

Oferta de Trabajos fin de Máster para el curso 2024-2025

Departamento de Química Orgánica		
Título	Director/es	Ponente
Preparación de cristales líquidos para su aplicación en celdas solares	Giménez Soro, Raquel	-
Síntesis de moléculas multiheterocíclicas con potencial antitumoral aplicando métodos organocatalíticos.	MARQUÉS LÓPEZ, M ^a EUGENIA PÉREZ HERRERA, RAQUEL	-
Obtención de compuestos funcionalizados a través de procesos tándem	MARQUÉS LÓPEZ, M ^a EUGENIA PÉREZ HERRERA, RAQUEL	-
Híbridos polioxometalato-polipéptido con actividad antimicrobiana	Martín Rapún, Rafael	-
Sistemas de liberación controlada con activación dual basados en microcápsulas y nanotransportadores poliméricos sensibles a estímulos	Oriol Langa, Luis T. Concellón Allueva, Alberto	-
Diseño y Síntesis de Catalizadores Multifuncionales que Actúan Mediante Interacciones No Covalentes	PÉREZ HERRERA, RAQUEL GIMENO FLORÍA, M. CONCEPCIÓN	-
Síntesis de copolímeros bloque anfífilos para la preparación de hidrogeles con respuesta al NIR con aplicaciones en nanomedicina	Piñol Lacambra, Milagros Abad Andrés, Miriam	-
Reacciones de acoplamiento C-C y C-N catalizadas por nanopartículas de paladio inmovilizadas en disolventes iónicos derivados de glicerol	Pires Ezquerria, María Elísabet	-
Preparación de emulsiones cristal líquido funcionalizadas con anfífilos bent-core sensibles a la luz	Ros Latienda, M Blanca Concellón Allueva, Alberto	-
Síntesis y evaluación de organocatalizadores basados en péptidos de prolina	Sayago García, Francisco Javier	-
Redes poliméricas sensibles a estímulos	del Barrio Lasheras, Jesús	-
Síntesis y caracterización de coloides nanoporosos para remediación ambiental	Sierra Travieso, Teresa Concellón Allueva, Alberto	-

Departamento de Química Inorgánica		
Título	Director/es	Ponente
Electrodos de metales nobles (Au, Pt, Ag) con aplicaciones en electrolisis y electrocatálisis	Lathe Andrew Jones	-
Combustibles sintéticos a partir de bio-etanol utilizando catalizadores homogéneos	Viguri Rojo, Fernando Pinilla Ibarz, José Luis	-
Desarrollo de sistemas catalíticos basados en cobalto para la producción de hidrógeno	Iglesias Alonso, Manuel Munárriz Tabuenca, Julen	-
COMPLEJOS DE ORO CON TRIAZOLES DERIVADOS DE NSAID COMO POTENCIALES AGENTES ANTITUMORALES	Cerrada Lamuela, Elena	-
Recuperación de metales críticos a partir de residuos para impulsar tecnologías energéticas limpias	Pozo Gonzalo, Cristina	Cerrada Lamuela, Elena
Avances en baterías sostenibles de última generación	Pozo Gonzalo, Cristina	Cerrada Lamuela, Elena
Síntesis de nuevos compuestos fosforescentes de metales del grupo del platino: propiedades y aplicaciones	Oliván Esco, Montserrat Galván Curto, Sheila	-
Síntesis de compuestos fosforescentes de iridio(III) para su aplicación en PhOLEDs	Buil Juan, María Luisa Izquierdo Ferrer, Susana María	-
Diseño de compuestos luminiscentes usando modelos de machine learning	Alegre Requena, Juan Vicente	-
Desarrollo de electrocatalizadores de metales abundantes para la generación sostenible de hidrógeno	Guisado Barrios, Gregorio Geer Ramos, Ana María	-
Catalizadores Organometálicos para incorporación de la Urea a una Economía Circular	Fernández Álvarez, Francisco J. Batuecas Batuecas, María	-
Complejos de oro con actividad antitumoral selectiva en la mitocondria	Gimeno Floría, M. Concepción	-
Diseño y evaluación de catalizadores en procesos químicos sostenibles	Pérez Torrente, Jesús Jiménez Rupérez, M. Victoria	-

Conversión de la energía solar en energía química: Diseño de catalizadores para la oxidación catalítica de agua	Jiménez Rupérez, M. Victoria Pérez Torrente, Jesús	-
Diseño de catalizadores Rodio-NHC para la preparación de moléculas con potencial actividad biológica mediante reacciones de acoplamiento C-O y C-N	Castarlenas Chela, Ricardo	-
Desarrollo de fotocatalizadores basados en metales abundantes para la producción de hidrógeno	Guisado Barrios, Gregorio	-
Diseño de sistemas moleculares que incorporan fragmentos con relevancia biológica	Sanz Miguel, Pablo	-
Nuevas plataformas metal-ligando para la aplicación en baterías químicas de hidrógeno	Passarelli Ferrera, Vincenzo	-
Desarrollo de catalizadores de metales 3d para el almacenamiento de hidrógeno molecular	Casado Lacaba, Miguel Ángel Iglesias Alonso, Manuel	-
Diseño y calibración de ácidos de Lewis de Au(III)	Baya García, Miguel	-
Cristalografía cuántica aplicada a complejos metálicos. ¿Una revolución en el estudio de relaciones estructura-actividad?	Lahoz Díaz, Fernando J. García Orduña, Pilar	-
Desarrollo de sistemas fotocatalíticos basados en complejos de metales de transición	Martín Casado, Marta Guisado Barrios, Gregorio	-
SÍNTESIS DE DENDRÍMEROS FOSFAZENO PARA SU USO COMO NANOTRANSPORTADORES DE FÁRMACOS METÁLICOS	Jiménez Villar, Josefina	-
Síntesis de Complejos basados en metales de transición	Rodríguez Martínez, Ricardo	-