



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos		Carmen María Domínguez Torre	
	Categoría académica		Profesora Permanente Laboral	
	Facultad		Ciencias Químicas	
	Departamento		Ingeniería Química y de Materiales	
	Despacho		QA-B57B	
	Teléfono		913944170	
	Correo electrónico			
	Núm. identificación del investigador		Researcher ID	F-5040-2016
Código ORCID			0000-0003-0616-579X	
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	2014	Doctora en Ingeniería Química / UAM		
	2012	Máster Energías Renovables / UAM		
	2008	Ingeniera Química / URJC		
	2007	Máster en PRL / Junta Castilla y León		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesora Permanente Laboral	UCM / Facultad de Ciencias Químicas (Departamento de Ingeniería Química y de Materiales)	Docencia /Investigación	2023-actualidad
	Profesora Ayudante Doctor	UCM Facultad de Ciencias Químicas (Departamento de Ingeniería Química y de Materiales)	Docencia /Investigación	2019-2023
	Contratada Postdoctoral (Juan de la Cierva – Incorporación)	UCM / Facultad de Ciencias Químicas (Departamento de Ingeniería Química)	Docencia /Investigación	2018-2019
	Contratada Postdoctoral (Juan de la Cierva – Formación)	UCM / Facultad de Ciencias Químicas (Departamento de Ingeniería Química)	Docencia /Investigación	2016-2018
	Contratada Personal de Apoyo a la Investigación	UCM / Facultad de Ciencias Químicas (Departamento de Ingeniería Química)	Investigación	2015
	Investigadora contratada	UAM /Facultad de Ciencias (Departamento de Ingeniería Química)	Docencia /Investigación	2009-2014



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Investigadora contratada	CSIC / Instituto de Ciencia de los Materiales de Madrid	Investigación	2008-2009																																				
	Becaria (Prácticas en Empresa)	Coca Cola España (Departamento de Calidad)	Control de Calidad	2007 (3 meses)																																				
	Becaria (Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia)	URJC / ESCET (Departamento de Química e Ingeniería Medioambiental)	Investigación	2006-2007																																				
Docencia	<p>1. Número de quinquenios docentes: 1</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia): 1 Evaluación Excelente, 1 Evaluación Muy Positiva</p> <p>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).</p> <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>Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores</td> <td>Máster de Ingeniería Química/IP</td> <td>P</td> <td>2023-2024</td> </tr> <tr> <td>Ingeniería Térmica</td> <td>Grado Ingeniería Química</td> <td>P</td> <td>2023-2025</td> </tr> <tr> <td>Fundamentos de Ingeniería Química</td> <td>Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos</td> <td>S</td> <td>2021-2022</td> </tr> <tr> <td>Ingeniería Química</td> <td>Grado Química</td> <td>T</td> <td>2021-2025</td> </tr> <tr> <td>Mecánica de Fluidos</td> <td>Grado Ingeniería Química</td> <td>P</td> <td>2019-2025</td> </tr> <tr> <td>Operaciones de Separación</td> <td>Grado Ingeniería Química</td> <td>P</td> <td>2019-2022</td> </tr> <tr> <td>Ingeniería de la Reacción Química</td> <td>Grado Ingeniería Química</td> <td>T/S/P</td> <td>2016-2025</td> </tr> <tr> <td>Ingeniería de la Catálisis Ambiental</td> <td>Máster de Ingeniería Química/IP</td> <td>T/ P</td> <td>2016-2017</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) (datos desde 2008)</p>				Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	Máster de Ingeniería Química/IP	P	2023-2024	Ingeniería Térmica	Grado Ingeniería Química	P	2023-2025	Fundamentos de Ingeniería Química	Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos	S	2021-2022	Ingeniería Química	Grado Química	T	2021-2025	Mecánica de Fluidos	Grado Ingeniería Química	P	2019-2025	Operaciones de Separación	Grado Ingeniería Química	P	2019-2022	Ingeniería de la Reacción Química	Grado Ingeniería Química	T/S/P	2016-2025	Ingeniería de la Catálisis Ambiental	Máster de Ingeniería Química/IP	T/ P	2016-2017
Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																																					
Análisis Avanzado de Reacciones y Reactores	Máster de Ingeniería Química/IP	P	2023-2024																																					
Ingeniería Térmica	Grado Ingeniería Química	P	2023-2025																																					
Fundamentos de Ingeniería Química	Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos	S	2021-2022																																					
Ingeniería Química	Grado Química	T	2021-2025																																					
Mecánica de Fluidos	Grado Ingeniería Química	P	2019-2025																																					
Operaciones de Separación	Grado Ingeniería Química	P	2019-2022																																					
Ingeniería de la Reacción Química	Grado Ingeniería Química	T/S/P	2016-2025																																					
Ingeniería de la Catálisis Ambiental	Máster de Ingeniería Química/IP	T/ P	2016-2017																																					



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

TFM/DEAs/PFCs: 12

TFG/Tesis Licenciatura: 16

Prácticas Externas: 4

Prácticum:

Otros: Dirección Estudiantes Erasmus: 2, Dirección Estancias de Investigación: 2, Dirección estudiantes Formación Personal: 5, Dirección Becas de Colaboración: 2

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2024-2025	Uso de la inteligencia artificial para la resolución de problemas en ingeniería de la reacción química.
2023-2024	Elaboración de una metodología basada en el aprendizaje autónomo de herramientas informáticas para fomentar las competencias digitales de los estudiantes de Ingeniería Química
2022-2023	Herramientas de gamificación para la evaluación de competencias en ingeniería de la reacción química
2021-2022	Aprendizaje bidireccional a través de cuestionarios on-line/Universidad Complutense de Madrid
2020-2021	Autoaprendizaje a través de Problemas Abiertos/Universidad Complutense de Madrid

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2024	Jornadas sobre Contaminación de las Aguas Subterráneas / UPV
2024	CARESOIL / UCM-CM
2024	Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia / CEIP Severo Ochoa
2023	Semana de la Ciencia / UCM-CM
2023	Noche Europea de los Investigadores / UCM-CM
2023	Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
2022	Noche Europea de los Investigadores / UCM-CM
2022	XI Feria Madrid es Ciencia
2021	Semana de la Ciencia / UCM-CM
2020	Semana de la Ciencia / UCM-CM
2019	Semana de la Ciencia / UCM-CM
2019	Noche Europea de los Investigadores / UCM-UE-CM
2016-2019	2 conferencias impartidas en foros internacionales

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

Fecha	Comisión / Organismo
-------	----------------------



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2024	Comisión Académica Programa Doctorado Ingeniería Química. Departamento de Ingeniería Química y de Materiales / UCM	
2018/2019	Comisión de Investigación del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales / UCM	
5.4. Otros		
Fecha	Mérito	
2017	Realización de una estancia de movilidad docente "Erasmus Plus" en el Departamento de Tecnología Química y Biológica del Instituto Politécnico de Bragança	
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
2024	Introducción a las herramientas IA Generativa para la docencia universitaria	
2024	Herramientas de prevención del plagio en tesis doctorales	
2023	Aspectos fundamentales de la sostenibilidad ambiental	
2022	Evaluación educativa: instrumentos y procedimientos	
2021	Taller de apoyo al uso de Teams para la docencia / UCM	
2021	Microsoft Teams para la docencia / UCM	
2021	Cómo diseñar pedagógicamente un programa docente / UCM	
2020	La autoevaluación en el Programa DOCENTIA: Análisis de Fortalezas y Debilidades (2ª edición)	
2020	Nuestras buenas prácticas docentes ante la COVID / UCM	
2020	Edición de textos con Word 1 / UCM	
2019	Hojas de cálculo con Excel II / UCM	
2019	Claves para mejorar la comunicación docente / UCM	
2018	Recursos para investigadores / UCM	
2017	Docencia e investigación en entornos virtuales / UCM	
7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Publicaciones docentes (E-prints/Docta Complutense)	https://hdl.handle.net/20.500.14352/87499 , https://hdl.handle.net/20.500.14352/2841 , https://hdl.handle.net/20.500.14352/9963	2022-2023
CONFERENCE PROCEEDINGS	Resolución de problemas de flujo no ideal en Matlab como herramienta para "aprender a	2021/2022



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		programar” y “programar para aprender”. VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, ISBN: 978-84-09-42482-5	
	CONFERENCE PROCEEDINGS	Resolución de problemas abiertos para fomentar el autoaprendizaje en Ingeniería Química. VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, ISBN: 978-84-09-42482-5	2021/2022
	CONFERENCE PROCEEDINGS	Self-learning through Open Problems. CONFERENCE PROCEEDINGS CIVINEDU 2021 5th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation, ISBN: 978-84-124511-1-5	2021/2022
	CONFERENCE PROCEEDINGS	Resolución de problemas de Difusión-Reacción en partículas de catalizador con Python como herramienta para “aprender a programar” y “programar para aprender”. V CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA, ISBN: 978-84-09-16465-3	2020/2021
	Material de clase (CV)	Ingeniería Química (Grado en Química)	2021-2022
	Video prácticas	Ingeniería de la Reacción Química	2020-2021
	Protocolo de cálculo prácticas	Operaciones de Separación (Grado en Ingeniería Química)	2020-2021
	Material de clase (CV)	Ingeniería de la Catálisis Ambiental (Máster de Ingeniería de Procesos)	2016-2017
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Miembro de la Comisión de Infraestructuras y Seguridad	Sección Departamental de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Madrid.	2012-2014
	Miembro del Consejo de Departamento de colectivo del Personal Docente e Investigador en Formación (PDF)	Universidad Autónoma de Madrid	2012-2013
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Pertenencia al banco de Expertos de la Agencia Estatal de Investigación	Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias Químicas	Marzo 2021-actualidad
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 2 (2022)</p> <p>2. Líneas de investigación: Remediación de suelos y Agua Subterráneas (Oxidación y Reducción) Eliminación de micro y nanoplasticos Evaluación de toxicidad Tratamientos de Oxidación de Contaminantes en Aguas Industriales</p> <p>3. Equipos de investigación INPROUIMA (Intensificación de Procesos Químicos y Medioambientales, 921544), de la Universidad Complutense de Madrid (https://www.ucm.es/inproquima)</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Checa-Fernández, A. Santos, M. Herraiz-Carboné, S. Cotillas, D. Ortiz, M. Muñoz, C. M Domínguez (2024). Toxicity and biodegradability evaluation of HCHs-polluted soils after persulfate remediation treatments. Chemical Engineering Journal, 482, 148897. C. M Domínguez, P. Ventura, A. Checa-Fernández, A. Santos (2023). Comprehensive study of acute toxicity using Microtox® bioassay in soils contaminated by lindane wastes. Science of the Total Environment, 856, 159146. Dominguez, C. M., Romero, A., Checa-Fernandez, A., & Santos, A. (2021). Remediation of HCHs-contaminated sediments by chemical oxidation treatments. Science of the Total Environment, 751, 141754. Dominguez, C. M., Rodriguez, V., Montero, E., Romero, A., Santos, A. (2019). Methanol-enhanced degradation of carbon tetrachloride by 		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>alkaline activation of persulfate: Kinetic model. <i>Science of The Total Environment</i>, 666, 631-640.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dominguez, C. M., Romero, A., Santos, A. (2018). Selective removal of chlorinated organic compounds from lindane wastes by combination of nonionic surfactant soil flushing and Fenton oxidation. <i>Chemical Engineering Journal</i>.• Dominguez, C. M., Oturan, N., Romero, A., Santos, A., Oturan, M. A. (2018). Removal of lindane wastes by advanced electrochemical oxidation. <i>Chemosphere</i>, 202, 400-409.• Dominguez, C. M., Oturan, N., Romero, A., Santos, A., Oturan, M. A. (2018). Lindane degradation by electrooxidation process: effect of electrode materials on oxidation and mineralization kinetics. <i>Water research</i>, 135, 220-230.• Domínguez, C. M., Ocón, P., Quintanilla, A., Casas, J. A., & Rodriguez, J. J. (2014). Graphite and carbon black materials as catalysts for wet peroxide oxidation. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>, 144, 599-606.• Domínguez, C. M., Ocón, P., Quintanilla, A., Casas, J. A., & Rodriguez, J. J. (2013). Highly efficient application of activated carbon as catalyst for wet peroxide oxidation. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>, 140, 663-670. <p>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)</p> <ul style="list-style-type: none">• Eliminación de contaminantes orgánicos en sedimentos y suelos mediante oxidación química. Cristina Alicia Checa-Fernández. Directores: Aurora Santos López y Carmen María Domínguez Torre. Fecha de Lectura: 11/10/2023. Sobresaliente Cum Laude (Mención internacional)• Reducción del impacto ambiental de micro(nano)plásticos en estaciones depuradoras de aguas residuales. Alejandro Pérez López. Directores: Carmen María Domínguez Torre y Salvador Cotillas Soriano. Fecha de inicio: 15/09/2022 (en realización)• Gestión sostenible de emulsiones con contaminantes orgánicos en la remediación de suelos y aguas subterráneas. Yaiza Moreno de la Fuente. Directores: Aurora Santos López y Carmen María Domínguez Torre. Fecha de inicio: 01/03/2024 (en realización). <p>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <ul style="list-style-type: none">• CNS2023-144029. Hacia la reducción del impacto Ambiental de los nanoplásticos en aguas residuales depuradas mediante tecnologías electroquímicas. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador Principal: Carmen M. Domínguez (UCM).
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Inicio y fin del proyecto: 01/04/2024-30/06/2026. Presupuesto: 199.984,00 €. Role: Investigador Principal.</p> <ul style="list-style-type: none">• PID2022-137828OB-I00. Sustainable management of emulsions with organic pollutants in soil and groundwater remediation. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador Principal: Aurora Santos y Carmen M. Domínguez (UCM). Inicio y fin del proyecto: 01/09/2023-31/08/2026. Presupuesto: 383.750,00 €. Role: Investigador Principal.• TED2021-131380A-C22. 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. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación-EU. Proyecto coordinado UAM-UCM. Investigador Principal UCM: Carmen M. Domínguez y Salvador Cotillas (UCM). Inicio y fin del proyecto: 01/01/2023-31/12/2024. Presupuesto UCM: 142.600 €. Role: Investigador Principal.• BMRex-101099528. Biocatalytic membranes for micro/nano plastic degradation within wastewater effluents. Entidad Financiadora: European Innovation Council and SMEs Executive Agency. Coordinator: CSIC. Inicio y fin del proyecto: 01/01/2023-30/09/2026. Presupuesto: 528.513,75 €. Role: Equipo de Investigación.• PDC2022-133095-I00 (Prueba de concepto). Validando la Remediación de Suelos Mediante Oxidación Química Mejorada con Surfactantes. Investigador Principal: Aurora Santos (UCM). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Inicio y fin del proyecto: 01/12/2022-30/11/2024. Presupuesto: 149.500,00 €. Role: Equipo de Investigación.• PID2019-105934RB-I00. Remediación de suelos mediante oxidación química mejorada con surfactantes (REMSURFOX). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Investigador Principal: Aurora Santos (UCM). Inicio y fin del proyecto: 01/06/2020-30/11/2023. Presupuesto: 242.000 €. Role: Equipo de Investigación.• S2018/EMT-4317. Caracterización, Remediación, Modelización y Evaluación del Riesgo de la Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas (CARESOIL-CM). Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid. Investigador Principal: Aurora Santos (UCM). Inicio y fin del proyecto: 01/01/2019-30/04/2023. Presupuesto: 212.218,82 €. Role: Equipo de Investigación.• LIFE 17/ENV/ES/000260. SURfactant enhanced chemical oxidation for remediating DNAPL (SURFING). Entidad Financiadora: European Commission. Entidades Participantes: Stichting International HCH & Pesticides Association (Holanda), Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental, UCM, Gobierno de Aragón, Universitaet Stuttgart (Alemania). Investigador Principal UCM: Aurora Santos. Inicio y fin del proyecto: 01/01/2019-31/12/2023. Presupuesto: 178.250,23 €. Role: Equipo de Investigación.
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<ul style="list-style-type: none">• CTM2016-77151-C2-1-R. Tratamientos químicos en la remediación in situ de emplazamientos con contaminantes densos. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Principal: A. Santos (UCM). Inicio y fin del proyecto: 30/12/2016-29/12/2020. Presupuesto: 261.360 €. Role: Equipo de Investigación.• CTM2013-43794-R. Remediación de suelos contaminados con fases líquidas no acuosas mediante oxidación química in situ (ISCO). Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Principal: A. Santos (UCM). Inicio y fin del proyecto: 01/01/2014-31/08/2017. Presupuesto: 286.770 €. Role: Equipo de Investigación. <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <ul style="list-style-type: none">• Ensayo de tratabilidad de TPHs en agua subterránea mediante ISCO (2024). Investigador Principal: Aurora Santos y Carmen M. Domínguez (UCM). Cliente: TAUW IBERIA S.A.U. Inicio y fin del proyecto: 15/09/2024-15/11/2024. Presupuesto: 5.000,00 €.• Ensayos de tratabilidad con muestras de suelo y agua subterránea mediante un tratamiento ISCO y S-ISCO (340-2023), Investigador Principal: Aurora Santos y Carmen M. Domínguez (UCM). Cliente: AMPHOS 21 CONSULTING, S.L..Inicio y fin del proyecto: 22/06/2023-22/11/2023. Presupuesto: 12.100,00 €.• Servicio de remediación de sedimentos y arrastres de las instalaciones de Ballín y Sardas (74-2020). Cliente: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U. Investigador Principal: Aurora Santos y Carmen M. Domínguez (UCM). Inicio y fin del proyecto: 17/02/2020-15/06/2020. Presupuesto: 5.900,00 €.• Servicio de evaluación de técnicas de descontaminación de residuos afectados por contaminación por HCHs (540-2019). Cliente: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U. Investigador Principal: Aurora Santos y Carmen M. Domínguez (UCM). Inicio y fin del proyecto: 31/10/2019-10/12/2019. Presupuesto: 5.800,00 €.• Lixiviación de grandes fragmentos de roca (esquistos) que presentan mineralizaciones metales, Investigador Principal: Aurora Santos y Salvador Cotillas (UCM). Cliente: EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A. Inicio y fin del proyecto: 22/01/2024-22/04/2024. Presupuesto: 6.845,00 €.• TAUW-lubricantes. Ensayo de surfactantes en la eliminación de aceite lubricante de suelos. Company TAUW IBERIA S.A.U. PI: A. Santos (UCM). Inicio y fin del proyecto: 01/04/2024-30/05/2024. Presupuesto: 3.000,00 €.• Empleo de trazadores en INQUINOSA para analizar el flujo de agua subterránea (507-2023). Investigador Principal: Aurora Santos y David Lorenzo (UCM) Cliente: AECOM SPAIN DCS LS. Inicio y fin del proyecto: 04/10/2022-04/12/2023. Presupuesto: 12.100,00 €.
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<ul style="list-style-type: none">• Investigación sobre la aplicación de tratamientos fisicoquímicos en el vertedero de Sardas (48-2023), Investigador Principal: Aurora Santos y David Fernández (UCM). Cliente: EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A. EMGRISA. Inicio y fin del proyecto: 01/04/2023-08/09-2024. Presupuesto: 34.606,00 €.• Aplicación de tratamientos fisicoquímicos en el vertedero de Sardas (434-2020), Investigador Principal: Aurora Santos (UCM). Cliente: EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A. EMGRISA. Inicio y fin del proyecto: 26/11/2020-31/03/2023. Presupuesto: 28600,00 €.• Ensayos de oxidación química in situ (ISCO) en muestras de suelo (108-2020). Cliente: RAMBOLL IBERIA S.A. Investigador Principal: Aurora Santos (UCM). Inicio y fin del proyecto: 25/03/2020-25/06/2020. Presupuesto: 3.000,00 €.• Identificación de las impurezas generadas en la síntesis de la caprolactama y optimización de las condiciones de operación que las minimiza (34-2017). Cliente: UBE CORPORATION EUROPE S.A.U Inicio y fin del proyecto: 28/04/2017-31/08/2018. Investigador Principal: Aurora Santos y Arturo Romero (UCM). Presupuesto: 60.000,00 €. <p>8. Patentes</p>
Otros	<ul style="list-style-type: none">• Certificación I3 (Ministerio de Universidades, 2021).• Acreditación Nacional: Profesora Titular de Universidad. Organismo: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).• Revisión de más de una centena de artículos científicos (JCR): Applied Catalysis B: Environmental, Carbon, Chemical Engineering Journal, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, Journal of Hazardous Materials, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, Nanomaterials, RCS Advances, Science of the Total Environment, Separation and Purification Technology, etc.• Evaluadora habitual de la subdivisión de coordinación y evaluación AEI (Ministerio de Ciencia e Innovación)• Miembro del panel de evaluación JdC-Incorporación y participación en la correspondiente comisión (CTM-IJC-2020).• Editorial Board de la revista "Catalyst"• Guest Editor de la edición especial "Green Catalysts: Application to Waste and Groundwater Treatment" ("Catalyst")• Participación en la organización de congresos científicos: Miembro del comité de evaluación del congreso SECAT 2024, Miembro del comité de evaluación del congreso XXVI Ibero-American Congress of Catalysis (XXVI CICat), Coimbra (Portugal, 2018), Miembro de comité organizador del congreso "Mesa Española de Tratamiento de Aguas-2016 (META-2016)", Madrid 2016; Miembro del comité científico del congreso "Reunión del Grupo Español del Carbón (GEC)", Madrid 2013; Organización Seminarios de Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias (2013).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- **Chairperson:** XXVI Ibero-American Congress of Catalysis (XXVI CICat), Coimbra (Portugal, 2018), Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META), A Coruña 2024.
- Realización de **estancias de investigación:** Estancia postdoctoral en la Universidad Paris Est Marne la Vallée (2016), Obtención de beca del Programa de movilidad de jóvenes doctores "José-Castillejo", Estancia predoctoral en la Universidad de Aveiro.
- Premio Extraordinario de Doctorado (Universidad Autónoma de Madrid), 2014.
- Pertenencia a **Grupos o Sociedades Científicas:** European leading network on sustainable land management of industrial sites, Red NICOLE (desde 2022), Red de Excelencia de Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica frente a los Retos del Nexo Agua-Energía (E3TECH-PLUS), Grupo Español de Tratamiento de Aguas (META), Society of Chemical Industry (SCI), Grupo Español del Carbón (GEC) (desde 2010), Sociedad Española de Catálisis (SECAT).
- Tribunal de Tesis Doctorales: Maria del Rosario Solera Martínez (UCM), José Luis Díaz de Tuesta Triviño (UAM).