

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA EL CURSO 2024-2025

TÍTULO PROVISIONAL	TUTOR	DEPARTAMENTO (Área de conocimiento)	Nº de plazas	MODALIDAD	PERIODO DE REALIZACIÓN
Escabiosis. Una infestación emergente en nuestro país	Jorge Pérez Serrano	Biomedicina y Biotecnología (Microbiología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Estudio de la Toxoplasmosis humana en España y su vínculo con infecciones concomitantes	Jorge Pérez Serrano	Biomedicina y Biotecnología (Microbiología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Resistencias frente a antifúngicos en infecciones por Candida sp.	Juan Soliveri de Carranza	Biomedicina y Biotecnología (Microbiología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Trabajos fin de grado en el área de Parasitología	Rodrigo M. Megía Palma	Biomedicina y Biotecnología (Parasitología)	2	Bibliográfico	Indistinto
El parámetro de solubilidad de Hildebrand y su aplicación en Tecnología Farmacéutica	Aurora Reillo Martín	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	1	Bibliográfico	Octubre-enero
Aguas mineromedicinales	José Ignacio Alonso Esteban	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Subproductos de frutos tropicales como fuente de compuestos bioactivos	José Ignacio Alonso Esteban	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Ácidos grasos Omega-3. Estudios sobre sus efectos en diversas patologías	María Belén Vega Piñero	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Estudio de polimorfismos con importancia farmacogenética en pacientes hematológicos tratados con azacitidina y venetoclax	Federico Gago Badenas	Ciencias Biomédicas (Farmacología)	1	De investigación	Febrero-mayo

Desarrollo galénico de un medicamento	Guillermo Torrado Durán	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	1	De investigación	Indistinto
Aspectos nutricionales relacionados con la sarcopenia en el anciano frágil	Javier Hergueta Gonzalez	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Beneficios y riesgos del ayuno intermitente	Marta Botella	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Exposición al cadmio mediante el consumo de alimentos	Ángel Rodríguez Hernández	Ciencias Biomédicas (Toxicología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Hepatopatías tóxicas ocupacionales	Ángel Rodríguez Hernández	Ciencias Biomédicas (Toxicología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Toxicidad del manganeso	Ángel Rodríguez Hernández	Ciencias Biomédicas (Toxicología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Nanosistemas farmacéuticos para el tratamiento de enfermedades del segmento anterior del ojo	Manuel Guzmán Navarro	Ciencias Biomédicas (Farmacia y Tecnología Farmacéutica)	1	Bibliográfico	Octubre-enero
Relación entre el consumo de L-carnitina y la composición corporal	Francisco Javier Martín Almena	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Indistinto
El uso de suplementos proteicos para el tratamiento de la sarcopenia en adultos mayores	Francisco Javier Martín Almena	Ciencias Biomédicas (Nutrición y Bromatología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Cocaína: una panorámica general	Carmen José Mateos Vega María José González Muñoz	Ciencias Biomédicas (Toxicología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Tratamiento de la adicción a la heroína	Carmen José Mateos Vega María José González Muñoz	Ciencias Biomédicas (Toxicología)	1	Bibliográfico	Indistinto

A acordar con el alumno. Versará sobre alguna especie o especies de tipo medicinal	Carmen Bartolomé Esteban	Ciencias de la Vida (Botánica)	1	Bibliográfico	Indistinto
A convenir por el alumno	Fernando Esteve Raventós	Ciencias de la Vida (Botánica)	1	Bibliográfico	Indistinto
A acordar con el alumno. Versará sobre alguna especie o especies de tipo medicinal	José Luís García Manjón	Ciencias de la Vida (Botánica)	1	Bibliográfico	Indistinto
El síndrome cerebeloso por colmenillas	Gabriel Moreno Horcajada y José Luis García Manjón	Ciencias de la Vida (Botánica)	1	Bibliográfico	Indistinto
Contribución al conocimiento de las Setas de Arganda/Morata	Gabriel Moreno Horcajada y José Luis García Manjón	Ciencias de la Vida (Botánica)	1	Bibliográfico	Indistinto
Nanopartículas poliméricas como transportadores de fármacos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas	Ana María Diez Pascual	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	1	Bibliográfico	Indistinto
Nanomateriales en formulaciones cosméticas	Ana María Diez Pascual	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	1	Bibliográfico	Indistinto
Biosensores para el diagnóstico de COVID-19 y otras enfermedades respiratorias	Beatriz Jurado Sánchez	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	1	Bibliográfico	Indistinto
Biomarcadores de interés clínico y terapéutico	Fidel Ortega Ortiz de Apodaca	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	2	Bibliográfico	Indistinto

Detección de la sepsis neonatal a través de sistemas "Point of care" innovadores	Josefina Parellada Ferrer	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	1	Bibliográfico	Octubre-enero
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)	1	De investigación	Indistinto
Aptasensores como herramienta analítica para la determinación de biomarcadores	Miguel Ángel López Gil	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Analítica)	1	Bibliográfico	Indistinto
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)	1	De investigación	Indistinto
Estudio computacional del efecto del sustituyente en la estructura electrónica de fármacos	Luis Manuel Frutos Gaite	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	De investigación	Indistinto
Estudio computacional de proteínas fluorescentes	Cristina García Iriepa	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	De investigación	Indistinto
Modelización molecular de la estabilización de estructuras G-quadruplex para la inhibición de la telomerasa	Marco Marazzi	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	De investigación	Indistinto
Aplicaciones farmacológicas y biomédicas de los fullerenos	Fco. José Ortega Higuero	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	Bibliográfico	Indistinto
Técnicas de espectroscopia vibracional y cromatografía para la determinación	Gemma Montalvo García	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo

de sobredosis por NPS en matrices biológicas					
La fluorescencia como técnica de caracterización de estructuras supramoleculares de interés farmacológico	Francisco Mendicuti Madrid	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	De investigación	Febrero-mayo
Estudio computacional sobre la degradación de fármacos	Raúl Palmeiro Uriach	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	De investigación	Febrero-mayo
Microgeles para el transporte de fármacos	Gema Marcelo Alejandro	Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química (Química Física)	1	Bibliográfico/De investigación	Indistinto
Deterioro cognitivo asociado a la Enfermedad Renal Crónica	Laura Calleros Basilio	Biología de Sistemas (Fisiología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Anemia y enfermedad renal crónica. Estrategias terapéuticas	Gemma Olmos Centenera	Biología de Sistemas (Fisiología)	1	Bibliográfico	Indistinto
Fármacos inhibidores de JAK en alopecia areata: revisión de seguridad y eficacia	David Saceda Corralo	Biología de Sistemas (Fisiología)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Análisis independiente de disruptores endocrinos en fotoprotectores y cosméticos faciales	David Saceda Corralo	Biología de Sistemas (Fisiología)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Uso fuera de ficha técnica de fármacos antiandrógenos en alopecia femenina	David Saceda Corralo	Biología de Sistemas (Fisiología)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
La capsaicina como regulador del metabolismo lipídico	Inés Díaz-Laviada Marturet	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
Inmunoterapia en el cáncer de próstata	Inés Díaz-Laviada Marturet	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto

Aplicaciones terapéuticas de los exosomas	Laura Muñoz Moreno	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
Enfermedad de Lafora	María del Carmen Boyano-Adánez	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
Toxicidad de herbicidas en animales	Pilar López Aparicio	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	2	Bibliográfico	Indistinto
El Melanoma y sus Factores de Riesgo	María del Carmen Boyano-Adánez	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
El Bortezomib en el Tratamiento de la Leucemia mieloide	María del Carmen Boyano-Adánez	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
Potencial terapéutico de vesículas extracelulares derivadas de plantas	María José Carmena Sierra	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
Estudio de la matriz extracelular y su implicación en la obesidad	Sergio de Frutos García	Biología de Sistemas (Bioquímica y Biología Molecular)	1	Bibliográfico	Indistinto
Farmacéuticos de Atención Primaria, AP, de la CCAA de Madrid: seguimiento de tratamientos y su aplicación y utilidad para los pacientes	María Teresa Alfonso Galán/Antonio Helguera Gallego	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Medicina Legal y Forense)	1	De investigación	Indistinto
Farmacéuticos botánicos españoles en los siglos XIX y XX	Jesús Ignacio Catalá Gorgues	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia)	1	De investigación	Indistinto
La enseñanza de la farmacia en la España del siglo XX	Jesús Ignacio Catalá Gorgues	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia)	1	De investigación	Indistinto
Salud Pública Nutricional Global	Paula Dominguez Salas	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia)	1	Bibliográfico	Indistinto
Exposición ambiental y dietética a lantánidos en España	Antonio Peña Fernández	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Medicina Legal y Forense)	1	Bibliográfico	Indistinto

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, Medicina Legal e Historia de la Ciencia)	1	De investigación	Indistinto
Últimos avances en productos naturales para aplicaciones de la piel	Alba Sebastián Martín	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Anatomía y embriología humana)	2	Bibliográfico	Febrero-mayo
Comparativa del efecto antidiabético y de la bajada de peso de la semaglutida vía oral o en solución inyectable	Alba Sebastián Martín	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Anatomía y embriología humana)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Anatomía humana bajo el prisma de la cronobiología	Alba Sebastián Martín	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Anatomía y embriología humana)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Análisis farmacológico del “Regimiento contra la pestilencia” del bachiller Alfonso López de Valladolid (siglo XV)	Fernando Serrano Larráyoz	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia)	1	De investigación	Febrero-mayo
Determinantes urbanos y sociales y su relación con el consumo de alcohol y tabaco	Francisca Sureda Llull	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Medicina Preventiva y Salud Pública)	1	De investigación	Indistinto
Disponibilidad y accesibilidad de productos de tabaco en el entorno: revisión de medidas políticas para el control de puntos de venta y su cumplimiento	Roberto Valiente Borox	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Medicina Preventiva y Salud Pública)	1	De investigación	Indistinto
Síntesis catalítica de polímeros funcionalizados para el transporte de fármacos	Marta Elena González Mosquera	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	De investigación	Indistinto
Isótopos radiactivos de elementos metálicos con aplicaciones terapéuticas y de imagen	Adrián Pérez Redondo	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	Bibliográfico	Indistinto

Complejos organometálicos de titanio(IV): síntesis y caracterización estructural	Avelino Martín Alonso	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	Bibliográfico	Indistinto
Aplicaciones médicas del vanadio	Camino González Arellano	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Modelos polimetálicos en la fijación biológica de dinitrógeno	Miguel Mena Montoro	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	Bibliográfico	Octubre-enero
Metales de transición como catalizadores de procesos químicos en células vivas	Rafael Gómez Ramírez	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	Bibliográfico	Indistinto
Obtención de nanocristales de celulosa a partir de residuos para aplicaciones biomédicas (título genérico)	Valentina Sessini	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	De investigación	Indistinto
La importancia del flúor en los compuestos bioactivos	M ^a Vanessa Tabernero Magro	Química Orgánica y Química Inorgánica (QI)	1	Bibliográfico	Febrero-mayo
Electrosíntesis Orgánica	M. Belén Batanero Hernán	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Octubre-enero
Química Orgánica	David Sucunza Sáenz	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	Bibliográfico	Indistinto
Preparación de monómeros orgánicos con aplicación en MOFs	Estíbaliz Merino Marcos	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Octubre-enero
Síntesis de heterociclos nitrogenados de interés en química médica mediante luz visible	Javier Carreras Pérez-Aradros	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Octubre-enero
Inhibidores de prolil-hidroxilasas para el tratamiento de la anemia asociada a Enfermedad Renal Crónica	Javier García Marín	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	Bibliográfico	Indistinto

Estudios de reconocimiento molecular fármaco-receptor mediante técnicas computacionales	Javier García Marín	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Febrero-mayo
Síntesis de compuestos con potencial aplicación en el tratamiento de la enfermedad renal	José Luis Aceña Bonilla	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Indistinto
Rutas sintéticas de ácidos carboxílicos de interés farmacológico	M ^a Teresa Quirós López	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	Bibliográfico	Indistinto
Síntesis Orgánica	Manuel A. Fernandez Rodriguez	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Octubre-enero
Estudio de reacciones de cicloadición de aza-orto-quinometanos	Mercedes Zurro de la Fuente	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Indistinto
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)	1	De investigación	Indistinto
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)	1	De investigación	Indistinto
Síntesis de compuestos policíclicos mediante ciclaciones electrofílicas	Patricia García García	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Octubre-enero
Desarrollo de nuevas síntesis de moléculas carboxiladas	Rafael Martín Romero Segura	Química Orgánica y Química Inorgánica (QO)	1	De investigación	Indistinto
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)	1	Bibliográfico	Indistinto

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)	1	Bibliográfico	Indistinto
--	---	--	---	---------------	------------

La oferta de trabajos correspondiente al Departamento de Física y Matemáticas se publicará próximamente.