

FECHA: 11 de enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Susana Redondo Gómez

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Sevilla

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias de la Naturaleza

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ecología

SEXENIOS (RD 1086/89): 3 sexenios de investigación y 1 sexenio de transferencia

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Desde el inicio de mi carrera investigadora, he realizado estudios ecofisiológicos de halófitas en respuesta a diferentes tipos de estreses abióticos, enfatizando su potencial como bioherramientas. En los últimos años me he centrado en el estudio de la respuesta de las halófitas a la interacción de diversos factores de estrés y, más recientemente, a las halófitas como alimentos funcionales y el papel de las bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGP) y su aplicación en la mejora de cultivos tradicionales y alternativos. Así, las líneas de investigación que desarrollo son: i) interacción planta-microorganismo, ii) fitodesalinización: recuperación de suelos salinizados, iii) fitorremediación de contaminantes y iv) ecofisiología de halófitas y cultivos.

He publicado un total 132 artículos de investigación, de los cuales 117 se han publicado en revistas de impacto internacional, 7 libros y 19 capítulos de libro. Además, he realizado 120 contribuciones a congresos nacionales e internacionales. Actualmente Soy miembro del comité científico del XX Congreso Internacional de Botánica (21 al 27 de julio de 2024) y he sido Miembro del Comité Organizador 'MEDECOS XIV International Conference & XIII AEET Meeting' (Sevilla, 2017). He participado de forma ininterrumpida, desde 2012, en 30 proyectos obtenidos en convocatorias competitivas, entre ellos 6 internacionales y 9 nacionales.

A lo largo de mi carrera, he participado en 22 contratos de investigación con la Administración Pública, con Instituciones o Empresas, siendo IP de cuatro de ellos. Tras realizar el doctorado obtuve una beca I3P-CSIC para formación y especialización en líneas de investigación de interés para el sector industrial (Ref. I3P-BPG2004), donde pude realizar una transferencia de tecnología, aplicando las técnicas que desarrollé en mi doctorado al sector Agrario. Estas actividades me permitieron obtener un Sexenio de Transferencia de la CNEAI en el año 2019. Recientemente he sido responsable del contrato ALBEDO (2021-2023), firmado con la empresa ESASUR para optimizar el rendimiento, a través de la vegetación, de una planta de paneles fotovoltaicos. Finalmente, soy co-IP del proyecto 'prueba de concepto', PDC2021-120951-I00

NextGenerationEU, que tiene como finalidad la transferencia directa de los resultados obtenidos en el proyecto CGL2016-75550-R a las empresas.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Antes de licenciarme en Ciencias Biológicas en el año 2000, me diplomé en el año 1997 en Profesorado de EGB (especialidad Ciencias) en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla con una calificación que me permitió obtener el Premio del Ayuntamiento de Sevilla al mejor expediente académico de mi promoción. Mi formación como maestra me ha servido de guía y soporte a la hora de elaborar el material docente para mis clases (incluyendo libros, capítulo de libro, vídeos y documentación online) y me ha permitido volcar mi experiencia docente en las materias que he impartido en las titulaciones de: Licenciatura en Biología, Programa de Doctorado en Biología de la Conservación, Grado en Biología y Máster en Biología Avanzada.

Además, he sido Coordinadora del Programa de Doctorado en Biología Integrada y de varias asignaturas troncales del Grado en Biología. Actualmente soy miembro de la Comisión Académica del citado Programa de Doctorado, como también lo fui del Máster en Biología Integrada.

Finalmente, he participado en 15 proyectos de innovación, siendo responsable de cinco de ellos. Mi labor docente ha sido ratificada por Informes Globales Favorables para cada una de las figuras docentes que he ocupado.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Desde 2010 dirijo el grupo de investigación, Ecología Funcional Aplicada (Grupo PAIDI, RNM035), integrado por seis profesores de universidad, seis investigadores posdoctorales y cinco estudiantes de doctorado.

Desde 2014 hasta la actualidad he desempeñado diversos cargos de gestión: Vicedecana de Estudiantes, Relaciones Internacionales e Innovación Docente, Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Biología, Directora del Secretariado de Admisión de la Universidad de Sevilla y, actualmente, Vicedecana de Infraestructuras y Emprendimiento de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.

He sido Investigadora Principal de los proyectos: PI AP/039614/11 (AECID) con Túnez; PID2021-124750NB-I00 Financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa; TED2021-131605B-I00 NextGeneration EU; PDC2021-120951-I00 NextGenerationEU; CGL2016-75550-R AEI/FEDER, UE y RTA2012-00006-C03-02. Además de proyectos regionales y locales, recaudando fondos por un importe superior a 720.000 €.

He dirigido 5 Tesis Doctorales, todas con Mención de Doctorado Europeo o Internacional y tres de ellas con Premio Extraordinario de Doctorado. Actualmente dirijo cuatro más, una de ellas en finalización.

Además, he sido miembro del Comité Editorial de Agronomy y editora invitada de un número especial de la misma revista.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

He sido evaluador en las Comisiones Científico Técnicas de Evaluación de las Convocatorias de Proyectos de Excelencia y Retos del Plan Estatal 2013-2016, Convocatoria 2017 (Comisión CGL-BOS) y Proyectos 'Generación de Conocimiento' 2022 (Comisión CTM/BDV) y de los Programas de Formación Postdoctoral, Juan de la Cierva Formación e Incorporación en 2015 y Ramón y Cajal para las áreas de AGR en 2015 y CTM en 2021. Además de evaluar para los programas Torres Quevedo 17 e InterTalentum 2018 y Talento Investigador 'César Nombela' 2023 para la Comunidad de Madrid.

Adicionalmente, actué como examinador externo para una Tesis Doctoral de la Nelson Mandela Metropolitan University (Sudáfrica) y como evaluador de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT (Argentina).

Por último, soy claustral y miembro de diversas comisiones de la Universidad de Sevilla: Investigación, Reclamaciones y Honoris Causa.

OTROS MÉRITOS:

Formo parte de cuatro redes internacionales, una de ellas constituida por el proyecto COST Action FA0901 en el que participan investigadores de 26 países, y las otras tres formadas para solicitar proyectos de la Unión Europea: ERA-CAPS, BiodivERSa y PRIMA. Además, formé parte del grupo de expertos encargado de la elaboración del inventario 'Alien Invasive Species In Europe (DAISIE)', financiado por el 6º Programa Marco de la UE.

En cuanto a la difusión de los resultados de mis investigaciones, participo habitualmente en actividades como Feria de la Ciencia, Noche Europea de los Investigadores, Café con Ciencia, QUIFIBIOMAT y encuentros científicos 'Ciencia en Bulebar'; así como notas de prensa en diarios y entrevistas en programas de televisión y radio (El Correo TV, Agropopular en Cadena COPE, Latrilla en Capital Radio, etc.). Por ejemplo, el 25 de noviembre (21:40:48, 14:50 duración), participé en el programa de radio de Aimar Bretos, Hora 25 (Cadena Ser).

Finalmente, en 2017 recibí el V Premio Losada Villasante a la Excelencia en Investigación en el área Agroalimentaria. Así como el Premio de Investigación Energética y Cambio Climático, concedido por la Agencia de la Energía de Sevilla, Ayuntamiento de Sevilla en 2006 y el Premio del Ayuntamiento de Sevilla a la Mejor Tesis Doctoral 2004.