Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

Programa de Doctorado en Química Orgánica
Universidad Zaragoza

VII JORNADA DOCTORAL

Programa de Doctorado en Química Orgánica

Viernes, 12 de junio de 2026

Sala de Grados, Facultad de Ciencias, Edificio A, Físicas

09:00 Inauguración ***Prof. Eva Cerezo, Directora de la Escuela de Doctorado***

09:05 Presentación Planes de investigación y de formación I

(presenta Dra. Pilar López, vocal de la Comisión Académica del programa)

***Rubén Adan Gracia**, Nanoformulaciones sinérgicas de antimicrobianos-copolímeros bloque para el direccionamiento específico a bacterias resistentes.*

***José Luis Sanz Vela**, Autoensamblados con respuesta a estímulos inspirados en cristales líquidos columnares.*

***Lara Adwan Al Chihabi**, Sistemas híbridos de hidrogeles dinámicos y nanoestructuras de ácidos nucleicos para terapia génica.*

***Laura García Latorre**, Desarrollo de nanopartículas de última generación para la entrega dirigida de ácidos nucleicos terapéuticos.*

***María Lanau Artero**, Sistemas poliméricos inteligentes para aplicaciones biomédicas.*

10:15 Conferencia invitada *(presenta Dra. Mª Eugenia Marqués, Coordinadora del programa)*

My journey across the hydrogen bond: challenges and opportunities after the doctoral thesis

Dr. Isaac Giménez Sonsona (Investigador Universidad de Murcia)

11:15 Pausa café

11:45 Presentación Planes de investigación y de formación II

(presenta Dr. Rafael Martín, secretario de la Comisión Académica del programa)

***Rosario Patricia López Magaña**, Biomateriales de seda como plataformas activas y dinámicas para el ensamblaje de sistemas multienzimáticos en aplicaciones biocatalíticas.*

***Mauricio Vera Arévalo**, Organizaciones supramoleculares quirales para tecnologías ópticas y fotónicas.*

***Jorge Ramos Pueyo**, Diseño y síntesis de péptidos como organocatalizadores quirales y ligandos de complejos metálicos: evaluación de sus propiedades catalíticas.*

***Edwin Ramón Rojas Durán**, Disolventes y tecnologías ecológicos aplicados a extractos de productos de interés agronómico a partir de cultivos de microorganismos.*

***Uriel Amaury Ruíz Castillo**, Cascadas biocatalíticas activadas por piezoelectricidad para la síntesis de compuestos quirales de alto valor añadido.*

12:50 Presentación Avances de la investigación

(presenta Dra. Silvia Hernández, vocal de la Comisión Académica del programa)

***Cristina Álvarez Solana**, Materiales avanzados nanoestructurados de interés tecnológico inspirados en fases cristal líquido de tipo bent-core.*

***Ester Calleja Mazón**, Methodologies for Safe-and-Sustainable-by-Design and Recyclable-by-Design production of polyurethanes.*

***Jorge Cambronero Arregui**, Diseño de nuevos sistemas catalíticos soportados basados en disolventes renovables derivados de glicerol.*

***Alfonso Gaitán Torondel**, Desarrollo de biosensores ópticos basados en emulsiones complejas cristal líquido.*

***Miguel Marco Martín**, Desarrollo funcional de biocatalizadores híbridos piezobiocatalíticos y su aplicación en procesos redox catalizados por oxidorreductasas.*

***María Sofía Navarrete Burgos**, Diseño de hidrogeles basados en redes covalentes dinámicas para aplicaciones biomédicas.*