

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2020-21

## MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Alumno/a	Directores	Título TFM
ARDEVINES ASÍN, SANDRA	Raquel Pérez Herrera M <sup>a</sup> Eugenia Marqués López	Reacción de Henry organocatalítica para la síntesis de intermedios de interés biológico
ARREGUI PAMPLONA, SOFÍA	Esteban Urriolabeitia Arrondo Ana Isabel Jiménez Sanz	Reactividad fotoquímica de azlactonas y derivados modulada por ácidos de Lewis
ASCASO ALEGRE, CHRISTIAN	Raquel Pérez Herrera Juan Mangas Sánchez	Combinación de procesos bio y organocatalíticos para la generación de nuevos enlaces C-C
BALLARÍN MARIÓN, MARÍA	M <sup>a</sup> Victoria Jiménez Rupérez Jesús J. Pérez Torrente	Química sostenible: Conversión energía solar en energía química. Diseño de catalizadores híbridos basados en compuestos Ir-NHC soportados en superficies de carbono para oxidación catalítica de agua
BLANCO CABELLO, LAURA	Miguel Baya García	Síntesis, reactividad y aplicaciones de complejos de metales del grupo del platino estabilizados por ligandos trifluorometilo
CANUDO BARRERAS, GUILLERMO	M <sup>a</sup> Concepción Gimeno Floría Raquel Pérez Herrera	Síntesis de heterociclos mediante catálisis con oro
CASTILLO ALFARO, JAVIER	Ricardo Rodríguez Martínez Fernando Viguri Rojo	Catalizadores con el centro metálico estereogénico

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2020-21

## MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Alumno/a	Directores	Título TFM
EIZAGUERRI SERRANO, ALBERTO	Raquel Pérez Herrera Juan Mangas Sánchez	Aplicación de cascadas quimioenzimáticas para la preparación de productos de interés industrial
FODOR, BEATRICE LORENA	Elena Cerrada Lamuela	Diseño de agentes anticancerígenos metálicos activos frente a dianas específicas
HEREDERO GARCÍA, JUAN	Jesús Del Barrio Lasheras Carlos Sánchez Somolinos	Síntesis y caracterización de materiales poliméricos adaptables para aplicaciones avanzadas
LÓPEZ MORALES, JORGE LUIS	Francisco José Fernández Álvarez	Estudio de la aplicación de complejos de iridio con ligandos de tipo NSi como catalizadores en procesos de reducción de CO <sub>2</sub> y de deshidrogenación ácido fórmico
MARTÍNEZ PUYOD, IGNACIO	Violeta Sicilia Martínez Sara Fuertes Lorda	Diseño, síntesis y estudio de las propiedades luminiscentes de complejos de platino para OLEDs
MARTÍNEZ SAL, JOAQUÍN	Jesús J. Pérez Torrente M <sup>a</sup> Victoria Jiménez Rupérez	Desarrollo de catalizadores homogéneos para procesos químicos sostenibles: Deshidrogenación de Alcoholes
MIGUEL MUÑOZ, NURIA	Josefina Jiménez Villar Luir T. Oriol Langa	Funcionalización de fosfazenos para su uso como transportadores anfífilos de fármacos y obtención de conjugados fosfazeno-metal con propiedades antibacterianas o antitumorales

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2020-21

## MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Alumno/a	Directores	Título TFM
PEÑA MORENO, ÁLVARO	Jesús Del Barrio Lasheras Silvia Hernández Aínsa	Sistemas moleculares auto-organizados basados en enlaces covalentes dinámicos para aplicaciones biomédicas
ROPERO HINOJOSA, DIEGO	Ricardo Castarlenas Chela	Síntesis y caracterización de complejos de rodio con ligandos carbeno N-Heterocíclicos para la preparación de compuestos poliméricos mediante la funcionalización de alquinos
SEBASTIÁN MOLIA, INÉS	M <sup>a</sup> Concepción Gimeno Floría Juan Mangas Sánchez	Nuevos metaloenzimas en química sintética
SOLA CONTE, AITOR	Marta Martín Casado	Diseño modular de aplicaciones en complejos de Ir (III)
TENA SANTAFÉ, VÍCTOR MANUEL	Miguel Ángel Casado Lacabra	Diseño de catalizadores de Rh e Ir (o Mn) basados en ligandos pinza: funcionalización del amoníaco
VALLÉS ROCHE, ALEJANDRA	Ana M <sup>a</sup> Geer Ramos Cristina Tejel Altarriba	Nuevas vías de funcionalización de hidrocarburos: formación de enlaces C-X (X=N, P, O)
VENTURA GUILLAMÓN, SILVIA	Violeta Sicilia Martínez Sara Fuertes Lorda	Complejos de platino con aplicación en dispositivos emisores de luz (LEECs)

# RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2020-21

## MÁSTER U. EN QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Alumno/a	Directores	Título TFM
VILLANOVA CARO, ÓSCAR	Josefina Jiménez Villar	Síntesis y caracterización de conjugados dendrímeros fosfazeno-complejos metálicos con potenciales propiedades luminiscentes, antibacterianas y antitumorales