UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física Aplicada

María Luisa Jiménez Olivares

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada (1993-1998, UGR). Tesis doctoral titulada “Dielectric properties of colloidal suspensions. Effect of the particle geometry” (1999-2003, Universidad de Granada). Contrato postdoctoral de la Junta de Andalucía en el Dipartimento di Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina (2004-2006 Universidad de Milán, Italia). Contrato postdoctoral de excelencia en el Departamento de Física Aplicada (2006-2008, University of Granada), “Contrato de Incorporación del Plan propio” (2007-2009 “Ramón y Cajal” (2009-2011, Universidad de Granada). Profesora titular (2012-, Universidad de Granada).

Dos áreas de investigación: Propiedades de non equilibrio de suspensions de nanopartículas, con especial interés en el papel de la geometría de la partícula, sus propiedades electrocinéticas y electro-ópticas; Aplicación de métodos capacitivos a la extracción de energía por intercambio de salinidad y a la desalinización. He participado en 2 proyectos de investigación europeos (CapMix, FP7 and COST Action D43), 4 proyectos nacionales y 3 autonómicos. Soy co-autorade 3 patentes europeas y 52 artículos de investigación JCR. MI índice H es 16 (WoS). Directora de 2 tesis doctorales (Universidad de Granada) y 3 trabajos fin de máster (Universidad de Granada).

Soy directora de 3 trabajos fin de grado (Universidad de Granada). Desde 1999, mi actividad docente se ha desarrollado principalmente en Física del Estado sólido (grado en Física), Mecánica de fluidos (grado en Ingeniería electrónica industrial), y Fundamentos de física (Grado en Física y grado en Edificación).

Copyright© 2026 Universidad de Granada