



Reseña Curricular de la Subdirectora



Paula Oulego Blanco

Profesora Contratada Doctora -acreditada como Profesora Titular de Universidad-, en el área de Ingeniería Química de la Universidad de Oviedo. Obtuvo su título de Doctora con mención Internacional dentro del programa de doctorado en Ingeniería de Procesos y Ambiental por la Universidad de Oviedo en 2015, donde recibió el premio extraordinario de doctorado en la rama de Ingeniería y Arquitectura. Asimismo, también recibió el Premio San Alberto Magno 2016 a la mejor Tesis Doctoral otorgado por el Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León y la Asociación de Químicos del Principado de Asturias.

Ha realizado estancias de investigación en el grupo de Catálisis Heterogénea y Química Sostenible (HCSC) de la Universidad de Ámsterdam (Países Bajos), y en el grupo de Procesos de Oxidación Avanzada del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Patras (Grecia).

Las contribuciones científicas de la Dra. Oulego abarcan diversos campos, incluyendo procesos de oxidación avanzada (POAs) de aguas residuales industriales y lixiviados, catálisis, nanomateriales y valorización de residuos urbanos e industriales en el marco de la economía circular.

Ha publicado 77 artículos científicos en revistas del Journal Citation Reports (JCR), 62 de ellos en revistas del primer cuartil (Q1) por factor de impacto, además de varios capítulos de libros. Su índice h es 27, y cuenta con más de 1.900 citas, con un promedio de 312 citas por año en los últimos 5 años (fuente: Scopus). También ha presentado 55 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Ha sido investigadora principal de 3 proyectos financiados en convocatoria pública competitiva y de 8 proyectos de transferencia con empresas multinacionales y nacionales. Ha dirigido 1 Tesis Doctoral y 26 Trabajos Fin de Grado y Máster.

Es coautora de una patente relacionada con un método para la eliminación de cianuros en aguas residuales industriales y fue premiada por el Instituto de Estudios del Huevo con el Premio a la Investigación 2020 por el trabajo "Revalorización de la cáscara de huevo mediante su empleo como soporte en el desarrollo de catalizadores para el tratamiento de aguas residuales".

También ha participado activamente en actividades de divulgación científica, tales como la Semana de la Ciencia y la Noche Europea de los Investigadores para involucrar a la sociedad, especialmente a los más jóvenes, en la ciencia.