




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Salvador Cotillas Soriano		
	Categoría académica	Profesor Titular de Universidad		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Ingeniería Química y de Materiales		
	Despacho	QA-B57B		
	Teléfono	913944170		
	Correo electrónico	salvacot@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-4230-2017	
Código ORCID		0000-0001-9423-5350		
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	2015	Doctor con Mención Internacional (Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental) / Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Rey Juan Carlos		
	2010	Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales / Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Rey Juan Carlos		
	2009	Ingeniero Químico / Universidad de Castilla-La Mancha		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia e Investigación	Septiembre 2024-hasta la fecha
	Profesor Ayudante Doctor	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia e Investigación	Junio 2021-Septiembre 2024
	Investigador Juan de la Cierva-incorporación	Universidad de Castilla-La Mancha / E.T.S. Ingenieros Industriales de Albacete	Docencia e Investigación	Enero 2020-Mayo 2021
	Investigador Postdoctoral	Universidad de Castilla-La Mancha / E.T.S. Ingenieros Industriales de Albacete	Docencia e Investigación	Octubre 2019-Diciembre 2019
	Investigador Postdoctoral Retención y Retorno del Talento JCCM	Universidad de Castilla-La Mancha / E.T.S. Ingenieros Industriales de Albacete	Docencia e Investigación	Octubre 2017-October 2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
Investigador Postdoctoral E2TP CYTEMA Santander	Universidad de Castilla-La Mancha / E.T.S. Ingenieros Industriales de Albacete	Docencia e Investigación	Septiembre 2016- Septiembre 2017
Investigador Postdoctoral	Universidad de Castilla-La Mancha / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	Docencia e Investigación	Septiembre 2015- Septiembre 2016
Investigador Predoctoral	Universidad de Castilla-La Mancha / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	Docencia e Investigación	Septiembre 2010- Septiembre 2015

Docencia	1. Número de quinquenios docentes: 2 (100 % de los posibles)																																
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia): -																																
	3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Asignatura</th> <th>Titulación: G/M/D</th> <th>Actividad</th> <th>Curso/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Métodos Matemáticos y Aplicaciones Informáticas en Ingeniería Química (2º)</td> <td>Título de Ingeniero Químico (UCLM)</td> <td>T/P</td> <td>2010-11</td> </tr> <tr> <td>Procesos Tecnológicos para el Tratamiento de Aguas (5º)</td> <td>Título de Ingeniero Químico (UCLM)</td> <td>P</td> <td>2011-12</td> </tr> <tr> <td>Especialista en Gestión Integral del Agua (1º)</td> <td>M. Ingeniería y Gestión Medioambiental (UCLM)</td> <td>P</td> <td>2011-12 2015-16</td> </tr> <tr> <td>Operaciones de Separación (4º)</td> <td>Título de Ingeniero Químico (UCLM)</td> <td>P</td> <td>2011-12</td> </tr> <tr> <td>Operaciones Básicas II (2º)</td> <td>G. Ingeniería Agrónoma (UCLM)</td> <td>P</td> <td>2011-12</td> </tr> <tr> <td>Tecnología para el Tratamiento de Aguas (4º)</td> <td>G. Ingeniería Química (UCLM)</td> <td>P</td> <td>2012-13</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio Integrado de Procesos y Productos (4º)</td> <td>G. Ingeniería Química (UCLM)</td> <td>P</td> <td>2012-13 2013-14 2015-16</td> </tr> </tbody> </table>	Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	Métodos Matemáticos y Aplicaciones Informáticas en Ingeniería Química (2º)	Título de Ingeniero Químico (UCLM)	T/P	2010-11	Procesos Tecnológicos para el Tratamiento de Aguas (5º)	Título de Ingeniero Químico (UCLM)	P	2011-12	Especialista en Gestión Integral del Agua (1º)	M. Ingeniería y Gestión Medioambiental (UCLM)	P	2011-12 2015-16	Operaciones de Separación (4º)	Título de Ingeniero Químico (UCLM)	P	2011-12	Operaciones Básicas II (2º)	G. Ingeniería Agrónoma (UCLM)	P	2011-12	Tecnología para el Tratamiento de Aguas (4º)	G. Ingeniería Química (UCLM)	P	2012-13	Laboratorio Integrado de Procesos y Productos (4º)	G. Ingeniería Química (UCLM)	P	2012-13 2013-14 2015-16
	Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																													
	Métodos Matemáticos y Aplicaciones Informáticas en Ingeniería Química (2º)	Título de Ingeniero Químico (UCLM)	T/P	2010-11																													
	Procesos Tecnológicos para el Tratamiento de Aguas (5º)	Título de Ingeniero Químico (UCLM)	P	2011-12																													
	Especialista en Gestión Integral del Agua (1º)	M. Ingeniería y Gestión Medioambiental (UCLM)	P	2011-12 2015-16																													
	Operaciones de Separación (4º)	Título de Ingeniero Químico (UCLM)	P	2011-12																													
	Operaciones Básicas II (2º)	G. Ingeniería Agrónoma (UCLM)	P	2011-12																													
Tecnología para el Tratamiento de Aguas (4º)	G. Ingeniería Química (UCLM)	P	2012-13																														
Laboratorio Integrado de Procesos y Productos (4º)	G. Ingeniería Química (UCLM)	P	2012-13 2013-14 2015-16																														



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Diseño de Procesos Químicos (1º)	M. Ingeniería Industrial (UCLM)	T/S/P	2016-17 2017-18 2018-19 2020-21
Tecnología del Medio Ambiente (1º)	G. Ingeniería Mecánica (UCLM)	T/S/P	2017-18 2018-19 2019-20 2020-21
Tecnología del Medio Ambiente (1º)	G. Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (UCLM)	T/S/P	2017-18 2018-19 2019-20 2020-21
Tecnología del Medio Ambiente (1º)	G. Ingeniería Eléctrica (UCLM)	T/S/P	2017-18 2018-19 2019-20 2020-21
Derivados Químicos de la Madera (1º)	M. Emprendimiento en Bioeconomía Forestal (UCLM)	T	2019-20
Ingeniería de la Reacción Química (3º)	G. Ingeniería Química (UCM)	T/S/P	2021-22 2022-23 2023-24
Ingeniería de Procesos (3º)	G. Ingeniería Química (UCM)	P	2021-22 2022-23 2023-24
Ingeniería Térmica (3º)	G. Ingeniería Química (UCM)	P	2021-22 2022-23 2023-24
Mecánica de Fluidos (2º)	G. Ingeniería Química (UCM)	P	2021-22 2022-23
Ingeniería Química (2º)	G. Química (UCM)	T/S	2021-22 2022-22 2023-24
Fundamentos de Ingeniería Química (2º)	G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos (UCM)	P	2021-22



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- 4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)**
TFM/DEAs: 20
TFG/Tesis Licenciatura: 29
Prácticas Externas: 6
Prácticum: -
Otros: 2 (becas de colaboración)

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2010	Coordinación e Implantación del Grado en Ingeniería Química (UCLM)
2021	Aprendizaje Bidireccional a través de Cuestionarios Online (UCM)
2022	Herramientas de Gamificación para la Evaluación de Competencias en Ingeniería de la Reacción Química (UCM)
2023	Elaboración de una Metodología basada en el Aprendizaje de Herramientas Informáticas para fomentar las Competencias Digitales de los Estudiantes de Ingeniería Química (UCM)
2024	Uso adecuado de la Inteligencia Artificial como Herramienta de Apoyo para la Resolución de Problemas en Ingeniería de la Reacción Química (UCM)

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2010	X Semana de la Ciencia / UCLM
2012	VI Jornadas de Ciencia Joven / UCLM
2012	I Olimpiada Científico-Tecnológica / UCLM
2012	I Jornadas Doctorales G9 / Grupo G9 Universidades
2013	VII Simposio Ciencia Joven / UCLM
2014	III Jornadas Doctorales G9 / Grupo G9 Universidades
2015	IX Simposio Ciencia Joven / UCLM
2015	Iniciación a la Investigación para Alumnos y Profesores de Enseñanza Secundaria / UCLM
2016	X Simposio Ciencia Joven / UCLM
2016	Eficiencia Energética e Innovación en Energía Renovable: Hacia un Nuevo Modelo Social de Producción / UCLM
2017	ERA Career Day "La carrera investigadora en Europa, ¿es (im)posible en España? / UCLM
2017	Promoción de los Grados en Ingeniería Industrial / UCLM
2021	Workshop CARESOIL
2022	XIII edición de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Fecha	Actividad / Organismo
2022	XXII Semana de la Ciencia y la Innovación
2022	Workshop CARESOIL
2023	XIV edición de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras
2023	XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo
2024-hasta la fecha	Comisión de Docencia de la Unidad Docente de Ingeniería Química del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales
2024-hasta la fecha	Comisión de Innovación Docente y Mejora de la Calidad Educativa de la Unidad Docente de Ingeniería Química del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales

5.4. Otros

Fecha	Mérito

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
2010	Elaboración de Guías Docentes / UCLM
2015	I Jornada de Innovación Docente / UCLM
2017	Automotivación y Productividad / UCLM
2017	Herramientas para la Tutela del Trabajo Fin de Grado (TFG) / UCLM
2017	II Jornada de Innovación Docente / UCLM
2018	Gestión bibliográfica de trabajos académicos mediante Endnote / UCLM
2018	Redes sociales en docencia: Facebook, Twitter e Instagram / UCLM
2019	Introducción a la metodología docente inductiva suave: inicio a la gamificación / UCLM
2019	El Seguimiento, la Acreditación y Re-Acreditación
2020	Técnicas estadísticas para la investigación con SPSS-I (Introducción) / UCLM
2020	Moodle: Gestión de Contenidos online / UCLM
2021	Cómo diseñar pedagógicamente un programa docente / UCM
2021	Microsoft Teams para la docencia / UCM
2021	Taller de apoyo del uso de Teams para la docencia / UCM



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Título / Organismo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022</td> <td>Evaluación educativa: instrumentos y procedimientos / UCM</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>Protección de contenidos online para la docencia / UCM</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>Aplicación de Inteligencia Artificial a Tesis Doctorales para directores y tutores</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>Introducción a las herramientas IA generativa para la docencia universitaria</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>Herramientas de prevención del plagio en tesis doctorales</td> </tr> </tbody> </table> <p>7. Elaboración de material docente</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Referencia</th> <th>Año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guion de Prácticas Tecnología del Medio Ambiente</td> <td>Campus Virtual UCLM</td> <td>2018-21</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fecha	Título / Organismo	2022	Evaluación educativa: instrumentos y procedimientos / UCM	2022	Protección de contenidos online para la docencia / UCM	2024	Aplicación de Inteligencia Artificial a Tesis Doctorales para directores y tutores	2024	Introducción a las herramientas IA generativa para la docencia universitaria	2024	Herramientas de prevención del plagio en tesis doctorales	Material	Referencia	Año	Guion de Prácticas Tecnología del Medio Ambiente	Campus Virtual UCLM	2018-21						
Fecha	Título / Organismo																								
2022	Evaluación educativa: instrumentos y procedimientos / UCM																								
2022	Protección de contenidos online para la docencia / UCM																								
2024	Aplicación de Inteligencia Artificial a Tesis Doctorales para directores y tutores																								
2024	Introducción a las herramientas IA generativa para la docencia universitaria																								
2024	Herramientas de prevención del plagio en tesis doctorales																								
Material	Referencia	Año																							
Guion de Prácticas Tecnología del Medio Ambiente	Campus Virtual UCLM	2018-21																							
Gestión	<p>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Química</td> <td>Universidad de Castilla-La Mancha / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas</td> <td>2017-21</td> </tr> <tr> <td>Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Química y de Materiales</td> <td>Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>2021- hasta la fecha</td> </tr> <tr> <td>Representante del Resto de PDI en la Junta de Facultad</td> <td>Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>2022- hasta la fecha</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Colaborador de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico. Subdivisión de Coordinación y Evaluación</td> <td>Agencia Estatal de Investigación</td> <td>2021- hasta la fecha</td> </tr> <tr> <td>Experto evaluador de la convocatoria de apoyo a la realización de proyectos I+D para jóvenes doctores de la Universidad Rey Juan Carlos</td> <td>Universidad de Alcalá / Vicerrectorado de Investigación y Transferencia</td> <td>2021-22</td> </tr> </tbody> </table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Química	Universidad de Castilla-La Mancha / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	2017-21	Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Química y de Materiales	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	2021- hasta la fecha	Representante del Resto de PDI en la Junta de Facultad	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	2022- hasta la fecha	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Colaborador de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico. Subdivisión de Coordinación y Evaluación	Agencia Estatal de Investigación	2021- hasta la fecha	Experto evaluador de la convocatoria de apoyo a la realización de proyectos I+D para jóvenes doctores de la Universidad Rey Juan Carlos	Universidad de Alcalá / Vicerrectorado de Investigación y Transferencia	2021-22			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Química	Universidad de Castilla-La Mancha / Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas	2017-21																							
Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Química y de Materiales	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	2021- hasta la fecha																							
Representante del Resto de PDI en la Junta de Facultad	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	2022- hasta la fecha																							
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Colaborador de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico. Subdivisión de Coordinación y Evaluación	Agencia Estatal de Investigación	2021- hasta la fecha																							
Experto evaluador de la convocatoria de apoyo a la realización de proyectos I+D para jóvenes doctores de la Universidad Rey Juan Carlos	Universidad de Alcalá / Vicerrectorado de Investigación y Transferencia	2021-22																							



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 2 (último concedido a fecha 31-diciembre-2022)</p> <p>2. Líneas de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnología electroquímica para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales y desinfección.- Remediación de suelos y aguas subterráneas (oxidación y reducción).- Tratamientos de oxidación de contaminantes en aguas industriales.- Desarrollo de procesos fotocatalíticos sostenibles para el tratamiento de aguas residuales. <p>3. Equipos de investigación</p> <p>INPROQUIMA (https://www.ucm.es/inproquima) TEQUIMA-Laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Ambiental (UCLM)</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <ul style="list-style-type: none">- Herraiz-Carboné M., Santos A., Checa-Fernández A., Domínguez C.M., Cotillas S. Removal of organochlorine pollutants from DNAPL-saturated groundwater using electrolysis with MMO anodes. <i>Chemical Engineering Journal</i>, 2024, 486, 150238.- Conte L.O., Legnettino G., Lorenzo D., Cotillas S., Prisciandaro M., Santos A. Degradation of Lindane by persulfate/ferrioxalate/solar light process: Influential operating parameters, kinetic model and by-products. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>, 2023, 324, 122288.- Conte L.O., Cotillas S., Sánchez-Yepes A., Lorenzo D., Santos A. LED visible light assisted photochemical oxidation of HCHs in aqueous phases polluted with DNAPL. <i>Process Safety and Environmental Protection</i>, 2022, 168, 434-442.- Herraiz-Carboné M., Cotillas S., Lacasa E., Cañizares P., Rodrigo M.A., Sáez C. Enhancement of UV disinfection of urine matrixes by electrochemical oxidation. <i>Journal of Hazardous Materials</i>, 2021, 410, 124548.- Cotillas, S., Llanos, J., Moraleda, I., Cañizares, P., Rodrigo, M.A. Scaling-up an integrated electrodisinfection-electrocoagulation process for wastewater reclamation. <i>Chemical Engineering Journal</i>, 2020, 380, 122415.- Cotillas S., Lacasa M., Herraiz M., Sáez C., Cañizares P., Rodrigo M.A. The Role of the Anode Material in Selective Penicillin G Oxidation in Urine. <i>ChemElectroChem</i>, 2019, 1376-1384.- Cotillas, S., Lacasa, E., Sáez, C., Cañizares, P., Rodrigo, M.A. Disinfection of urine by conductive-diamond electrochemical oxidation. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>, 2018, 229, pp. 63–70.
----------------------	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- Cotillas S., Cañizares L., Muñoz M., Sáez C., Cañizares P., Rodrigo M.A. Is it really important the addition of salts for the electrolysis of soil washing effluents? *Electrochimica Acta*, 2017, 246, 372-379.
- Cotillas, S., de Vidales, M.J.M., Llanos, J., Sáez, C., Cañizares, P., Rodrigo, M.A. Electrolytic and electro-irradiated processes with diamond anodes for the oxidation of persistent pollutants and disinfection of urban treated wastewater. *Journal of Hazardous Materials*, 2016, 319, pp. 93–101.
- Cotillas, S., Llanos, J., Rodrigo, M.A., Cañizares, P. Use of carbon felt cathodes for the electrochemical reclamation of urban treated wastewaters. *Applied Catalysis B: Environmental*, 2015, 162, pp. 252–259.

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

- Reducción del impacto ambiental de micro(nano)plásticos en estaciones depuradoras de aguas residuales. Alejandro Pérez López. Co-directora: Carmen María Domínguez Torre. En realización.
- Hacia la sostenibilidad en la gestión de efluentes hospitalarios: integración de biochar y regeneración electroquímica para la eliminación de fármacos. Ana Hayat Berros. Co-directora: Aurora Santos López. En realización.

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

- “Tecnologías electroquímicas híbridas para el tratamiento de efluentes hospitalarios (HYBELECTRO4HOSP)” CNS2022-135764. Coordinador: Salvador Cotillas Soriano (UCM). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha inicio-fin: 1/7/2023-30/6/2025.
- “Mejora de la economía circular en EDARs: hacia la reducción de la dispersión de micro(nano)plásticos en el medio ambiente mediante la producción de agua regenerada y compost (REGENEDAR)” TED2021-131380A-C22. Coordinador: Carmen María Domínguez Torre y Salvador Cotillas Soriano (UCM). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha inicio-fin: 1/12/2022-30/11/2024.
- “Reducción del impacto ambiental de las orinas hospitalarias generadas en la provincia de Albacete mediante tecnología electroquímica (DIPUAB18COTILLASSORIANO)”. Coordinador: Salvador Cotillas Soriano (UCM). Entidad financiadora: Excm. Diputación Provincial de Albacete. Fecha inicio-fin: 1/11/2018- 31/3/2019.
- “Gestión sostenible de emulsiones con contaminantes orgánicos en la remediación de suelos y aguas subterráneas (EMULREM)” PID2022-137828OB-I00. Coordinador: Aurora Santos López y Carmen María Domínguez Torre (UCM). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha inicio-fin: 31/8/2023-31/8/2026.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- “Validando la remediación de suelos mediante oxidación química mejorada con surfactantes (VAL-REMSURFOX)” PDC2022-133095-I00. Coordinador: Aurora Santos López (UCM). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha inicio-fin: 30/11/2022-30/11/2024.
- “Remediación de suelos mediante oxidación química mejorada con surfactantes (REMSURFOX)” PID2019-105934RB-I00. Coordinador: Aurora Santos López (UCM). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha inicio-fin: 1/6/2020-31/5/2022.
- “Tecnologías electroquímicas ante el reto del tratamiento de orinas hospitalarias (ETECHU)” PID2019-110904RB-I00. Coordinador: Cristina Sáez Jiménez (UCLM). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha inicio-fin: 1/6/2020-31/5/2022.
- “Caracterización, Remediación, Modelización y Evaluación del Riesgo de Suelos Contaminados (Programa CARESOIL)” S2018/EMT-4317. Coordinador: Aurora Santos López (UCM). Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Fecha inicio-fin: 1/1/2019- 31/12/2022.
- “Surfactant enhanced chemical oxidation for remediating DNAPL (LIFESURFING)” LIFE17-ENV/ES/000260. Coordinador: Aurora Santos López (UCM). Entidad financiadora: Comisión Europea. Fecha inicio-fin: 1/1/2019- 30/6/2022.
- “Urban Forest Innovation Lab (UFIL)” UIA03-103. Coordinador: Vicente Navarro Gamir (UCLM). Entidad financiadora: Comisión Europea. Fecha inicio-fin: 1/11/2018- 31/10/2021.
- “Tecnologías electroquímicas para el tratamiento de orinas hospitalarias: reducción del impacto ambiental y sanitario (UrinETech)” SBPLY/171805001/000396. Coordinador: Cristina Sáez Jiménez (UCLM). Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Fecha inicio-fin: 1/9/2018- 31/8/2021.
- “Self-Sustaining Cleaning Technology for Safe Water Supply and Management in Rural African Areas (SafewaterAfrica)” Grant Agreement number: 689925689925. Coordinador: Manuel A. Rodrigo Rodrigo (UCLM). Entidad Financiadora: Comisión Europea. Fecha inicio-fin: 1/6/2016- 31/12/2019.
- “Remediación electroquímica sostenible de suelos y aguas contaminadas por organoclorados generados en actividades industriales (SUSTERTECH4CH)” CTM2016-76197-R. Coordinador: Manuel A. Rodrigo Rodrigo (UCLM). Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha inicio-fin: 1/12/2016-30/11/2019.
- “Tecnología electroquímica para la eliminación de pesticidas en aguas y suelos (ELECTROTECH4PEST)” CTM2013-45612R. Coordinador: Manuel A. Rodrigo Rodrigo (UCLM). Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha inicio-fin: 1/1/2014- 31/12/2016.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

- “Empleo de trazadores en BAILIN para analizar el flujo de agua subterránea (189-2024)” IP: Aurora Santos López y David Lorenzo Fernández (UCM). Entidad Financiadora: AECOM Spain. Fecha inicio-fin: 1/4/2024- 31/7/2024.
- “Ensayo de surfactantes en la eliminación de aceite lubricante de suelos (164-2024)” IP: Aurora Santos (UCM). Entidad Financiadora: TAUW IBERIA. Fecha inicio-fin: 1/4/2024- 31/5/2024.
- “Lixiviación de grandes fragmentos de roca (esquistos) que presentan mineralizaciones metálicas (46-2024)” IP: Aurora Santos López y Salvador Cotillas Soriano (UCM). Entidad Financiadora: EMGRISA. Fecha inicio-fin: 1/1/2024- 30/4/2024.
- “Empleo de trazadores en INQUINOSA para analizar el flujo de agua subterránea (507-2023)” IP: Aurora Santos López y David Lorenzo Fernández (UCM). Entidad Financiadora: AECOM Spain. Fecha inicio-fin: 1/10/2023- 31/12/2023.
- “Ensayos de tratabilidad con muestras de suelo y agua subterránea mediante un tratamiento ISCO y S-ISCO (340-2023)” IP: Aurora Santos López y Carmen María Domínguez Torre (UCM). Entidad Financiadora: AMPHOS XXI. Fecha inicio-fin: 1/6/2023- 31/12/2023.
- “Aplicación de tratamientos fisicoquímicos en el vertedero de Sardas (48-2023)” IP: Aurora Santos López y David Lorenzo Fernández (UCM). Entidad Financiadora: EMGRISA. Fecha inicio-fin: 1/4/2023- 30/9/2024.
- “Eficiencia del empleo de Surfactantes en la movilización de ftalatos (específicamente DEHP, Bis (2-ethylhexyl) phthalate) en suelos (160-2022)” IP: Aurora Santos (UCM). Entidad Financiadora: TAUW IBERIA. Fecha inicio-fin: 1/3/2022- 31/3/2022.
- “Estudio del tratamiento electroquímico de aguas residuales depuradas procedentes de la EDAR de Albacete” IP: Engracia Lacasa Fernández (UCLM). Entidad Financiadora: Aguas de Albacete. Fecha inicio-fin: 1/11/2017- 31/8/2018.
- “Evaluación del tratamiento electroquímico de aguas residuales industriales para la empresa soluciones medioambientales S.L.” IP: Cristina Sáez Jiménez (UCLM). Entidad Financiadora: Soluciones Medioambientales S.L. Fecha inicio-fin: 1/6/2016- 30/11/2016.
- “Tecnologías para la separación de fluido caloportador” IP: José Villaseñor Camacho (UCLM). Entidad Financiadora: Abengoa Solar. Fecha inicio-fin: 1/12/2014- 30/11/2015.
- “Diseño de planta piloto de tratamiento electroquímico de aguas ácidas” IP: Manuel A. Rodrigo Rodrigo (UCLM). Entidad Financiadora: REPSOL-YPF. Fecha inicio-fin: 1/11/2014- 31/07/2015.
- “Evaluación del tratamiento de aguas ácidas mediante técnicas electroquímicas” IP: Manuel A. Rodrigo Rodrigo (UCLM). Entidad Financiadora: REPSOL-YPF. Fecha inicio-fin: 1/7/2012- 31/08/2013.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	8. Patentes
Otros	<p><u>Acreditaciones</u></p> <p>2015- Acreditación positiva por ANECA para la figura de Profesor Ayudante Doctor.</p> <p>2015- Acreditación positiva por ANECA para la figura de Profesor Contratado Doctor.</p> <p>2015- Acreditación positiva por ANECA para la figura de Profesor de Universidad Privada.</p> <p>2021- Acreditación positiva por ANECA para la figura de Profesor Titular de Universidad.</p> <p>2022- Certificado I3 por el Ministerio de Universidades.</p> <p><u>Estancias</u></p> <p>2014- Estancia predoctoral. Universidad de Génova (Italia).</p> <p>2017- Estancia postdoctoral. Universidad de Génova (Italia).</p> <p>2018- Estancia postdoctoral. Universidad de Oporto (Portugal).</p>