico	1
Electrosíntesis Orgánica	Belén Batanero Hernán	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Experimental	1
Síntesis y estudio de reactividad de azobencenos	Estíbaliz Merino Marcos	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Octubre-Enero	Experimental	1
Síntesis de compuestos policíclicos mediante reacciones catalizadas por metales	Manuel Ángel Fernández Rodríguez	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Octubre-Enero	Experimental	1
Aplicaciones sintéticas de la reacción de aza-Wittig	Isabel Iriepa Canalda	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	Indistinto	Bibliográfico	1
Complejos metálicos como modelos de la fijación biológica de dinitrógeno	Carlos Yélamos Sánchez	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Indistinto	Bibliográfico	1
Estudio de hidrogeles nanoestructurados como agentes de liberación tópica de fármacos	Sandra García Gallego	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Indistinto	Experimental	1
Compuestos y complejos metálicos con aplicaciones biomédicas	Juan Carlos Flores Serrano	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Indistinto	Bibliográfico	1
Interacción metal-biomolécula en el tratamiento de enfermedades	Jesús Cano Sierra	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Indistinto	Bibliográfico	1

Encapsulación, vectorización y liberación de fármacos basados en sistemas inorgánicos	Tomás Cuenca Agreda	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Indistinto	Bibliográfico	1
Síntesis de carbonatos cíclicos a partir de fuentes bioderivadas para sus uso como precursores químicos sostenibles	Christopher Whiteoak	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Febrero-Mayo	Experimental	1
Compuestos químicos con interés en farmacia (título genérico)	Román Andrés Herranz	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1
Obtención de nanocristales de celulosa a partir de residuos para aplicaciones biomédicas (título genérico)	Valentina Sessini	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	Indistinto	Experimental	1
Las órtesis. Biomecánica y/o aplicaciones revisión bibliográfica	Juan Bosco Calvo Mínguez	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Anatomía y Embriología Humana)	Indistinto	Bibliográfico	1
Industrias Farmacéuticas en España. Las que cuentan con Fundaciones ¿tienen menos reclamaciones de pacientes?	M ^a . Teresa Alfonso Galán	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Indistinto	Bibliográfico	1
Farmacéuticos botánicos españoles en los siglos XIX y XX	Jesús Ignacio Catalá Gorgues	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Indistinto	Bibliográfico	1
La enseñanza de la farmacia en la España del siglo XX	Jesús Ignacio Catalá Gorgues	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Indistinto	Bibliográfico	1

La Farmacia española durante los siglos XIX y XX vista a través de la prensa generalista y profesional	Raúl Rodríguez Nozal	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Indistinto	Bibliográfico	1
Análisis farmacológico del “Regimiento contra la peste” del bachiller Alfonso López de Valladolid (siglo XV)	Fernando Serrano Larráyo	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Febrero-Mayo	Bibliográfico	1
Tendencias espaciotemporales y desigualdades sociales en el sobrepeso/obesidad infantil: un análisis por Comunidad Autónoma	Julia Díez Escudero	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Indistinto	Experimental	1
Determinantes urbanos y sociales y su relación con factores de riesgo comportamentales	Francisca Sureda Lull	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Med. Legal e Historia de la Ciencia)	Indistinto	Bibliográfico	1