



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Fisicoquímica

Emilio García Fernández

Profesor Ayudante Doctor

Licenciado en Ciencias Químicas (2005) y Doctor por la Universidad de Sevilla (2010). Becario FPI Proyectos de Excelencia Junta de Andalucía (2006-2010). Profesor Sustituto (2011) en los departamentos de Química Física de las Universidades de Huelva y de Sevilla. Desde 2015, Profesor Ayudante Doctor en el departamento de Fisicoquímica de la [Universidad de Granada](#). Becario Postdoctoral (2012-2015) de la FCT en el Instituto Superior Técnico (Lisboa, Portugal). Autor de diversos artículos de investigación en revistas internacionales, capítulos de libro, proyectos de investigación y comunicaciones en congresos. Experiencia e intereses investigadores: fotoquímica y fotofísica, reacciones de transferencia electrónica en medios microheterogéneos (ADN, micelas, ciclodextrinas, etc); especialización en técnicas de microscopía confocal de fluorescencia como FLIM, FCS y Single-Molecule aplicadas al desarrollo de biosensores fluorescentes en nanoestructuras y para la detección de miRNAs, intensificación de la fluorescencia mediante efecto plásmónico de nanobarras de oro.