

PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

CURSO 2025-26

Unidad Docente	Título TFG	Nº de plazas	Profesor responsable	TFG acordado a propuesta del Alumno Alumno:
Botánica	A convenir por el alumno y versará sobre algún tema relacionado con hongos o plantas de interés farmacéutico, que será elegido en colaboración con el estudiante.	1	Carmen Bartolomé Esteban	
Botánica	A convenir por el alumno y versará sobre algún tema relacionado con hongos o plantas de interés farmacéutico, que será elegido en colaboración con el estudiante.	1	José Luis García Manjón	
Botánica	Se acordará con el estudiante sobre algún tema relacionado con hongos o plantas de interés farmacéutico.	1	Alberto Altés García	
Botánica	Se acordará con el estudiante sobre algún tema relacionado con hongos o plantas de interés farmacéutico.	1	Fernando Esteve Raventós	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	One Health (una sola salud)/ Inocuidad alimentaria	1	Paula Domínguez Salas	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	Farmacéuticos botánicos españoles en los siglos XIX y XX	1	Jesús Ignacio Catalá Gorgues	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	Casos históricos de desinformación, fraude y gestión de la ignorancia en el desarrollo y comercialización de medicamentos	1	Jesús Ignacio Catalá Gorgues	

Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	Innovaciones recientes en la mitigación del impacto ambiental de la industria farmacéutica	1	Antonio Peña Fernández	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	Exposición ambiental y dietética a lantánidos en España	1	Antonio Peña Fernández	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	La Farmacia española durante los siglos XIX y XX vista a través de la prensa generalista y profesional	1	Raúl Rodríguez Nozal	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	Protomedicato y Farmacia en la Monarquía Hispánica (siglo XVI)	1	Fernando Serrano Larráyo	
Salud Pública, Medicina Legal e Historia de la Ciencia	Reclamaciones e indicadores de satisfacción de los usuarios del servicio de Farmacia de un gran hospital universitario de la CAM	1	Antonio Helguera Gallego	
Anatomía y Embriología Humana	Impacto de la ansiedad y los tratamientos farmacológicos en la función cognitiva del estudiantado universitario	1	Alba Sebastián Martín	
Anatomía y Embriología Humana	Fármacos teratogénicos contraindicados durante la gestación: el caso de los anticoagulantes	1	Alba Sebastián Martín	
Anatomía y Embriología Humana	Últimos avances en el tratamiento de la endometriosis	1	Alba Sebastián Martín	
Anatomía y Embriología Humana	Fitoterapia, aceites esenciales y hierbas medicinales	1	Juan Bosco Calvo Mínguez	
Química Orgánica	Síntesis de compuestos policíclicos mediante ciclaciones electrofílicas	1	Patricia García García	
Química Orgánica	Síntesis de compuestos con potencial aplicación en el tratamiento de la enfermedad renal	1	José Luis Aceña Bonilla	
Química Orgánica	Preparación de nanocápsulas de PLGA y encapsulación de extractos bioactivos. Estudio de sus propiedades anticancerígenas	1	Noelia Rubio Carrero / Rafael Castillo Romero	
Química Orgánica	Estudio de encapsulación de biomoléculas en nanopartículas y su potencial terapéutico	1	Rafael Castillo Romero / Noelia Rubio Carrero	
Química Orgánica	Preparación de heterociclos mediante reacciones iniciadas por luz visible	1	Javier Carreras Pérez- Aradros	

Química Orgánica	Síntesis enantioselectiva de aziridinas	1	Mercedes Zurro de la Fuente	
Química Orgánica	Electrosíntesis orgánica	1	M <sup>a</sup> Belén Batanero Hernán	
Química Orgánica	Síntesis de compuestos policíclicos mediante reacciones catalizadas por metales	1	Manuel Ángel Fernández Rodríguez	
Química Orgánica	Síntesis de fármacos quirales mediante transformaciones asimétricas mediadas por cristalización	1	Jaime Mateos Gil	
Química Orgánica	Complejos de iridio con ligandos carbeno N-heterocíclicos (NHC) para aplicaciones en terapia contra el cáncer	1	Hugo Christian Valdés Rivas	
Química Inorgánica	Nanozimas con Actividad Tipo Catalasa en la Terapia Oncológica	1	Silvia Moreno Pinilla	
Química Inorgánica	Compuestos químicos con interés en farmacia (título genérico)	1	Román Andrés Herranz	
Química Inorgánica	Modificación del estado redox celular en terapias contra el cáncer	1	Jesús Cano Sierra	
Química Inorgánica	Compuestos y complejos metálicos con aplicaciones biomédicas	1	Juan Carlos Flores Serrano	
Química Inorgánica	Estudio de formulación de nanogeles dendríticos para uso tópico	1	Sandra García Gallego	
Química Inorgánica	Materiales basados en carbono y óxidos metálicos en procesos de vectorización	1	Tomás Cuenca Agreda	
Química Inorgánica	Nanosistemas dendríticos con capacidad de respuesta a estímulos en el tratamiento del cáncer	1	Natalia Sanz del Olmo	
Fisiología	Estudio sobre la modulación de la matriz extracelular implicada en la esteatosis y el tejido graso	1	Sergio de Frutos García	
Fisiología	Fisiopatología del Mieloma, ¿Qué nuevas terapias hay en el horizonte para su tratamiento?	1	Rafael Ramírez Chamond	
Fisiología	Disfunción mitocondrial y sarcopenia	1	María Piedad Ruiz Torres	
Fisiología	Osteoporosis y su tratamiento farmacológico en relación con la fisiología del hueso	1	Fco Javier de Lucio	

Fisiología	Importancia de la mitocondria en la disfunción muscular asociada al envejecimiento. Posibles dianas terapéuticas	1	Elena Alcalde Estévez	
Bioquímica y Biología Molecular	Toxicidad de herbicidas en animales	1	Pilar López Aparicio	
Bioquímica y Biología Molecular	Aplicaciones terapéuticas de los exosomas en cáncer		Laura Muñoz Moreno	
Bioquímica y Biología Molecular	Influencia del microambiente adiposo en la progresión y respuesta terapéutica del cáncer de próstata	1	Laura Muñoz Moreno	
Bioquímica y Biología Molecular	Administración de fármacos mediante vesículas extracelulares en cáncer de mama.	1	Ana María Bajo Chueca	
Histología	Nuevas estrategias terapéuticas basadas en Bioimpresión 3D para la regeneración de lesiones cutáneas.	1	María Gemma Pascual González	
Histología	Uso de nanomateriales en el diseño de recubrimientos antibacterianos para implantes biomédicos.	1	Bárbara Pérez Köhler	
<i>Microbiología</i>	Infecciones emergentes y reemergentes I	1	Gegúndez Cámara, M <sup>o</sup> Isabel	
<i>Microbiología</i>	Infecciones emergentes y reemergentes II	1	Gegúndez Cámara, M <sup>a</sup> Isabel	
<i>Microbiología</i>	Los virus como agentes patógenos y su control (1)	1	Pedregosa Pérez Ana M <sup>a</sup>	
<i>Microbiología</i>	Los virus como agentes patógenos y su control (2)	1	Pedregosa Pérez Ana M <sup>a</sup>	
<i>Microbiología</i>	Nuevos enfoques terapéuticos en el tratamiento de infecciones fúngicas.	1	Juan Soliveri de Carranza	
<i>Microbiología</i>	Nuevos enfoques terapéuticos en el tratamiento de infecciones por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	1	Juan Soliveri de Carranza	
<i>Microbiología</i>	Candidiasis mucocutáneas y sistémicas: Patobiología, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.	1	José Ramón de Lucas Iglesias	
<i>Microbiología</i>	Resistencia a antimicrobianos y tratamientos alternativos en microorganismos de interés patógeno	1	Cristina Verdú Expósito	
Nutrición y Bromatología	Suplementos de colágeno y magnesio y salud osteoarticular	1	Francisco Javier Martín Almena	
Nutrición y Bromatología	Beneficios de los alimentos fermentados para la salud: microbiota y más allá	1	Laura González Torres	

Farmacología	Investigación actual en Productos Naturales de Interés en Farmacia	1	Eva M <sup>a</sup> Domínguez Martín/ Ana M <sup>a</sup> Díaz Lanza	
Física y Matemáticas	Métodos estadísticos aplicados a las investigaciones farmacéuticas I	1	Carlos Naya Rodríguez	
Física y Matemáticas	Métodos estadísticos aplicados a las investigaciones farmacéuticas II	1	Carlos Naya Rodríguez	
Física y Matemáticas	Métodos estadísticos aplicados a las investigaciones farmacéuticas II	1	Carlos Naya Rodríguez	
Física y Matemáticas	Métodos estadísticos aplicados a las investigaciones farmacéuticas II	1	Carlos Naya Rodríguez	
Química Analítica	Funcionalización de nanomateriales para usos terapéuticos	1	Díez Pascual, Ana M <sup>a</sup>	
Química Analítica	Aplicaciones de los nanomateriales en formulaciones cosméticas	1	Díez Pascual, Ana M <sup>a</sup>	
Química Analítica	Biomarcadores de interés clínico y terapéutico I	2	Ortega Ortiz de Apodaca, Fidel	
Química Analítica	Biomarcadores de interés clínico y terapéutico II	2	Ortega Ortiz de Apodaca, Fidel	
Química Analítica	Microrobots como sistemas autopropulsados para el transporte y liberación controlada de fármacos en organismos vivos	1	López Gil, Miguel Angel	
Química Analítica	Revisión de estrategias sostenibles para la obtención de compuestos bioactivos a partir de subproductos cítricos	1	Plaza del Moral, Merichel	
Química Analítica	Metabolismo del triptófano y biomarcadores emergentes: herramientas analíticas para la detección temprana de la enfermedad de alzheimer	1	Parellada Ferrer, Josefina	
Química Analítica	Estudio del potencial de los modelos organ-on-a-chip en la investigación de enfermedades neurodegenerativas y el desarrollo de fármacos	1	Pacheco Jerez, Marta	
QF	Estudio computacional de estructuras no canónicas del ADN	1	Cristina García Iriepa	

QF	Fluorescencia y otras técnicas espectroscópicas para la caracterización de estructuras supramoleculares de interés farmacológico	1	Francisco Mendicuti Madrid	
QF	Estudio computacional de cromóforos como potenciales fármacos para la terapia fotodinámica	1	Marco Marazzi	
QF	Microgeles para el transporte de fármacos	1	Gema Marcelo Alejandre	
QF	Estudio computacional sobre polímeros apropiados para dispersiones sólidas amorfas de fármacos	1	Raúl Palmeiro Uriach	
QF	Estudio computacional del efecto del sustituyente en la estructura electrónica de fármacos.	1	Luis Manuel Frutos Gaité	