

| 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 preparación 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. Benhamú y M. Martín-Fontecha | UCM | Síntesis de nuevas moléculas con aplicación terapéutica en el sistema inmune | B. Benhamú |
| 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-alkil 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-cloroorotico, ácido 5-bromoorotico, 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 |
| Tenorio García, Aitana | N. Martín y J.M. Fernández | UCM | Síntesis de nanografenos moleculares y estudio de sus propiedades optoelectrónicas | N. Martín |