



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física
Aplicada

Antonio Martín Rodríguez

Antonio Martín Rodríguez es doctorado en física por la [Universidad de Granada](#), España. Desde 1990 es miembro del Departamento de Física Aplicada de la [Universidad de Granada](#) y desde 2011 es catedrático de ese Departamento.

Su actividad docente, de la [Universidad de Granada](#), se ha relacionado con varios temas, por ejemplo: mecánica y termodinámica para la Licenciatura en química, Técnicas Experimentales básicas, biofísica y termodinámica para la Licenciatura en Física, Física General para el grado en Ingeniería de Edificación; Biofísica en el grado en Bioquímica. También ha impartido cursos en el doctorado de Física Aplicada, relacionado con las nuevas técnicas de análisis superficial y en el master de Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases, en la asignatura de Fuerzas Coloidales.

Fue “Visiting Instructor” en Bioingeniería en el Departamento de Bioingeniería de la Universidad de UTAH (Estados Unidos). Con respecto a su actividad investigadora, su trabajo durante los últimos 30 años ha estado relacionado con los siguientes tópicos: estabilidad coloidal, caracterización electrocinética de partículas coloidales, adsorción de proteínas en agua/sólido y líquido/líquido interfaces, adsorción de surfactantes en interfases agua/sólido y líquido/líquido, optimización de la aglutinación de látex-immunoprotein de complejos, efecto de surfactantes iónicos y no iónicos sobre la estabilidad coloidal de sistemas complejos, así como síntesis coloidal y caracterización de nano-partículas potencialmente útiles para el transporte de fármacos y genes.

Para más información sobre su actividad científica, visite el [grupo BIOCOL](#).