

**FECHA:** 12 de enero de 2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Beatriz Romero Herrero

**CUERPO:** Catedrática de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad Rey Juan Carlos

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Tecnología Electrónica

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 4 (último año evaluado 2017)

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

- 4 sexenios de investigación
- 78 publicaciones indexadas en WoS, índice h: 19, citas totales: 1.025
- 1 registro de la propiedad con licencia de explotación, 2 patentes
- IP en 4 proyectos de la CM (Programas de actividades de la CM) y en 2 proyectos del Plan Nacional, 3 proyectos puente (URJC-CM). Participación como investigadora en más de 30 proyectos de ámbito nacional, europeo y regional, y en 3 art. 83. Participación en Red Nacional de Perovskitas
- Líneas de investigación: electrónica orgánica, células solares de perovskita, espectroscopía de impedancias, degradación de células solares de 3ª generación.
- Estancias en:
  - Instituto Fraunhofer de Física Aplicada (Fraunhofer-IAF), 1994 y 1998 (total de 6 meses)
  - Universidad Tecnológica de Tampere en 1999 (dos semanas)
  - Instituto Fraunhofer de Energía Solar (Fraunhofer-ISE) 2012 (5 semanas)
  - Instituto Fraunhofer de Energía Solar (Fraunhofer-ISE) 2013 (5 semanas)

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

Profesora de diferentes asignaturas del área de tecnología electrónica en diferentes titulaciones:

- Ampliación de Física y Electrónica (Informática de Sistemas)
- Estructura y Tecnología de Computadores (Informática de Gestión)
- Sistemas Electrónicos I, Electrónica Analógica, Comunicaciones Ópticas (Ingeniería de Telecomunicación)
- Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Ingeniería Química)
- Tecnología Electrónica (Ingeniería Tecnologías Industriales)
- Sistemas Electrónicos (Máster Ingeniería Industrial)
- Electrónica Aplicada (Máster Ingeniería Industrial)

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

Coordinadora del Grupo de Investigación de Alto Rendimiento en Dispositivos Electrónicos y Fotónicos Orgánicos de la Universidad Rey Juan Carlos (DELFO-URJC)

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Becaria predoctoral, ETSIT, UPM (1994-1998)

Investigadora postdoctoral, ETSIT, UPM (1998-1999)

Profesora Asociada a TC, Universidad Rey Juan Carlos, (1999-2003)

Profesora Contratada Doctora, Universidad Rey Juan Carlos, del (2003-2007)

Profesora Titular de Universidad, Universidad Rey Juan Carlos, del (2007-2017)

Profesora Catedrática de Universidad, Universidad Rey Juan Carlos, (desde 2017)

**OTROS MÉRITOS:**

Secretaria del Depto de Tecnología Electrónica, de 2007 hasta 2014

Secretaria de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, de 2014 hasta 2021