

FECHA: 15 de Enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: María Susana Pérez Santos

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Salamanca

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Electrónica

SEXENIOS (RD 1086/89): 4

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Desarrolla la actividad investigadora en el grupo de investigación reconocido (GIR) "Nanodispositivos Electrónicos de Alta Frecuencia" (nanoelec.usal.es) y la unidad de Excelencia "Nanoelectrónica y Nanomateriales" (nanolab.usal.es) de la Universidad de Salamanca (USAL) así como en la unidad de investigación consolidada (UIC) #015 de la Junta de Castilla y León. Ha realizado estancias de investigación en el Laboratorio Central de Investigación de Thomson-CSF/LCR-Thales (Francia) y en el IRCOM-XLIM vinculado a la Université de Limoges (Francia). Está en posesión de 4 sexenios de investigación. Su trabajo de investigación se centra en la simulación Monte Carlo y en la caracterización eléctrica de dispositivos electrónicos basados en materiales III-V, principalmente HEMTs, diodos Schottky y nanodiodos para aplicaciones de alta frecuencia. Ha participado, como miembro o investigadora principal, en 5 contratos con empresas y en más de 30 proyectos de investigación de convocatorias competitivas financiados por diferentes entidades con una importante participación en proyectos internacionales. Ha publicado 44 trabajos en revistas indexadas en JCR, ha participado en 80 conferencias científicas y en el comité organizador de 5 de ellas.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Docencia en grado y postgrado en los ámbitos de Física, Ingeniería Informática e Ingeniería Química. A lo largo de su trayectoria ha impartido 22 asignaturas diferentes en 3 centros y 9 Titulaciones. Ha participado como miembro o como coordinadora en casi una veintena de proyectos de innovación docente, así como realizado más de una decena de cursos de formación docente. Ha sido presidenta de la subcomisión del Grado en Física, coordinadora de Programas de Movilidad y Presidenta de la Comisión de Transferencia y Reconocimiento de Créditos de diversas Titulaciones de Ciencias. Está en posesión de 5 quinquenios docentes y ha obtenido la calificación de "Excelente" en la evaluación de los últimos dos tramos docentes a través del programa Docentia.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

A lo largo de su trayectoria ha ocupado los siguientes puestos de responsabilidad:

- Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la USAL
- Directora del Dpto. Física Aplicada de la USAL
- Vicedecana de la Facultad de Ciencias de la USAL

- Secretaria de la Conferencia de Decanos de Física
- Vocal del Comité Ejecutivo de la Comisión Sectorial de I+D+i de CRUE
- Coordinadora del Grupo de Trabajo de la Red de Unidades de Gestión de la Investigación (Red UGI) de la Comisión Sectorial de I+D+i de CRUE.
- Miembro del Comité Asesor de Beneficiarios de la Agencia Estatal de Investigación.

Además de las actividades de coordinación llevadas a cabo en los proyectos de investigación, ha participado y coordinado varios proyectos y actividades de divulgación de la ciencia y proyectos para la captación de estudiantes y atracción y retención del talento financiados o cofinanciados por instituciones locales, regionales, estatales o europeas. Particularmente relevante ha sido la preparación y coordinación de la actividad *EU Contest for Young Scientists (EUCYS)-2021* y la preparación del proyecto *COFUND USAL4EXCELLENCE* financiados ambos por la Comisión Europea. Además, ha coordinado varias actividades destinadas a promocionar la ciencia y la perspectiva de género: responsable de la puesta en marcha del *Portal de la Investigación* de la Universidad de Salamanca que recoge la producción científica de los investigadores de la Institución, actividades para la celebración de la Noche Europea de los Investigadores, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, etc.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

OTROS MÉRITOS:

A lo largo de su trayectoria ha participado o participa en diversos comités de evaluación y comisiones de diversas entidades y diversas convocatorias:

- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
 - o Programa Torres Quevedo.
 - o Explora
 - o Plan Estatal I+D+i-Excelencia
 - o Fundación General CSIC- Convocatoria Confuturo
 - o Infraestructuras Científicas y Técnicas y Equipamiento del Plan Estatal de I+D+i
- Participación en Comités de Evaluación de actividades de I+D+I de la Agencia EQA
- Procesos de evaluación para selección de profesorado de la Universidad Tecnológica de Chalmers (Chalmers University of Technology) (Suecia)
- Vocal del Consejo Rector, de la Comisión Ejecutiva y de la Comisión de Seguimiento del Consorcio Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU)
- Vocal del Consejo Rector, de la Comisión Delegada y de la Comisión de gestión del Instituto de Investigación Biomédica (IBSAL). Fundación del Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León. Junta de Castilla y León
- Vocal de los siguientes Patronatos: Fundación de Investigación del Cáncer (FICUS), Fundación General de la Universidad de Salamanca, Fundación Parque Científico de la Universidad de Salamanca, Fundación Doctor Moraza, Fundación Rafael de Unamuno, Fundación D. Samuel Solórzano Barruso
- Actividades de revisión de revistas indexadas en JCR