

Elvira Romera Gutiérrez

Catedrática de Física Atómica, Molecular y Nuclear | Universidad de Granada

Elvira Romera Gutiérrez es catedrática de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Granada. Tiene reconocidos 5 sexenios de investigación, 6 quinquenios docentes y 5 tramos autonómicos. A lo largo de su trayectoria profesional ha desarrollado una carrera sólida y continuada que integra docencia, investigación, gestión universitaria y desempeño de responsabilidades institucionales del máximo nivel en el ámbito de la seguridad nuclear y la protección radiológica. Entre 2019 y 2025 fue consejera del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) de España.

Su actividad investigadora se ha caracterizado por la continuidad, la calidad y el impacto. Ha publicado más de un centenar de trabajos científicos, de los cuales 92 son artículos en revistas de alto impacto indexadas en el *Journal Citation Reports (Web of Science)*, además de contribuciones en revistas no indexadas, 16 capítulos de libro, trabajos en volúmenes colectivos y otras publicaciones científicas. Más del 60 % de sus artículos JCR se sitúan en el primer y segundo cuartil de sus respectivas categorías. Su producción científica alcanza 2800 citas y un índice h de 32, indicadores que reflejan una actividad investigadora consolidada y ampliamente reconocida.

Su participación en proyectos subvencionados en convocatorias públicas se ha mantenido de forma ininterrumpida desde 1993 hasta 2020, con un total de 27 proyectos competitivos de investigación financiados por organismos nacionales, internacionales, autonómicos y locales. Esta trayectoria evidencia una sostenida capacidad para captar recursos en entornos competitivos y para desarrollar investigación de alcance continuado en colaboración con redes científicas de diversa escala.

En el ámbito universitario, ha desempeñado una intensa labor académica y de gestión en la Universidad de Granada. Fue directora del Instituto Universitario de Investigación Carlos I de Física Teórica y Computacional entre 2014 y 2019 y secretaria del mismo entre 2004 y 2014. Ha sido además miembro del Consejo Asesor del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (*PAIDI 2020*). Asimismo, ha ocupado distintos cargos de representación y gobierno universitario, entre ellos miembro del Consejo de Gobierno, del Claustro y de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias. Ha sido también presidenta de la Sección Local de Granada de la Real Sociedad Española de Física, impulsando actividades de difusión y dinamización científica; ha coordinado la protección de datos en el Instituto Carlos I y actualmente es mentora del Consejo Social de la Universidad de Granada.

Durante su etapa como consejera del Consejo de Seguridad Nuclear asumió funciones de especial relevancia en dirección estratégica, coordinación técnica e interlocución institucional. Entre 2019 y 2025 presidió la Plataforma Nacional de Investigación y Desarrollo en Protección Radiológica (PEPRI) y presidió asimismo el comité de enlace del CSN con ENUSA y el comité de enlace del CSN para el licenciamiento de la instalación singular de investigación IFMIF-DONES; además, fue vicepresidenta del comité de enlace del CSN con el CIEMAT. Ha ejercido la presidencia o vicepresidencia de numerosos comités y grupos de trabajo, entre ellos el comité de gestión CSN-AMAC, el comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información, la comisión SAT de formación y el grupo de actualización del modelo de gestión del conocimiento. A ello se suma la coordinación de las relaciones bilaterales con la *Nuclear Regulatory Commission (NRC)* de Estados Unidos y de la participación del CSN en la Convención sobre Seguridad Nuclear, así como la coordinación del informe nacional de transposición de la Directiva 2014/87/EURATOM.

Asimismo, ha sido una de las responsables en el CSN de la coordinación de los octavo y noveno

Informes Nacionales de España para dar cumplimiento a las obligaciones derivadas de la Convención sobre Seguridad Nuclear, firmada en Viena el 20 de septiembre de 1994. Ha representado al Pleno del CSN en el Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares, ha coordinado diversos grupos de trabajo de gestión interna del propio Consejo —entre ellos la Comisión de Investigación, que ha presidido—, ha sido miembro del comité editorial de la revista *Alfa* del CSN, ha participado en reuniones de la Agencia Internacional de la Energía Atómica y ha presidido el comité de seguimiento de la Cátedra Juan Manuel Kindelán.

En 2023 fue distinguida con el Premio WIN-España de la asociación *Women in Nuclear Spain (WIN)*, en reconocimiento a su apoyo e implicación en las actividades de la red y, en particular, a su labor de *mentoring* para la promoción de futuras líderes y el impulso de las mujeres en las carreras STEM. Durante su mandato como directora del Instituto Universitario Carlos I de Física Teórica y Computacional, este centro recibió asimismo el Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada a departamentos, institutos universitarios, grupos de investigación y unidades de excelencia que destacan por su transferencia de conocimiento y por las actividades realizadas con empresas e instituciones, consolidando el papel del Instituto Carlos I como agente estratégico de conexión entre investigación fundamental y entorno socioeconómico.

Elvira Romera Gutiérrez, eromera@ugr.es, <http://www.ugr.es/local/eromera>