

FECHA: 25 enero 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Mercedes Lloréns Pascual del Riquelme

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Murcia

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Química

SEXENIOS (RD 1086/89): cinco

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Reconocimiento de 5 sexenios investigadores por la CNEAI, el último correspondiente al tramo 2015-2020.

Mi investigación se ha centrado en el campo de la Ingeniería Ambiental, principalmente en tratamiento de aguas residuales. Los últimos 4 años he diversificado mi actividad investigadora trabajando en el estudio de la contaminación atmosférica ocasionada por el tráfico en las ciudades.

He participado en los siguientes Proyectos de Investigación: ICONA (2 Proyectos LUCDEME), CICYT (18/A.G.-82, PBT 87-0014, AMB-619/92, AMB96-1070), MEC (CTM 2006-10630/TECNO), MCYT (REN 2002/02030/TECNO), MINECO (CTQ2014-57467-R), Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CTQ2017-87708-R), Consejería de Sanidad de la CARM (proyecto 912927), Fundación Séneca CARM (00667/PI/04, 00004/PAGUA/06, 21672/PDC/21, 22250/PDC/23), así como en 16 contratos con la administración y empresas. También he participado en dos Proyectos Europeos: Proyecto SWAM y Proyecto TEMPUS NORIA (7th Framework programme "Regions of Knowledge and Research Potential"). Todo ello se ha concretado en: 41 publicaciones en revistas indexadas, 24 publicaciones en revistas no indexadas, 18 libros y capítulos de libro, 135 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales. He dirigido 8 Tesis Doctorales.

He participado en Actividades para el Fomento de la Transferencia de conocimiento y de resultados de la investigación, en tres convocatorias consecutivas de la Universidad de Murcia durante los años 2021, 2022 y 2023. En el año 2021 la actividad consistió en el desarrollo de prototipos, modelos y aplicaciones web de usuario que estimen y limiten la exposición personal a la contaminación urbana; en 2022 se desarrolló un servicio de información medioambiental para ciudades mediante plataforma de control para las administraciones públicas (ayuntamientos) y aplicaciones web de usuario para los ciudadanos como método de control de la contaminación atmosférica, y en 2023 se realizó una oferta de capacidades y modelos ambientales personalizados para asesoramiento en el establecimiento de zonas de bajas emisiones en ciudades y seguimiento de la mejora de la contaminación atmosférica.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Reconocimiento de 6 quinquenios docentes.

Docencia universitaria en asignaturas adscritas al Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Murcia, desde el curso 1986/1987 hasta la actualidad. Las asignaturas impartidas a lo largo de estos años corresponden a las siguientes titulaciones: Licenciatura en Ciencias Químicas, Licenciatura en Química, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ingeniería Química, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Diplomatura en Óptica y Optometría, Grado en Ciencias Ambientales y Grado en Ingeniería Química. Titulaciones impartidas en las Facultades de Ciencias (actualmente Facultad de Química), Veterinaria y Biología de la Universidad de Murcia.

Participación en docencia de Tercer ciclo y posgrado desde el curso 1991/1992 hasta la actualidad. La mayor parte de esta docencia es en el Máster de Tecnología, Administración y Gestión del Agua de la Facultad de Biología (ya extinto), Máster en Ingeniería Química y Máster en Química Fina y Molecular, estos dos últimos adscritos a la Facultad de Química.

Dirección de 10 Trabajos Fin de Máster, 55 Trabajos Fin de Carrera y 40 Trabajos Fin de Grado.
Tutora de prácticas externas

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

IP del Grupo de Investigación E034-10 Tecnología del Agua desde 16/02/2014 hasta 08/09/2022

Subdirectora del Área de Tecnología del Agua de la Cátedra del Agua y la Sostenibilidad de la Universidad de Murcia (2017-2022)

Coinvestigadora principal del Proyecto CTQ2014-57467-R del Ministerio de Economía y Competitividad (01/01/2015 – 31/12/2017)

Investigadora principal de los Proyectos 00004/PAGUA/06 de la Fundación Séneca de la CARM (01/01/2006 – 31/12/2006) y CTM2006-10630/TECNO del Ministerio de Educación y Ciencia (01/10/2006 – 30/09/2009)

Investigadora principal de los contratos con las siguientes empresas: Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTNC) (23/09/2008 – 23/10/2008), Tratamiento de Aguas del Sureste S.L. (TRADESUR) (25/05/2009 – 24/05/2010), Industria Jabonera Lina, S.A.U. (LINASA) (5/05/2016 - 5/09/2016)

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Ayudante de Facultad: de 29/10/1990 a 23/01/1994

Profesora Titular de Universidad: de 23/01/1994 a 9/08/2010

Catedrática de Universidad: desde 9/08/2010

Secretaria de Departamento de Ingeniería Química (UM): de 1/02/1996 a 8/02/2000

Secretaria Instituto Universitario del Agua y del Medio Ambiente (UM): de 12/01/2001 a 3/04/2006

Directora de Departamento de Ingeniería Química (UM): 1/02/2014 – 25/01/2018

OTROS MÉRITOS:

Actualmente soy miembro de:

- Comisión Académica del Programa de Doctorado Química Aplicada de la Universidad de Murcia
- Comisión Académica Máster en Ingeniería Química de la Universidad de Murcia
- Comisión Académica Máster en Química Fina y Molecular de la Universidad de Murcia
- Grupo de Innovación Educativa en Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Murcia, desde 2016