

TRABAJOS FIN DE MÁSTER PARA EL CURSO 2026-2027: ASIGNACIÓN PROVISIONAL

Estudiante	Tutor 1	email contacto	Tutor 2	Título
Aguado Fidalgo, Javier Juan	Miguel Ladero Galán	mladerog@ucm.es	Juan Manuel Bolívar Bolívar	Oxidación de lignina con lacasas
Allay Bakhtaoui, Anas	Mercedes Oliet Palá	smateo04@ucm.es	Sara Mateo Fernández	Biorrefinería de posos de café: caracterización, fraccionamiento y valorización de un residuo agroalimentario
Caro López-Ballesteros, Pablo Alberto	Mercedes Martínez Rodríguez	salvacot@ucm.es	Carmen María Domínguez Torre	Tratamiento de efluentes de lavado de suelos contaminados con compuestos orgánicos clorados mediante oxidación química
Carrasco Aparicio, Lidia	M. Concepción Monte Lara	cmonte@ucm.es	Ana Balea Martín	Nanofloculación de contaminantes recalcitrantes y emergentes
Chiarullo, Andre	Mercedes Martínez Rodríguez	salvacot@ucm.es	Salvador Cotillas Soriano	Electrodesinfección de aguas residuales depuradas contaminadas con nanoplasticos
Del Hoyo García, Diego	Aurora Santos López	salvacot@ucm.es	Salvador Cotillas Soriano	Estrategias de regeneración de biochar saturado de compuestos orgánicos mediante tecnología electroquímica
Del Valle Jiménez, Carlos	Aurora Santos López	dlorenzo@ucm.es	David Lorenzo Fernández	Modelado Cinético con PINNs de la Despolimerización Hidrotérmica de Nylon-6: Screening de Cosolventes y Validación Experimental en Microondas
Encinas Ramos, Francisco Javier	Francisco Rodríguez Somolinos	jucdomin@ucm.es	Juan Carlos Domínguez Toribio	Análisis tecno-económico de un proceso de fraccionamiento y sacarificación enzimática de una biomasa forestal
Escalona Cegarra, Mario Luis	Angeles Blanco	ablanco@ucm.es	Antonio Tijero	Multifuncionalización de nanofibras de celulosa para aplicaciones biomédicas
Fernández Ruiz, César	Araceli Rodríguez Rodríguez	arodri@ucm.es	Eduardo Díez Alcántara	Valorización de polímeros en el suprarreciclado de paneles fotovoltaicos

Estudiante	Tutor 1	email contacto	Tutor 2	Título
Franco García, Álvaro	Francisco Rodríguez Somolinos	jucdomin@ucm.es	Juan Carlos Domínguez Toribio	Cribado, formulación y caracterización electroquímica de materiales tipo gel basados en lignina
García Belloso, Carmen	Pedro Yustos Cuesta	pyustosc@ucm.es	María Isabel Guijarro Gil	Estudio de la producción de ácido 2,5-furandicarboxílico (FDCA) por reacción en cascada.
García Martín-Albo, Laura	Juan García Rodríguez	jgarciar@ucm.es	Jaime Carbajo Olleros	Eliminación de fármacos antibióticos mediante tratamientos fotocatalíticos en aguas residuales
Gomez Chaves, Daniel	José Antonio Delgado Dobladez	jadeldob@ucm.es	Adriana Souza de Oliveira	Captura de CO ₂ de gases de chimenea mediante procesos cíclicos de adsorción
Gómez Escribano, Sergio	Pedro Yustos Cuesta	pyustosc@ucm.es	Juan Manuel Bolívar Bolívar	Hidrólisis enzimática de nanopartículas de PET: estudio cinético y análisis del proceso
Gomez Nombela, Sandra	Araceli Rodríguez Rodríguez	arodri@ucm.es	Eduardo Díez Alcántara	Recuperación de metales estratégicos en el suprarreciclaje de células PV
Hernandez Flaviani, Laura Alejandra	Carlos Negro Álvarez	cnegro@ucm.es	Ana Balea	Producción de microperlas de base nanocelulósica para distintas aplicaciones
Jerez Rosales, Alejandro	María Mercedes Oliet Pala	pverdia@ucm.es	Pedro Verdía Barbará	Formulación e impresión 3D de electrolitos tipo gel
Khayat Skaini, Carol	Vicente Ismael Águeda Maté	viam@ucm.es	María Martín Martínez	Purificación de biogás con carbones activados mediante VPSA

Estudiante	Tutor 1	email contacto	Tutor 2	Título
Leal De La Fuente, Juan	Victoria Eugenia Santos Mazorra	vesantos@ucm.es	Abderrahim Bouaid Bouaid	Biorefinería Integrada de Ciclo Cerrado: Optimización de Biodiesel mediante Bialcoholes y Aditivación Avanzada para la Co-producción de Glicerol de Grado Técnico.
Liaño Yagüe, Claudia	Elena de la Fuente González	helenafg@ucm.es	Antonio Tijero Cruz	Liberación controlada de fertilizantes
Málaga Melgares, Nuria	M. Concepción Monte Lara	cmonte@ucm.es	Elena de la Fuente González	Esterificación de celulosa con ácido cítrico
Mamani Pérez, Isabel	Miguel Ladero Galán	mladerog@ucm.es	Jesús Esteban Serrano	Purificación de glicerina cruda para su uso industrial
Maria Martinez, Laura	Lourdes Calvo Garrido	lcalvo@ucm.es	Helga Ruiz Saldaña	Esterilización a baja temperatura mediante CO ₂ supercrítico de implantes poliméricos impresos en 3D para reconstrucción craneal oncológica
Mayora Hernández, Andrea Alejandra	Carlos Negro Álvarez	cnegro@ucm.es	Jose Luis Sánchez-Salvador	Aerogeles de nanocelulosa para la eliminación de contaminantes emergentes
Melús De Cabo, David	Maria Virginia Alonso Rubio	vicrigua@ucm.es	Victoria Rigual Hernández	Síntesis y caracterización de nanopartículas de lignina obtenidas a partir del fraccionamiento de biomasa lignocelulósica
Morcillo Rincón, César	Angeles Blanco	ablanca@ucm.es	Jose Luis Sanchez	Modificación de pastas lignocelulosas para producción de filtros adsorbentes
Pardilla Fraguas, Lucía	Victoria Eugenia Santos Mazorra	vesantos@ucm.es	Jesús Esteban Serrano	Extracción de compuestos bioactivos de residuos de biomasa con disolventes verdes.
Perea Bañuls, Leyre	Marcos Larriba Martínez	marcoslarriba@ucm.es	Adriana Souza de Oliveira	Integración de la tecnología SERP en el proceso metanol a olefinas.
Pujana Solis, Javier	Lourdes Calvo Garrido	lcalvo@ucm.es	Albertina Cabañas Poveda	Impregnación supercrítica de antibióticos en resinas para separadores médicos temporales
Quiroga Guerra, Noelia	Juan García Rodríguez	jgarciar@ucm.es	Silvia Álvarez Torrellas	Eliminación de antibióticos de las aguas mediante procesos de adsorción. Estudio de la resistencia bacteriana
Rinaldi Rodríguez, Jesús	David Ascarza Jiménez	migg@ucm.es	María Isabel Guijarro Gil	Automatización de un Banco Hidráulico para la Demostración de Fenómenos Físicos

Estudiante	Tutor 1	email contacto	Tutor 2	Tutor 2
Rodríguez Barcia, Vidal	Rubén Miranda Carreño	rmiranda@ucm.es		Valorización de residuos de huesos de frutas para la obtención de nutrientes de interés en la industria alimentaria
Serrano Chifundo, Jorge	Maria Virginia Alonso Rubio	pverdia@ucm.es	Pedro Verdía Barbará	Formulación y evaluación de electrolitos tipo gel para sistemas de almacenamiento de energía
Suárez Lazurca, Alexander	José Antonio Delgado Dobladez	jadeldob@ucm.es	Vicente Ismael Águeda Maté	Pirólisis catalítica de residuos plásticos
Vila Gallego, Marta	Julián García González	vicrigua@ucm.es	Victoria Rigual Hernández	Estudio de sistemas bifásicos acuosos inducidos por sales para la extracción de compuestos furánicos en corrientes de biorrefinería
Yacoub Lattanzio, Stefano Andres	Julián García González	smateo04@ucm.es	Sara Mateo Fernández	Transformación de cascarilla de café en productos de valor: estrategias de fraccionamiento de biomasa.