

**FECHA:** 17-01-2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Elena Pastor Tejera

**CUERPO:** Catedrática de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad de La Laguna

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ciencias

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Química Física

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 5

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:** la labor de investigación se ha centrado en el estudio de materiales de interés para dispositivos electroquímicos de conversión de energía (principalmente pilas de combustible y electrolizadores), obteniendo financiación de forma continuada mediante convocatorias autonómicas (desde 1995), nacionales (desde 1998, iniciándose en septiembre de 2021 el 8º proyecto consecutivo del Plan Nacional) y europeas (2013-2017, 7º Programa Marco de la UE, 2021-2023 Eranet, H2020). Lideró 11 proyectos del Programa de Cooperación con Iberoamérica del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación entre 2001 y 2012. La producción científica se recoge en más de 170 artículos en revistas indexadas (120 en el primer cuartil); unas 300 comunicaciones a congresos (125 orales y 35 de ellas como invitada); y 10 capítulos de libro. Tiene 1 patente licenciada. Es Investigadora Responsable del Servicio de Espectroscopía Infrarroja (SEI) del Servicio General de Apoyo a la Investigación (SEGAI) desde 2004 e Investigadora Principal (IP) del Grupo de Ciencia de Superficies y Electrocatalisis de la ULL. Tiene reconocidos 5 sexenios de actividad investigadora.

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO:** IP del Grupo de Ciencia de Superficies y Electrocatalisis de la ULL desde su creación en 1996 liderando, entre otros, 7 proyectos del Plan Nacional y 11 proyectos del Programa de Cooperación con Iberoamérica; ha dirigido 10 tesis doctorales; responsable del SEI-SEGAI desde 2004; Directora del Instituto Universitario de Materiales y Nanotecnología de la ULL 2010-2012; Presidenta de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica 2016-2018; Directora de la Cátedra Fundación Cepsa de Transición Ecológica e Innovación de la ULL desde diciembre de 2021 hasta la actualidad.

**ACTIVIDAD DOCENTE:** Ayudante de Facultad (1990-1995), Profesora Asociada (1995-1998), Profesora Titular (1998-2018) y Catedrática de Universidad desde 2018, en todos los casos en la Universidad de La Laguna (ULL). Ha impartido clases como miembro del área de Química Física en la Licenciatura/Grado en Farmacia, Licenciatura/Grado en Química, Licenciatura en Ingeniería Química, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Ingeniería Mecánica, Máster en Química, Máster en Energías Renovables, Máster Universitario en Formación del Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, y Doctorado en Química e Ingeniería Química. Ha dirigido 11 Tesis Doctorales y más de 50 Proyectos Fin de Carrera, Grado y Máster. Tiene reconocidos 6 sexenios de actividad docente. Consiguió la valoración "Excelente" en el Docentia-ULL (certificado por ANECA) en el año 2022.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:** siempre ligada al ámbito universitario, ha estado involucrada en contratos con empresas para actividades de asesoría o desarrollo de proyectos conjuntos. Con CIS Laboratorio de Análisis y Calidad Medioambiental (centro de Investigaciones Submarinas) en 2007 y 2008; con Alisios Soluciones Energéticas SLL en 2009 y 2010; con

European Regions Airline Association Limited en 2020; con ENDESA, Empresa Nacional del Gas SA y Autoridad Portuaria de Tenerife en 2020 y 2021.

#### **OTROS MÉRITOS:**

Secretaria Nacional por España en la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) desde marzo de 2006 a junio 2010

Secretaria General de la SIBAE desde marzo 2008 hasta abril de 2014

Vicepresidenta de la SIBAE desde abril de 2014 hasta abril de 2016

Presidenta de la SIBAE desde abril de 2016 hasta junio de 2018

Presidenta Saliente desde junio de 2018 hasta diciembre de 2020

**EXPERIENCIA EVALUADORA:** ha actuado como evaluadora de más de 20 revistas científicas (en las áreas de energía, materiales, electroquímica, química física). Es evaluadora de proyectos de la ANEP desde 2001, de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad desde 2007, de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León desde 2010, del "Natural Science and Research Council of Canada" desde 2005, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina desde 2010, y de la "European Science Foundation" desde 2022. Ha sido miembro en varias comisiones y comités de evaluación. Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos del Plan Nacional de Ciencias y Tecnologías Químicas, Subprograma Química Básica BQU2009 y BQU2010. Miembro de Comité de Evaluación de los Premios "Pedro Sánchez" a Tesis Doctorales sobre Hidrógeno y Pilas de Combustible 2013. Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos del Plan Nacional Generación de Conocimientos y Retos en el programa "Energía" 2018. Presidenta del Comité de Evaluación de Proyectos de Investigación de la Fundación Cajacanarias/Fundación Canaria "La Caixa" 2021. Miembro de la Comisión de Evaluación de solicitudes Ramón y Cajal dentro del panel MAT 2021.

#### **CARGOS ACADÉMICOS:**

Directora de Relaciones Internacionales de la ULL desde junio de 2003 hasta junio 2007

Directora del Instituto Universitario de Materiales y Nanotecnología de la Universidad de la ULL desde octubre de 2010 hasta noviembre de 2012

Coordinadora Departamental de Movilidad Internacional de la Facultad de Química (actual Sección de Química) de la ULL desde noviembre 2008 y de la Facultad de Ciencias desde su creación hasta la actualidad.

Secretaria del Instituto de Materiales y Nanotecnología (desde marzo de 2017 hasta junio 2021).

Vicedecana del Grado en Química (desde julio de 2019)

Directora de la Cátedra Fundación Cepsa de Transición Ecológica e Innovación (desde diciembre de 2021)

#### **Premios:**

Premio "Jóvenes Investigadores" del Grupo Especializado de Electroquímica (1992)

Premio Extraordinario de Doctorado de la ULL (1993)

Premio "Investigadores Noveles" de la Real Sociedad Española de Química (1994)

VI Premio Carrefour de Medio Ambiente al Grupo de Ciencia de Superficies y Electrocatalisis

Premio de Investigación de la ULL 2018

Firmado: