UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Nombre y apellidos	Silvia Álvarez Torrellas	
Categoría académica	Profesora Contratada Doctor	
Facultad	CC. 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 Contratada Doctor	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2020-hoy
Profesora Ayudante Doctor	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2017-2020

Docencia

Profesora Contratada Doctor de Ingeniería Química en la Universidad Complutense de Madrid, tiene más de **11 años de experiencia impartiendo docencia en distintas disciplinas de Ingeniería Química** en el Título de Ingeniero Químico, 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.

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.

Ha participado en **9 Proyectos de Innovación Docente**, siendo la **Investigadora Principal en 1 de ellos.**

Ha dirigido o co-dirigido un total de 41 trabajos (TFGs, TFMs, PFCs, Proyectos de Investigación ERASMUS)

Ha recibido **evaluaciones positivas a su actividad docente** dentro del programa Docentia de la *UCM* desde el Curso Académico 2017-18, siendo evaluada como **Excelente** en dicho curso.

Gestión	**1.** Es **miembro del Comité de Transferencia y Relación con Empresas de una Red de investigación autonómica** desde el año 2019 hasta la actualidad. **2.** Ha sido **Miembro del Comité Científico y Organizador de varios congresos internacionales**, así como de varios Workshops nacionales. **3.** Es **Miembro del Comité Editorial de la Revista de Divulgación de Ingeniería Química Virtual Pro,** desde Julio de 2018 hasta la actualidad.
Investigación	**Indicadores Generales** **Nº de tesis dirigidas: 1** finalizada (Mención Internacional) y cuatro más en desarrollo. **Tesis Doctorales:** 1 Doctorado Industrial, 1 Beca Pronabec (Ministerio de Educación de Perú), equivalente a FPU, 2 con cargo a Proyectos competitivos. **Nº citas totales: 2100** (*WOS*). **Promedio citas/últimos 5 años (2017/2021): 365** (*WOS*). **Artículos científicos *JCR*: 70.** Todas en el Área de Conocimiento de Ingeniería Química. **Nº publicaciones en primer cuartil: 53** (77% del total). **Artículos otras bases datos: 15.** **Libros y capítulos de libro: 18.** **Índice h: 22** Ha presentado **más de 90 contribuciones a congresos**, nacionales e internacionales, 15 de las cuales como ponencia. Ha participado y/o participa en **17 proyectos de investigación**, entre los cuales **9** han sido financiados por **entidades públicas**, y **8 por empresas** a través de Artículos 83, siendo la investigadora responsable o principal en 2. Ha **organizado y gestionado diversos congresos científicos internacionales** en los años 2018 y 2019 y varios que se organizarán durante el año 2022. 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. **Otros Méritos** **1. Editora** de números especiales de revistas científicas indexadas en el *JCR* como Environmental Science and Pollution Research (Springer), Catalysts (*MDPI*), y Applied Sciences (*MDPI*), en los años **2017-2022**. **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*". **4. V Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento** de la Universidad Complutense de Madrid. Premio de Transferencia al Proyecto del grupo investigador titulado "*Desarrollo de procesos cíclicos de adsorción aplicados en la industria química*", otorgado el **23/09/2020**. **5. Representante española en la Federación Europea de Ingeniería Química (EFCE)**, dentro de la **Working Party on Fluid Separations** desde 2021.