



Departamento de Física
Aplicada

Alberto Martín Molina

Alberto Martín Molina (Granada, 1974) es Profesor Titular del Departamento de Física Aplicada de la [Universidad de Granada \(UGR\)](http://www.ugr.es). Es profesor responsable de las asignaturas “Métodos Numéricos y Simulación” y “Coloides e interfases: aplicaciones a nanosistemas de interés biotecnológico”, en el grado en Física y en el Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica, respectivamente. Ha publicado 59 publicaciones en revistas indexadas en JCR (81% in Q1 con $h=28$) y 3 capítulos en libros internacionales.

Su principal línea de investigación comenzó durante su tesis doctoral (premio de doctorado de la [UGR](http://www.ugr.es) en el año 2003), en donde estudió mediante experimentos, teoría y simulación, el papel de las correlaciones iónicas en la estabilidad y en la electrocinética de sistemas coloidales. Posteriormente, su investigación se orientó hacia el campo de la biofísica. La experiencia en este campo la adquirió durante su estancia posdoctoral (2003-2005) en el “Laboratoire de Physique Statistique de l’Ecole Normale” de París (Francia), donde formó parte del proyecto Europeo EU-FP5 “Nanocapsules with Functionalized Surfaces and Walls” (HPRN-CT-2000-00159).

En el año 2005 le fue concedido un contrato Ramón y Cajal que le permitió reincorporarse a la [UGR](http://www.ugr.es) y comenzar sus investigación en sistemas lipídicos de interés biotecnológico.

Ha formado parte de 16 proyectos de investigación, 4 de ellos vinculados a empresas privadas. Cabe destacar su papel como investigador principal de los siguientes proyectos:

1. Proyecto de Excelencia Motriz: “Propiedades físico-químicas de complejos mesoscópicos de interés biotecnológico” (P09-FQM-4698). Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía (2010-2014).
2. Microproyecto: “Biofísica de las interfases de ácido fosfatídico” (BS28-2015), concedido por el Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada (2015).
3. Proyecto de Excelencia: “Interacciones y propiedades colectivas de sistemas de materia blanda basados en nanogeles/microgeles de interés en

nanotecnología” (FIS2016-80087-C2-1-P). Ministerio de Economía y Competitividad (2017-2019).

Además, ha colaborado con científicos de más de una veintena de centros internacionales y nacionales, y hasta la fecha ha dirigido 3 tesis doctorales con mención internacional.

Para información acerca de los proyectos de investigación y publicaciones científicas, visite [mi página personal](#).