PROPUESTAS

Actualizado a 13/12/2023

En amarillo las nuevas propuestas aprobadas

DPTO.	DIRECTORES / PONENTES	TÍTULO TFM
Dpto. Química Analítica	Juan Carlos Vidal Ibáñez	Desarrollo y optimización de nuevos esquemas de inmunoensayo ELISA para el control de antibióticos derivados de fluoroquinolonas en el medio ambiente.
	Esther Asensio Casas	Estudios de migración para uso en contacto con alimentos de films de celulosa con y sin recubrimiento de nanofibras de celulosa.
	Eduardo Bolea Morales Isabel Abad Álvaro	Desarrollo de estrategias analíticas para la detección de micro/nanoplásticos en productos de consumo diarios.
	Elena Canellas Aguareles	Migración de sustancias no volátiles desde envases de plástico a alimentos infantiles sometidos a calentamiento.
	Margarita Aznar Ramos	Evaluación de la seguridad de envases para alimentos infantiles basada en la migración de compuestos volátiles.
	María Cristina Nerín de la Puerta	Estudio de PET reciclado (reciclado químico).
	Berta Seco Nievas Araceli Tena Mínguez **Ponente**: María Cristina Nerín de la Puerta	Elaboración e implantación de un plan de emergencia exterior según la directiva Seveso.
Dpto. Química Física	Ana María Mainar Fernández Juliana Navarro Rocha	La jara en la industria cosmética: extracción y concentración de ingredientes activos mediante tecnologías sostenibles.
	Ana María Mainar Fernández José Santiago Urieta Navarro	Evaluación del efecto corrosivo de líquidos calor-portadores sobre aleaciones de Mg.
	Sofía Teresa Blanco Ariño Javier Fernández López	Evaluación de la co-captura CO_2/impurezas para la tecnología CCS*: Captura de CO_2 en motores de gas para la circularización de combustibles sostenibles y almacenamiento viable de emisiones. (*) Captura y almacenamiento del CO_2 antropogénico.
	José Francisco Martínez López Juan Ignacio Pardo Fernández	Disolventes sostenibles: Propiedades termofísicas de mezclas de compuestos naturales con alcoholes.
	Juan Ignacio Pardo Fernández José Santiago Urieta Navarro	Desarrollo de técnicas para la identificación, cuantificación y tratamiento de contaminantes plásticos.

DPTO.	DIRECTORES / PONENTES	TÍTULO TFM
	José Santiago Urieta Navarro Juliana Navarro Rocha **Ponente**: Ana María Mainar Fernández	Revalorización de subproductos de destilación del romero silvestre.
	Sofía Teresa Blanco Ariño	Evaluación de la co-captura CO_2/NOx para la tecnología CCS*: emisiones procedentes de motores de combustión. (*) Captura y almacenamiento del CO_2 antropogénico.
Dpto. Química Inorgánica	Esteban Urriolabeitia Arrondo Eduardo Laga Lázaro	Mejora de la sensibilidad en test qPCR: nuevos fluoróforos y/o apantalladores. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD
	Gregorio Guisado Barrios Juan Vicente Alegre Requena	Aplicación de la inteligencia artificial al diseño de fotocatalizadores.
	Miguel Ángel Casado Lacambra	Procesos catalíticos verdes de acoplamiento C-N deshidrogenativo promovidos por sistemas pinza en combinación con manganeso.
	Olga Crespo Zaragoza	Estudio de la presencia de fluorescencia retardada activada térmicamente en compuestos de coordinación. Diseño de complejos orientado hacia su uso en la fabricación de dispositivos emisores de luz.
	Fernando Viguri Rojo José Luis Pinilla Ibarz	Combustibles sintéticos a partir de etanol utilizando catalizadores homogéneos.
	Ana Isabel Elduque Palomo Silvia Anoro López	Desarrollo y optimización de métodos analíticos mediante Espectrometría de Absorción Atómica con Generación de Hidruros.
	Ana Isabel Elduque Palomo María Pilar Bernal Paredes	Síntesis y caracterización de sílices precipitadas para uso en pasta de dientes.
	Manel Bosch Navio **Ponente**: José Antonio López Calvo	Optimización energética en la conformación del vidrio en una línea de fabricación de botellas de vidrio.
Dpto. Química Orgánica	Raquel Giménez Soro Ana Isabel Elduque Palomo	Preparación y estudio de complejos trinucleares fosforescentes cristal líquido.
	Raquel Giménez Soro Emilio J. Juárez-Pérez	Desarrollo de materiales orgánicos semiconductores para aplicaciones en celdas solares de perovskita.
	María Pilar López Ram de Viu Ana Almajano Francoy	Obtención de acetales a partir de glicerol crudo y estudio de sus propiedades como aditivos de biodiésel.
	Santiago Franco Ontaneda	Construcción de un prototipo multicolor de ventana fotovoltaica.
	Elena Venegas Venegas Ricardo Gómez Ribao	Definición del proceso y planta de desgomado de aceite crudo de pescado.

DPTO.	DIRECTORES / PONENTES	TÍTULO TFM
	Ponente: Clara Isabel Herrerías Larripa	
Dpto. Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	Jaime Soler Herrero Enrique Romero Pascual	Preparación y caracterización de catalizadores y adsorbentes para la reacción de síntesis de metanol.
	José Luis Pinilla Ibarz Christian Di Stasi **Ponente**: Javier Herguido Huerta	Síntesis de catalizadores bifuncionales basados en nanofibras de carbono para la producción de biocombustibles.
	Joaquín Coronas Ceresuela	Funcionalización superficial de membranas poliméricas para la purificación de biometano.
Dpto. Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Alodia Orera Utrilla	Capas barrera basadas en ceria para el uso de nuevos electrodos en tecnologías de producción y utilización de hidrógeno verde a alta temperatura.