

TFMs asignados para el Curso 2025-2026

Estudiante		Tema	Tutor 1	Tutor 2
Alla Makrini	Manal	Análisis tecnoeconómico (ATE) y de ciclo de vida (ACV) de un proceso Ionosolv para el fraccionamiento de biomasa	Mercedes Oliet Palá	Juan Carlos Domínguez Toribio
Botas Novillo	Santiago	Fraccionamiento de biomasa mediante el proceso Ionosolv: Recuperación y reutilización del líquido iónico	Francisco Rodríguez Somolinos	Julián García González
Cruz Gómez	Fermín	Eliminación de nanoplásticos de aguas residuales depuradas mediante tecnología electroquímica	Mercedes Martínez Rodríguez	Salvador Cotillas Soriano
de la Flor Barriga	Luis Alberto	Optimización de proceso de reciclado químico de plásticos con Machine Learning	Aurora Santos López	David Lorenzo Fernández
Díaz Fernández	Guillermo	Estudio de la compatibilidad e influencia de los éteres de policarboxilatos (PCE) en la molienda de cemento y su optimización para el uso industrial	Dpto. I+D+i Proquicesa	Victoria Santos Mazorra
Díaz Iturri	Celia	Síntesis de biocombustibles de aviación a partir de metanol	José Antonio Delgado Dobládez	Adriana Souza
Díaz Ufano	Alberto	Formulación de bio-ionogele	Francisco Rodríguez Somolinos	Pedro Verdía Barbará
Eckhardt Fernández-Molina	Lara	Regeneración electroquímica de biochar empleado en el tratamiento de efluentes hospitalarios	Mercedes Martínez Rodríguez	Salvador Cotillas
Espada Novillo	Ángel	Regeneración en lecho fijo de carbones estructurados en 3D para la eliminación de compuestos citostáticos presentes en las aguas residuales	Juan García Rodríguez	Silvia Álvarez Torrellas
Fuentes Castellón	Eduardo	Optimización del proceso de molienda del crudo de cemento mediante aditivos químicos: implicaciones en la reactividad y eficiencia energética de la clinkerización	Dpto. I+D+i Proquicesa	Victoria Santos Mazorra
Galeote López	Diego	Hidrofobización de aerogele de nanocelulosa por deposición de vapor	Carlos Negro Álvarez	Ana Balea Martín
Ghodsian Maestro	Eva	Intensificación de procesos avanzados de oxidación para la eliminación de contaminantes orgánicos persistentes	Aurora Santos Lopez	Carmen María Domínguez
González Ponce	Sara	Recuperación de metales en el suprarreciclaje de células PV	Araceli Rodríguez Rodríguez	Eduardo Díez Alcántara
Monturiol Lorenzo	Jaime Francisco	Oxidación de nanocelulosa	Ángeles Blanco Suárez	Ana Balea Martín
Moya Moreno	Daniel	Purificación de gases de pirólisis empleando carbones activados obtenidos a partir de fuentes renovables de biomasa	José Antonio Delgado	Ismael Águeda Maté
Núñez Ballesteros	Lucía Inmaculada	Adsorción de contaminantes emergentes	Carlos Negro Álvarez	Elena de la Fuente González
Ortuño Hernando	Andrea	Intensificación de tratamientos avanzados para eliminación de contaminantes emergentes	Ángeles Blanco Suárez	M. Concepción Monte
Pati	Abril	Formulación de materiales tipo ionogel y su análisis electroquímico como electrolitos para baterías	Mercedes Oliet Palá	Sara Mateo Fernández
Pérez Portero	Alejandro	Tratamiento cuaternario de aguas residuales mediante procesos de oxidación	María Martín Martínez	Jaime Carbajo Olleros
Rodríguez Rafel	Laura	Modelo Matemático para la Dispersión de Partículas en el Aire en una Estación de Metro: Estudio y Optimización del Sistema de Ventilación en Metro de Madrid	Dpto. I+D+i Metro de Madrid	Juan García Rodríguez
Sánchez Romero de Ávila	Carla	Valorización de polímeros en el suprarreciclado de paneles fotovoltaicos	Araceli Rodríguez Rodríguez	Eduardo Díez Alcántara