

Alumno/a	Director/a Trabajo	Institución	Título	Tutor
Alcázar Cifuentes, Manuel	L. Sánchez y R. Gómez	UCM	Síntesis de derivados luminiscentes de PDI en forma de L. Estudio de la capacidad de autoensamblaje y propiedades emisoras y quirópticas	L. Sánchez
Alves Veloz, Miguel Angel	A. Canales y L. Castañar	UCM	Aplicaciones de la Resonancia Magnética Nuclear al estudio de interacciones de moléculas con relevancia biológica	A. Canales
Cai, Ruiyuan	P. Martínez y D. Vilela	UCM	Diseño y preparación de sistemas de liberación controlada basados en nanomateriales mesoporosos funcionalizados con puertas moleculares estímulo dependientes transportados por micromotores	P. Martínez
Chen, Lin Jie	T. Martínez	UCM	Nuevas metodologías sintéticas basadas en sistemas insaturados para la obtención de moléculas orgánicas relevantes	T. Martínez
Corchuelo Palomino, Álvaro	P. Martínez y R. Villalonga	UCM	Desarrollo de ensamblajes moleculares para la preparacion de sistemas de liberación controlada basados en nanomateriales mesoporosos	P. Martínez
Cortezón Blanco, Sergio	J.L Segura y S. Royuela	UCM	Síntesis y funcionalización de redes orgánicas covalentes (COFs): Nuevos materiales para aplicaciones sostenibles	J.L. Segura
Dengra Cruz, Adrián	M. Liras	IMDEA Energía	Diseño y síntesis de nuevos polímeros conjugados porosos para fotosíntesis artificial	R. Cuervo
Domínguez García, Carmen G.	M.A. Herranz y L. Rodríguez	UCM	Puntos de carbono para aplicaciones en energía y catálisis	L. Rodríguez
Escribá Torrero, Óscar	A. Luna y P. Almendros	UCM	Nueva metodología sintética basada en sistemas insaturados utilizando catálisis metálica	A. Luna
García Sáez, Claudia	B. Lora	UCM	Exploración de nuevas metodologías para la funcionalización dirigida de BODIPYs	B. Lora
Gil Fernández, Alejandro	B. Benjamú y M. Martín-Fontechá	UCM	Síntesis de nuevas moléculas con aplicación terapéutica en el sistema inmune	B. Benjamú
Gómez Ortiz,Francisco José	X. Calvo	Morchem	Estudio de recuperación y purificación de glicoles para utilizar en síntesis de poliésteres	M. Gómez
Gómez Ruiz, Andrea	C. Aragoncillo y J.M. Alonso	UCM	Nuevas metodologías de carbo- y heterociclación con incorporación de halógeno para la síntesis de estructuras policíclicas con potencial actividad biológica y/o fotofísica	C. Aragoncillo

Alumno/a	Director/a Trabajo	Institución	Título	Tutor
Gómez Utrilla, Pablo	I. Colomer	IQOG-CSIC	A straightforward Pd-catalyzed access to bioactive benzocyclobutenes	M.A. Sierra
González Martínez, Beatriz	S. Cembellín	UCM	Estrategias catalíticas avanzadas para la funcionalización de compuestos orgánicos de relevancia	S. Cembellín
Gutiérrez Maroto, Amaral	J. Santos	UCM	Síntesis de materiales con fluorescencia retardada activada térmicamente para dispositivos OLED	J. Santos
Hermosa Sáez, Francisco	A.B. Descalzo	UCM	Moléculas fotoactivas para aplicaciones sensoras	A.B. Descalzo
Huici Vallejo, Luis José	S. Filippone	UCM	Diseño y Síntesis de Nanografenos Moleculares Dopados y Quirales	S. Filippone
Infantes Cardenal, Juan Carlos	M.A. Canales y M. Miras	UCM, Cepsa	Identificación de especies oxigenadas en biocrudos	M.A. Canales
Jiménez Álvarez, Claudia	L. Sánchez y F. García	UCM	Polímeros supramoleculares luminiscentes basados en sistemas dador-aceptor	F. García
Lucia Sanchez-Mateo	S. Roscales	UCM	Síntesis de compuestos orgánicos con aplicaciones farmacológicas	S. Roscales
Martín López, Ainhoa	M.J. Hernaiz Gómez-Dégano	UCM	Síntesis, optimización y caracterización de sistemas multivalentes de carbohidratos y estudio de su aplicación en biomédica	B. Illescas
Martínez Vaello, Mercedes	P. García Losada	Lilly	Desarrollo y optimización de la reacción de Schmidt en plataformas de química de flujo, aplicado a la preparación de N-alquil lactamas de interés en química médica	L. Casarrubios
Mata García, Daniel	I. Colomer	IQOG-CSIC	Lipopeptides as tools in supramolecular chemistry and catalysis	M. Gómez
Mestres Maza, Bernardo	M. Alcolea	UCM	Estudio estructural y espectroscópico de los fármacos anticancerígenos: ácido 5-cloroortótico, ácido 5-bromoortótico, 5-metilcitosina y 5-iodocitosina. Efecto sobre los parámetros helicoidales de una micro-hélice de ADN:ADN y ARN:ARN	S. Ortega
Ortiz Rovira, Sandra	D. Nuñez	IQM-CSIC	Grapado de péptidos dirigido por plantillas: una estrategia para desarrollar péptidos helicoidales de interés biológico	C. Atienza
Paz Montoya, Miriam	B. Illescas y J. Cabrera	UCM	Desarrollo de Plataformas HeteroMultivalentes Basadas en [60]Fullereno para aplicaciones en terapia dirigida	B. Illescas
Pinilla Molero, Jorge	C. Atienza	UCM	Autoensamblaje de sistemas pi-extendidos quirales derivados de naftalenimidas	C. Atienza

Alumno/a	Director/a Trabajo	Institución	Título	Tutor
Pinto Martínez, Noa	M.A. Herranz y B. Illescas	UCM	Diseño de nanoestructuras multivalentes basadas en BODIPYs y carbohidratos para aplicaciones en bioimagen y reconocimiento molecular	M.A. Herranz
Rovira Díaz, Yaiza	J.L Segura y S. Royuela	UCM	Nuevas rutas sintéticas para materiales funcionales	J.L. Segura
Rubio Ramírez, Alejandro	S. de la Moya y F. Moreno	UCM	Exploración de BODIPYs como plataformas emisoras de luz quiral en medios no convencionales	S. de la Moya
Rubio Ramón, Pablo Ignacio	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)	J.M. Alonso
Serrano Pacheco, Daniel	S. Ortega y H. Vázquez	UCM	Desarrollo de PROTACs basados en Cannabidiol	H. Vázquez
Tenorío García, Aitana	N. Martín y J.M. Fernández	UCM	Síntesis de nanografenos moleculares y estudio de sus propiedades optoelectrónicas	N. Martín