

**ACUERDOS DE TUTELA APROBADOS POR LA CGC DEL MÁSTER EN QUÍMICA INDUSTRIAL
CURSO 2017-18**

ALUMNO	DIRECTORES / PONENTES	TÍTULO TFM
Alvear Jiménez, Alexis	Javier Herguido Huerta	Ensayo de catalizadores para hidrogenación de CO ₂ a metanol en reactor de membrana
Arcos Cardoso, Bryan Fernando	Jesús Manuel Anzano Lacarte	Caracterización de aerosoles atmosféricos mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser
Bergua Peña, Fernando José	Manuela Artal Lerín Carlos Lafuente Dios	Mejora de la solubilidad en fármacos mediante el uso de Natural Deep Eutectic Solvents
Caballero Máñez, Adriana	Gema Martínez M ^a Pilar Pina Iritia (Ponente)	Escalado de la síntesis de estructuras metal-orgánicas para la eliminación de compuestos tóxicos
De La Fuente Martínez, Álvaro	Juan Carlos Vidal Ibáñez	Biosensores electrolíticos para la detección y cuantificación en productos industriales de nanopartículas de Plata funcionalizadas
Esteras Saz, Javier	Miguel Menéndez Sastre	Comparación de catalizadores de hidrogenación de CO ₂ a metanol
García Palacín, Marta	M ^a Jesús Blesa Moreno	Sensibilizadores orgánicos con aplicación en celdas solares
García Peiró, Aída María	José F. Martínez López Juan Ignacio Pardo Fernández	Disolventes sostenibles: Físico-Química de compuestos de productos naturales
Gil Llamas, Lena	José María Fraile Dolado María Elísabet Pires Ezquerria	Carbones hidrotermales procedentes de celulosa como catalizadores en reacciones de esterificación de ácidos grasos
Gorrindo Osés, Óscar	M ^a José Saiz Abajo Miriam Oliva Alcubierre (Ponente)	Obtención y caracterización de extractos ricos en proteína a partir de diferentes fuentes de proteína vegetal y de microalgas
Guerrero Belza, Jaime	Esteban Urriolabeitia Arrondo Carlos Cativiela Martín	Estudio de las propiedades de fluorescencia de ligandos de tipo oxazolona y de su posible mejora por ortopaladación para su incorporación a dispositivos optoelectrónicos
Gutiérrez Salafranca, Javier	Guillermo Lázaro Villarroya Carmen Artal Lahoz Fco. José Fernández Álvarez (Ponente)	Aplicación de catalizadores en electrodomésticos para generación de agentes oxidantes
Londoño De La Cruz, David Andrés	M ^a Elena Piera Camas Santiago Franco Ontaneda (Ponente)	Síntesis y estudio de propiedades de nuevos polímeros de tipo poliamida 6 Nanocomposite para aplicaciones de inyección
López Andrés, Alejandro	Cristina Nerín de la Puerta Margarita Aznar Ramos	Biopolímeros frente a polímeros convencionales como materiales de envases

López Diarte, Laura	Sofía Teresa Blanco Ariño Javier Fernández López	Modelización del sistema CO ₂ +SO ₂ +O ₂ para la tecnología CCS mediante ecuaciones de estado: cálculo de propiedades y aplicación al transporte, inyección, almacenamiento y seguridad
Martínez Casanovas, Sara	Sofía Teresa Blanco Ariño Javier Fernández López	Evaluación de la co-captura de CO ₂ /SO ₂ en presencia de CO para la tecnología CCS (Captura y almacenamiento de CO ₂ antropogénico)
Mercadal Guillén, Juan	Raquel Giménez Soro Ana I. Elduque Palomo	Síntesis y caracterización de materiales blandos metalorgánicos con aplicaciones tecnológicas
Mostolac Valios, Natalia	Rosa Mosteo Abad Miriam Oliva Alcubierre	Aplicación de procesos electroquímicos para el tratamiento de aguas
Mur Sánchez, Raquel	Ana M ^a Mainar Fernández M ^a Rosa Pino Otín	Fraccionamiento supercrítico de plantas aromático-medicinales, caracterización y bioactividad
Puertas Gracia, Víctor José	Laura Gil Puig Clara I. Herrerías Larripa (Ponente)	Procesos de extracción de sustancias aromatizantes y aromas a partir de matrices naturales. Técnicas de rectificación a vacío, destilación molecular y extracción supercrítica.
Royo Cerbuna, Diego	José Ignacio García Laureiro María Elísabet Pires Ezquerro	Líquidos iónicos de origen renovable
Sanjurjo Sebastián, Leo	Emma Caveró Menéndez Ana Isabel Elduque Palomo	Relación estructura-actividad de sistemas defloculantes basados en silicato sódico y otros aditivos
Tejeda Orusco, Víctor	Raquel Andreu Solano	Sistemas D-pi-A derivados de 4H-piraniideno: aplicaciones ópticas y fotovoltaicas

Renovación del curso 2016-17:

ALUMNO	DIRECTORES	TÍTULO TFM
Justes Peña, Gabriel	Elena Piera Camas José Luis Serrano Ostáriz	Desarrollo por extrusión compounding de Poliamida 6 aditivado con diferentes cargas. Optimización de proceso y producto