

OFERTA TFM APROBADA POR LA CGC
MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Directores	Título del TFM
Baya García, Miguel	Síntesis, reactividad y aplicaciones de complejos de metales del grupo del platino estabilizados por ligandos trifluorometilo
Casado Lacabra, Miguel Ángel	Diseño de catalizadores de Rh e Ir (o Mn) basados en ligandos pinza: funcionalización de amoníaco (<i>Design of catalysts of Rh and Ir (or Mn) based on pincer-carbene ligands: ammonia functionalization</i>)
Castarlenas Chela, Ricardo	Diseño de catalizadores de rodio con efecto cooperativo metal-ligando para reacciones de acoplamiento carbono-carbono y carbono-heteroátomo
Cerrada Lamuela, Elena	Diseño de agentes anticancerígenos metálicos activos frente a dianas específicas
Del Barrio Lasheras, Jesús Hernández Aínsa, Silvia	Sistemas moleculares auto-organizados basados en enlaces covalentes dinámicos para aplicaciones biomédicas
Del Barrio Lasheras, Jesús Sánchez Somolinos, Carlos	Síntesis y caracterización de materiales poliméricos adaptables para aplicaciones avanzadas
Fernández Álvarez, Francisco José	Estudio de la aplicación de complejos de iridio con ligandos de tipo NSI como catalizadores en procesos de reducción de CO ₂ y de deshidrogenación de ácido fórmico
Ferrer Cerra, Joaquina Carmona Gascón, J. Daniel	Metaloenzimas artificiales: aplicaciones catalíticas
García Bordejé, Enrique Fraile Dolado, José María	Catalizadores carbonosos ácidos preparados por carbonización hidrotermal de lignoderivados
Jiménez Rupérez, Victoria Pérez Torrente, Jesús	Química sostenible: Conversión de energía solar en energía química. Diseño de catalizadores basados en compuestos Ir-NHC soportados en superficies de carbono para oxidación catalítica de agua
Jiménez Villar, Josefina	Síntesis y caracterización de conjugados dendrímeros fosfazeno-complejos metálicos con potenciales propiedades luminiscentes, antibacterianas y antitumorales
Jiménez Villar, Josefina Oriol Langa, Luis Teodoro	Funcionalización de fosfazenos para su uso como nanotransportadores anfífilos de fármacos y obtención de conjugados fosfazeno-metal con propiedades antibacterianas o antitumorales

OFERTA TFM APROBADA POR LA CGC
MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Directores	Título del TFM
Lamata Cristóbal, María Pilar Viguri Rojo, Fernando	Compuestos organometálicos de rutenio y osmio: comportamientos FLP en la activación de moléculas pequeñas
Macías Maza, Ramón	Estudio de la reactividad de un hidruro de rodotetraborano con moléculas pequeñas
Mangas Sánchez, Juan Gimeno Floría, María Concepción	Nuevos metaloenzimas en química sintética (<i>New metalloenzymes for synthetic chemistry</i>)
Mangas Sánchez, Juan Pérez Herrera, Raquel	Aplicación de cascadas quimioenzimáticas para la preparación de productos de interés industrial
Mangas Sánchez, Juan Pérez Herrera, Raquel	Combinación de procesos bio y organocatalíticos para la generación de nuevos enlaces C-C (<i>Chemoenzymatic cascades for the generation of new C-C bonds</i>)
Martín Casado, Marta	Diseño modular de aplicaciones en complejos de Ir(III)
Oriol Langa, Luis Piñol Lacambra, Milagros	Efecto de cadenas laterales en policarbonatos anfífilos en sus propiedades como nanotransportadores de liberación estimulada por luz
Passarelli, Vincenzo Pérez Torrente, Jesús Julián (ponente)	Catalizadores de rodio e iridio para procesos sostenibles: reducción de nitrilos
Pérez Herrera, Raquel Gimeno Floría, María Concepción	Síntesis de heterociclos mediante catálisis con oro (<i>Synthesis of heterocycles through gold catalysis</i>)
Pérez Herrera, Raquel Marqués López, María Eugenia	Reacción de Henri organocatalítica para la síntesis de intermedios de interés biológico (<i>Organocatalytic Henry reaction for the synthesis of intermediates of biological interest</i>)
Pérez Torrente, Jesús Julián Jiménez Rupérez, Victoria	Desarrollo de catalizadores homogéneos para procesos químicos sostenibles: Deshidrogenación de alcoholes
Rodríguez Martínez, Ricardo Viguri Rojo, Fernando	Catalizadores con el centro metálico estereogénico
Romero Soria, María Pilar Del Barrio Lasheras, Jesús	Caracterización de sistemas covalentes dinámicos mediante espectroscopia de RMN
Sayago García, Francisco Javier Urriolabeitia Arrondo, Esteban	Estudio de la reacción de Fujiwara-Moritani en deshidrofosfoalaninas
Sicilia Martínez, Violeta Fuertes Lorda, Sara	<i>Platinum complexes with application in light emitting electrochemical cells (LEECs)</i>

OFERTA TFM APROBADA POR LA CGC
MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Directores	Título del TFM
Sierra Travieso, Teresa Giménez Soro, Raquel	Hacia materiales orgánicos funcionales: Síntesis y estudio de un cristal líquido con propiedades optoelectrónicas (<i>Towards organic functional materials: Synthesis and study of a liquid crystal with optoelectronic</i>)
Tejel Altarriba, Cristina Geer Ramos, Ana M.	Modelos funcionales para la activación de oxígeno e incorporación a compuestos orgánicos
Tejel Altarriba, Cristina Geer Ramos, Ana M.	Nuevas vías de funcionalización de hidrocarburos: formación de enlaces C-X (X = N, P, O)
Urriolabeitia Arrondo, Esteban Jiménez Sanz, Ana Isabel	Reactividad fotoquímica de azlactonas y derivados modulada por ácidos de Lewis