

**FECHA:** 19 de enero de 2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Roser Sabater i Serra

**CUERPO:** Catedrático de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universitat Politècnica de València

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería y Arquitectura

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería Eléctrica

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 3 (último periodo concedido: 2014-2019)

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

Es investigadora del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular (Universitat Politècnica de València) e Investigadora adscrita al Centro de Investigación Biomédica en Red-Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN, Instituto de Salud Carlos III). La línea de investigación principal, de carácter multidisciplinar, se centra fundamentalmente en la preparación y caracterización de materiales electroactivos para aplicaciones en los campos de almacenamiento energético (baterías) e ingeniería tisular. Ha participado en 26 proyectos obtenidos con financiación pública (1 europeo, 10 nacionales y 6 autonómicos) y 8 proyectos en otras convocatorias. Tiene más de 100 publicaciones en revistas y comunicaciones en congresos internacionales (55 artículos publicados en revistas indexadas en JCR). Coinventora de 3 patentes y miembro fundador de una spin-off. Investigadora postdoctoral (National Technical University of Athens (Grecia) (2008) y University of Glasgow (Reino Unido) (2018)).

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

Tiene reconocidos 5 quinquenios por la docencia impartida en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universitat Politècnica de València. La actividad docente comprende más de 10 asignaturas centradas en análisis de circuitos eléctricos, aplicaciones tecnológicas de la ingeniería eléctrica e instalaciones eléctricas. Estas asignaturas han sido impartidas en las titulaciones: Ingeniero Técnico Industrial (esp. Eléctrica/Electrónica Industrial), Ingeniero Industrial, Ingeniero de Organización Industrial, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería Eléctrica y Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica. Ha dirigido más de 50 trabajos fin de carrera/grado/máster. Ha participado en 12 proyectos de innovación educativa, cuyos resultados han dado lugar a más de 20 comunicaciones presentadas en congresos y 3 artículos publicados en revistas indexadas.

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

Ha sido investigadora principal/coordinadora de 5 proyectos de investigación y coordinadora de un proyecto de innovación educativa. Ha dirigido 2 tesis doctorales y 1 en curso. Ha sido secretaria y subdirectora del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular-UPV (2008-2018).

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Catedrática de Universidad (desde 15/12/2020), Profesora Titular de Universidad 18/2/2009-14/12/2020), Profesora Titular de Escuela Universitaria (10/7/1998-17/2/2009), Profesora asociada a tiempo completo (7/1/1993-9/7/1998).

**OTROS MÉRITOS:**

Participación (presidenta/vocal) en paneles del programa ACREDITA y Sellos Internacionales de Calidad (ANECA) (2015-2023).