

PROPUESTAS OFERTADAS TFM MÁSTER EN QUÍMICA INDUSTRIAL
Curso 2017-18

DPTO.	DIRECTORES / PONENTES	TÍTULO TFM
Q ^a Analítica	Ángel López Molinero	Nuevos métodos para el control de aminas en alimentos
Q ^a Analítica	Juan Carlos Vidal Ibáñez	Biosensores electrolíticos para la detección y cuantificación en productos industriales de nanopartículas de Plata funcionalizadas
Q ^a Analítica	Esther Asensio Casas	Estudio de plásticos reciclados y posibles aplicaciones
Q ^a Analítica	Cristina Nerín de la Puerta Margarita Aznar Ramos	Biopolímeros frente a polímeros convencionales como materiales de envases
Q ^a Analítica	Jesús Manuel Anzano Lacarte	Caracterización de aerosoles atmosféricos mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser
Q ^a Física	Sofía Teresa Blanco Ariño Javier Fernández López	Modelización del sistema CO ₂ +SO ₂ +CO para la tecnología CCS mediante ecuaciones de estado: cálculo de propiedades y aplicación al transporte, inyección, almacenamiento y seguridad
Q ^a Física	José F. Martínez López Juan Ignacio Pardo Fernández	Disolventes sostenibles: Físico-Química de compuestos de productos naturales
Q ^a Física	Manuela Artal Lerín Carlos Lafuente Dios	Mejora de la solubilidad en fármacos mediante el uso de Natural Deep Eutectic Solvents
Q ^a Física	Ana M ^a Mainar Fernández M ^a Rosa Pino Otín	Fraccionamiento supercrítico de plantas aromático-medicinales, caracterización y bioactividad
Q ^a Física	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)
Q ^a Orgánica	Laura Gil Puig Clara I. Herrerías Larripa (Ponente)	Diseño de procesos de fraccionamiento de Omega-3 a partir de fuentes naturales
Q ^a Orgánica	José Ignacio García Laureiro María Elísabet Pires Ezquerria	Líquidos iónicos de origen renovable
Q ^a Orgánica	M ^a Jesús Blesa Moreno	Sensibilizadores orgánicos con aplicación en celdas solares
Q ^a Orgánica	Clara I. Herrerías Larripa José María Fraile Dolado	Preparación de catalizadores heterogéneos de aluminio: Aplicación a reacciones de interés industrial

Q ^a Orgánica	José María Fraile Dolado María Elísabet Pires Ezquerria	Carbones hidrotermales procedentes de celulosa como catalizadores en reacciones de esterificación de ácidos grasos
Q ^a Orgánica	Santiago Franco Ontaneda	Benzotritiofeno: Una plataforma versátil para celdas solares
Q ^a Orgánica	Raquel Andreu Solano	Sistemas D-pi-A derivados de 4H-piraniideno: aplicaciones ópticas y fotovoltaicas
Q ^a Orgánica	Fernando López Gallego María Elísabet Pires Ezquerria (Ponente)	Síntesis enzimática de Aminoalcoholes
Q ^a Inorgánica	Cristina Tejel Altarriba	Cables metálicos moleculares
Q ^a Inorgánica	Raquel Giménez Soro Ana I. Elduque Palomo	Síntesis y caracterización de materiales blandos metalorgánicos con aplicaciones tecnológicas
Q ^a Inorgánica	Violeta Sicilia Martínez Sara Fuertes Lorda	Compuestos fosforescentes de platino (II) con potencial aplicación en OLEDs
Q ^a Inorgánica	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
Q ^a Inorgánica	Emma Cavero Menéndez Ana Isabel Elduque Palomo	Relación estructura-actividad de sistemas defloculantes basados en silicato sódico y otros aditivos
Q ^a Inorgánica	Guillermo Lázaro Villarroya Carmen Artal Lahoz M ^a Cristina García Yebra (Ponente)	Aplicación de catalizadores en electrodomésticos para generación de agentes oxidantes
IQTMA	Miguel Menéndez Sastre	Evaluación de membranas de zeolita para su uso en reactores de membrana
IQTMA	Rosa Mosteo Abad Miriam Oliva Alcubierre	Aplicación de procesos electroquímicos para el tratamiento de aguas
IQTMA	Gema Martínez M ^a Pilar Pina Iritia (Ponente)	Escalado de la síntesis de estructuras metal-orgánicas para la eliminación de compuestos tóxicos
IQTMA	Miguel Menéndez Sastre	Comparación de catalizadores de hidrogenación de CO ₂ a metanol
IQTMA	Javier Herguido Huerta	Ensayo de catalizadores para hidrogenación de CO ₂ a metanol en reactor de membrana