

# ASIGNACIONES TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER (TFM) - CURSO 20-21

Alumno/a	Director/a Trabajo	Institución	Título	Tutor
Alcolea Cerdán, Jaime Tomás	N. Martín / J.M. Fernández	UCM	Diseño y síntesis "bottom-up" de nanografenos moleculares	N. Martín
Arasil Torroella, Sergi	C. Aragoncillo	UCM	Síntesis de carbazoles, bis(carbazoles) y helicenos. Estudio de sus propiedades	C. Aragoncillo
Barrio Gómez, Isabel del	J. Osio / A. Guerrero	UCM	Diseño y síntesis de surfactantes para el desarrollo de nuevos vectores de ácidos nucleicos. Aplicaciones en terapia génica contra el cáncer	J. Osio
Campo Herrero, Beatriz del	M. Martín-Fontecha	UCM	Síntesis de bioconjugados basados en ligandos de cannabinoides con aplicaciones terapéuticas	M. Martín-Fontecha
Campo Peña, Ángela	M.J. Camarasa / S. de Castro	IQM-CSIC	Síntesis de PNAS como sistemas de reconocimiento de biosensores para la detección de resistencias a fármacos antirretrovirales (anti-HIV)	S. Ortega
Castillo Buey, Alejandro del	A. Castro	IQM-CSIC	Análogos de quinureninas para el tratamiento de enfermedades cerebrovasculares	H. Vázquez
Fernández Cabellos, Daniel	S. Ortega	UCM	Desarrollo de nuevos compuestos para el tratamiento de la progeria	S. Ortega
Fernández Del Río, Beatriz	M.A. Canales / J. Cañada	UCM	Resonancia magnética nuclear y reconocimiento molecular	M.A. Canales
Francés Poveda, Enrique	M.C. de la Torre	IQOG-CSIC	Síntesis de metalobetalactamas. Actividad biológica	M.A. Sierra
García-Miguel del Álamo, Israel	M. Liras / T. Naranjo	IMDEA-Energía	Síntesis de polímeros conjugados porosos como fotocatalizadores	L. Sánchez
Gil Grasa, María	C. Dardonville	IQM-CSIC	Síntesis de nuevos fármacos antiparasitarios para tratar la leishmaniosis y las tripanosomiasis africana (enfermedad del sueño) y americana (enfermedad de Chagas)	A. Martín
Gómez Olivares, Jorge	M. Gómez	UCM	Complejos metálicos con propiedades luminiscentes derivados de nucleobases púricas y pirimidínicas	M. Gómez
Jordán Pousa, Pau	P. Almendros	IQOG-CSIC	Alenos y alquinos en la síntesis eficiente de nuevos materiales y productos bioactivos	J.M. Alonso
López Gandul, Lucía	L. Sánchez	UCM	Polimerización supramolecular de sistemas aromáticos. Mecanismos y quiralidad	L. Sánchez
Lopez Ugarte, Beñat	A. San Félix	IQM-CSIC	Dendrimeros y nanoestructuras de triptófano para inhibir la replicación viral	J. Cabrera
Marqués Martínez, Mario	B. Benhamú / H. Vázquez	UCM	Síntesis y estudio fenotípico de moléculas inspiradas en metabolitos de la microbiota humana	B. Benhamú
Merino Grande, Carlos	J.L. Segura	UCM	Síntesis de redes orgánicas covalentes (covalent organic frameworks, COFs)	J.L. Segura
Mestres Maza, Bernat	M. Alcolea	UCM	Estudio estructural y espectroscópico de fármacos anticancerígenos y efectos sobre parámetros helicoidales de una micro-hélice de ADN:ADN y ARN:ARN	S. Ortega
Montón Vicente, Andrea	S. de la Moya / B. Lora	UCM	Desarrollo de emisores CPL orgánicos	S. De la Moya
Nieto Ortiz, Gema Isabel	B. Illescas / J. Cabrera	UCM	Nanoestructuras de carbono como plataformas multivalentes para aplicaciones biológicas	B. Illescas
Pastor Muñoz, Laura	J.L. Chiara	IQOG-CSIC	Moléculas fluorescentes para aplicaciones biomédicas avanzadas	L. Casarrubios
Penín del Río, Beatriz	T. Martínez	UCM	Nuevas metodologías sintéticas basadas en alenos, alquinos y heterociclos bioactivos	T. Martínez
Prado Rodríguez, Juan Jesús	E. Domínguez	IQOG-CSIC	Síntesis de nuevos derivados selenados como compuestos antitumorales y antibacterianos	S. Romano
Ramírez Veliz, Pablo	A. García / F. Sánchez	UCM	Nuevos ligandos selectivos de tau como agentes de diagnóstico y tratamiento de taupatías	A. García
San Eusebio Álvaro, Miriam	M.J. Ortiz / A. Rodríguez	UCM	Síntesis y caracterización de nuevos derivados de BODIPYs para aplicaciones ópticas y/o biomédicas	M.J. Ortiz
Sánchez Santos, Cecilia	R. Gómez	UCM	Diseño, síntesis y estudio de polímeros supramoleculares optoelectrónicos	R. Gómez
Tiemblo Martín, Marta	A. Luna	UCM	Nuevos procesos de ciclación basados en heterociclos bioactivos	A. Luna
Zubiaurre Osuna, Álvaro	N. Martín / A. Molina	IMDEA-Nanociencia	Materiales orgánicos disruptivos para el transporte de huecos y electrones en células solares híbridas sensibilizadas con perouskitas	N. Martín