

FECHA: Enero 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Ana Maria Urtiaga Mendia

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Cantabria

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Química

SEXENIOS (RD 1086/89): 6 sexenios de investigación + 1 sexenio transferencia

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Mi actividad investigadora se centra en las temáticas procesos químicos y de tecnologías medioambientales. Soy especialista en desarrollo de procesos de separación con membranas, con aplicaciones en el tratamiento de agua, la separación de gases y la recuperación de recursos metálicos, así como de otras tecnologías de separación avanzada que implementan el uso de líquidos iónicos con absorbentes verdes. Otro de los campos de especialización es la ingeniería electroquímica y sus aplicaciones medioambientales para la eliminación de contaminantes orgánicos persistentes. En la investigación se aplican metodologías experimentales y de diseño de procesos mediante técnicas de modelado y simulación. En la actualidad los resultados de investigación han obtenido difusión en más de 175 artículos publicados en revistas indexadas en JCR. Una parte importante de mi investigación se realiza en colaboración, a través de la participación en proyectos consorciados nacionales e internacionales, y/o en colaboración con empresas a través de contratos de investigación. Como otros méritos de transferencia, destacar mi participación en la autoría de 5 patentes o modelos de utilidad, y la dirección de una tesis doctoral con mención industrial.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Acumulo más de tres décadas de experiencia docente universitaria, desde 2007 como catedrática de universidad, cuerpo al que accedí tras superar el proceso de habilitación nacional. He impartido docencia de primer y segundo ciclo, de grado y máster de asignaturas propias del área de ingeniería química en diversas titulaciones como ingeniería química, ingeniería industrial e ingeniería técnica industrial. He dirigido numerosos trabajos fin de grado y fin de master, y proyectos fin de carrera, así como la tutorización de alumnos durante sus prácticas curriculares y extracurriculares. En cuanto a la formación doctoral, he dirigido 20 tesis doctorales, todas ellas en el ámbito de programas de doctorado de ingeniería química, de la energía y de procesos.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Investigadora responsable de proyectos de I+D+i con financiación competitiva, en convocatorias del programa marco europeo, de otros programas europeos, del plan estatal, convocatoria de proyectos colaborativos con empresas, etc.
- Investigadora responsable de contratos de investigación con empresas
- Directora de Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica y del Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular, total 9 años, Universidad de Cantabria

- Subdirectora de la ETS Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria, 8 años.
- Coordinadora del área de Tecnología Química de la ANEP
- Gestora del área CTQ-IQM de la AEI

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Desarrollo profesional en la industria como responsable del área de calidad de empresa productiva del sector químico

Evaluadora de programas de profesorado y de títulos en diversas agencias de calidad universitaria: ANECA, UNIBASQ, ACSUG, ACCUEE, NASVIK, entre otras

Evaluadora de proyectos de investigación para agencias internacionales en Francia, UK, Bélgica, Canadá, Hong-Kong, entre otras.

OTROS MÉRITOS:

- Premio a la Trayectoria Investigadora 2022 otorgado por el Grupo de Ingeniería Química de la Real Sociedad Española de Química
- Premio de la Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUICAN) 2022