

FECHA: 17 de enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: María Cruz Arzamendi Manterola

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Pública de Navarra

RAMA DE CONOCIMIENTO: Arquitectura e Ingeniería

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Química

SEXENIOS (RD 1086/89): 6 (5 de investigación, 1 de Transferencia)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Mi labor investigadora se ha desarrollado en diversos campos de la Ingeniería Química como los materiales poliméricos, reactores químicos, así como procesos enfocados en la obtención de biocarburantes e hidrógeno. Soy coautora de más de 90 publicaciones científicas internacionales, que han recibido más de 4000 citas dando lugar a un índice h de 41. También soy coeditora del libro Renewable Hydrogen Technologies. Production, Purification, Storage, Applications and Safety, publicado por Elsevier en 2013.

Esta labor investigadora está reconocida con 5 sexenios de investigación y 1 sexenio de transferencia.

ACTIVIDAD DOCENTE:

He impartido docencia reglada como Profesora Titular de Universidad desde 1991 a 2010 y posteriormente como Catedrática de Universidad hasta la actualidad, en diversas titulaciones de grado y posgrado correspondientes a la ETS de Ingeniería Industrial y en la ETS de Agrónomos de la Universidad Pública de Navarra.

En la actualidad soy profesora en el Grado de Ingeniería Mecánica, en el Máster en Ingeniería Industrial y Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Dirección de Empresas, en el Máster en Ingeniería de Materiales y Fabricación y en el de Máster Tecnología y Sostenibilidad en la Industria Alimentaria.

Las asignaturas impartidas se enmarcan en materias relacionadas con la química, ingeniería química, tecnologías del medio ambiente, materiales poliméricos y técnicas instrumentales de análisis químico.

He dirigido más de trabajos académicos avanzados (Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster).

Soy Directora de 5 Tesis Doctorales

He participado en las comisiones de elaboración plan de estudios del master en formación de profesorado de secundaria (ámbito tecnológico) de la Universidad Pública de Navarra y del grado de ingeniería agroambiental en la Universidad Pública de Navarra.

Esta labor docente está reconocida con 6 Quinquenios.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

He liderado proyectos y contratos de investigación obtenidos en convocatorias públicas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

He participado en diversos contratos con empresas.

OTROS MÉRITOS:Experiencia evaluadora:

Vocal de la Comisión C9 de Acreditación de profesorado (ANECA) de 11 de julio a 31 de diciembre de 2023.

Vocal del Comité Asesor 2: Química, de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, CNEAI (2014 y 2015).

Evaluador externo de ACADEMIA (ANECA) para la acreditación de Profesorado (2013-2016).

En UNIBASQ, Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco: Asesora del Comité de Evaluación de Titulaciones (2013); Miembro de los comités para evaluación de complementos individuales (2015-2017); Miembro del Comité de Evaluación para la acreditación del Personal Docente e Investigador de la UPV-EHU y del profesorado con título de Doctor de las Universidades privadas.

Otros: Experto evaluador de proyectos de investigación en ANEP, ACSUCyL, FONCYT de la República Argentina, de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Colombia, DEVA-AAC.

Cargos académicos unipersonales en la UPNA

Subdirectora Departamento de Química Aplicada (2004-2007).

Secretaria del Departamento de Química Aplicada (2012-2015).

Pertenencia a Institutos y Sociedades Científicas

Institute for Advanced Materials and Mathematics - INAMAT2.

Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y a sus grupos de Polímeros, de Coloides e Interfases.

Sociedad Española de Catálisis.