




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Silvia Álvarez Torrellas		
	Categoría académica	Profesora Titular de Universidad		
	Facultad	C.C. Químicas		
	Departamento	Ingeniería Química y de Materiales		
	Despacho	QA-143		
	Teléfono	91 394 4118		
	Correo electrónico	satorrellas@ucm.es		
	Núm. identificación de la investigadora	Researcher ID	I-9126-2014	
		Código ORCID	0000-0003-0916-6122	
Formación académica	Fechas	Títulos / Universidad		
	2014	Doctora en Ingeniería Química / UCM		
	2008	Ingeniería Química / URJC		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesora Titular Universidad	UCM. Facultad C.C. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	Enero 2024-Actualidad
	Profesora Contratada Doctor	UCM. Facultad C.C. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2020-Enero 2024
	Profesora Ayudante Doctor	UCM. Facultad C.C. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2017-2020
Docencia	<p>Profesora Titular de Universidad de Ingeniería Química en la Universidad Complutense de Madrid, tiene más de 13 años de experiencia impartiendo docencia en distintas disciplinas de Ingeniería Química, en el Título de Ingeniería Química, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ingeniería Química, y Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos.</p> <p>Ha impartido docencia en diferentes asignaturas (troncales u obligatorias y optativas). Ha participado en la elaboración de material docente para el desarrollo de las distintas asignaturas, tanto guiones de prácticas, como temas de las asignaturas y presentaciones de los mismos. Desde el curso 2017/18 hasta la actualidad ha implementado este material en el Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid a través de la plataforma docente de la UCM Moodle, versiones 2.9, 3.4 y 3.8.</p> <p>Ha participado en 14 Proyectos de Innovación Educativa, siendo la Investigadora Principal en 1 de ellos.</p> <p>Ha dirigido o co-dirigido un total de 76 trabajos (TFGs, TFMs, PFCs, Proyectos de Investigación ERASMUS).</p> <p>Ha recibido evaluaciones positivas a su actividad docente dentro del programa Docencia de la UCM desde el Curso Académico 2017-18, siendo evaluada como Excelente en dicho curso.</p>			



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Gestión UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID	<ol style="list-style-type: none">1. Miembro de la Comisión de Evaluación de los Programas de Doctorado de la UCM desde el año 2021 hasta la actualidad.2. Miembro de la Comisión de Evaluación de los Premios Extraordinarios de Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM en el año 2023.3. Miembro del Comité Científico y Organizador de varios congresos internacionales, así como de varios Workshops y Escuelas de Formación nacionales.4. Editora Asociada de la revista científica Chemical Engineering Science.5. Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingeniería y de Materiales de la Universidad Complutense de Madrid desde el 24 de mayo de 2024.6. Secretaria de la Working Party in Fluid Separations (EFCE) desde el 24 de junio de 2024.7. Co-IP de 1 Proyecto de Investigación del Plan Nacional.
Investigación	<p style="text-align: center;"><u>Indicadores Generales</u></p> <p><u>Nº de tesis dirigidas:</u> 4 finalizadas (2 con Mención Internacional) y 2 más en desarrollo, 1 de ellas internacional.</p> <p><u>Tesis Doctorales:</u> 1 Doctorado Industrial; 1 Beca Pronabec (Ministerio de Educación de Perú) equivalente a FPU; 2 con cargo a Proyectos competitivos; 1 Internacional, en colaboración con Dulaty University, en Taraz, Kazajistán, y el Instituto Politécnico de Bragança (IPB, Portugal).</p> <p><u>Nº citas totales:</u> 3509 (WOS).</p> <p><u>Promedio citas/últimos 5 años (2019/2023):</u> 477 (WOS).</p> <p><u>Artículos científicos JCR:</u> 80. Todos en el Área de Conocimiento de Ingeniería Química.</p> <p><u>Nº publicaciones en primer cuartil:</u> 60 (75% del total).</p> <p><u>Artículos otras bases datos:</u> 16.</p> <p><u>Libros y capítulos de libro:</u> 18.</p> <p><u>Índice h:</u> 31</p> <p>Ha presentado más de 115 contribuciones a congresos, nacionales e internacionales, 35 de las cuales como ponencia.</p> <p>Ha participado y/o participa en 20 proyectos de investigación, entre los cuales 10 han sido financiados por entidades públicas, y 10 por empresas a través de Artículos 83 y Artículos 60, siendo la investigadora responsable o principal en 1 Proyecto del Plan Nacional y en 2 Proyectos Art. 83/Art. 60.</p> <p>Ha organizado y gestionado diversos congresos científicos internacionales durante los años 2018, 2019, 2022, 2023 y varios que se organizarán durante el año 2025.</p> <p>Ha participado y/o participa en diversos technical and business meetings y webinars organizados por la Asociación Working Party in Fluid Separations, perteneciente a la EFCE, y de la que es Secretaria desde junio de 2024.</p> <p>Más información en www.ucm.es/gcyps (Grupo de Catálisis y Procesos de Separación, valorado como Excelente por la AEI) y https://scholar.google.es/citations?user=Et7enPcAAAAJ&hl=es.</p> <p style="text-align: center;"><u>Otros Méritos</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Editora de números especiales de revistas científicas indexadas en el <i>JCR</i> como Environmental Science and Pollution Research (Springer), Catalysts (MDPI), y Applied Sciences (MDPI), en los años 2017-2024.2. Miembro de Sociedades Científicas: Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE) desde 2021.3. Premio IWA "2010 Prizes for Excellence in Sustainable Urban Water Management".