

FECHA: 17/01/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: JOSÉ MANUEL ROMERO ENRIQUE

CUERPO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FÍSICA TEÓRICA

SEXENIOS (RD 1086/89): 4

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Su investigación se ha centrado en las transiciones de fase y fenómenos críticos de fluidos simples y complejos en el marco de la física estadística. Como resultado ha publicado 61 artículos, 32 de ellos en Q1 (JCR). El número total de citas es de 1422 (WoS), con un índice h de 17 (WoS). Asimismo, estos resultados han dado lugar a alrededor de 80 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha participado en 20 proyectos de investigación, de los que ha sido investigador principal de 7 de ellos. Tiene 4 sexenios de investigación. Tuvo un contrato postdoctoral Marie Curie y un contrato Ramón y Cajal. Ha realizado estancias breves en diversas universidades españolas y extranjeras tales como Imperial College London, Università di Camerino, University of Maryland, Universidad de Patras, Universidad de Sheffield y la Universidad de Lisboa. Ha dirigido 3 tesis doctorales (y una en curso). Fue el responsable del grupo de investigación PAIDI FQM-205 "Física Estadística de Líquidos", y es miembro del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Amplia experiencia docente (4 quinquenios docentes, 14 asignaturas distintas) en titulaciones de licenciatura y grado en Física, Matemáticas e Ingeniería de Materiales. También ha impartido docencia en cursos de postgrado (Condensed Matter Theory Postgraduate Lectures, Imperial College London), máster (Máster Universitario en Física Avanzada, Universidad de Sevilla; Máster Universitario en Simulación Molecular, Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía) y doctorado (Programa de doctorado interuniversitario "Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases"). Ha dirigido 14 TFGs (y 2 en curso), 4 DEAs y 5 TFM's (y 2 en curso).

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Investigador principal de 7 proyectos de investigación.
- Responsable del grupo de investigación PAIDI FQM-205 "Física Estadística de Líquidos" (2002-2011).
- Coordinador del comité organizador del XXI Congreso de Física Estadística FisEs'17 del Grupo Especializado de Física Estadística y No Lineal de la Real Sociedad Española de Física y del XVIII Encuentro Interbienio del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
- Miembro del comité organizador del congreso Thermodynamics'19.
- Dirección de 3 tesis doctorales.
- Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario en Simulación Molecular (Universidad de Huelva/Universidad Internacional de Andalucía).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

OTROS MÉRITOS: