

PROPUESTAS TFM MÁSTER EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Curso 2016-17

DPTO.	DIRECTORES / PONENTES	TÍTULO TFM
Q ^a Analítica	Juan Carlos Vidal Ibáñez	Diseño de un nuevo sensor para la detección y cuantificación de nanopartículas metálicas previamente funcionalizadas en productos industriales
Q ^a Analítica	Ángel López Molinero	Métodos rápidos para la valorización de metales en reciclados electrónicos
Q ^a Física	Sofía 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	Ana M. Mainar Fernández José F. Martínez López	Plantas invasoras, Nuevas soluciones para nuevos retos
Q ^a Física	José F. Martínez López	Determinación experimental y simulación mediante modelos de propiedades termofísicas de interés en operaciones unitarias de procesos industriales
Q ^a Física	Héctor Artigas Lafaja	Comportamiento superficial de sistemas lactato de metilo o etilo y alcoholes lineales
Q ^a Física	Juan I. Pardo Fernández José S. Urieta Navarro	Electroquímica de carbamatos. Primeras etapas en el escalado
Q ^a Física	Ana M. Mainar Fernández José S. Urieta Navarro	Microencapsulado de oxidantes naturales mediante tecnologías supercríticas
Q ^a Orgánica	Clara I. Herrerías Larripa José M. Fraile Dolado	Preparación de catalizadores heterogéneos de aluminio: aplicación a reacciones de interés industrial
Q ^a Orgánica	Santiago Franco Ontaneda	Nuevas moléculas orgánicas de aplicación en células fotovoltaicas
Q ^a Orgánica	Elísabet Pires Ezquerra José Ignacio García Laureiro	Procesos de biorrefinería: Escalado de la síntesis sostenible de éteres de glicerol mediante el empleo de reactores
Q ^a Orgánica	Ana I. Elduque Palomo Raquel Giménez Soro	Síntesis y caracterización de materiales blandos metalorgánicos con aplicaciones tecnológicas
Q ^a Orgánica	Laura Gil Puig Clara I. Herrerías Larripa (Ponente)	Diseño de procesos de fraccionamiento de Omega 3 de fuentes naturales diferentes a anchoveta
Q ^a Orgánica	M ^a Jesús Blesa Moreno	Sensibilizadores orgánicos para celdas solares
Q ^a Inorgánica	Mariano Laguna Castrillo	Encapsulación de pigmentos luminiscentes para mejorar sus propiedades y aplicaciones
Q ^a Inorgánica	Mariano Laguna Castrillo	Recuperación de metales de equipos eléctricos y electrónicos
Q ^a Inorgánica	Emma Cavero Menéndez Ana I. Elduque Palomo	Valorización de subproductos en Industrias Químicas del Ebro, a través de herramientas de control de proceso
IQTMA	Miguel Menéndez Sastre	Determinación de propiedades de membranas para su uso en un reactor de membrana de zeolita para síntesis de metanol
IQTMA	Carlos Bueno-Alejo Reyes Mallada Viana (Ponente)	Synthesis, development and optimization of visible-light driven photocatalysts