



Departamento de
Fisicoquímica

Juan Antonio González Vera

Profesor Ayudante Doctor

Licenciado en Farmacia por la UGR. Tesis doctoral (2006) en el Instituto de Química Médica (IQM) del CSIC, Madrid, en el desarrollo de peptidomiméticos con aplicación en cáncer (premio fundación Rafael Folch). Postdoc (2006-2008) en Química Biológica en el grupo de la Prof Barbara Imperiali del Massachusetts Institute of Technology (MIT, Cambridge, USA) desarrollando biosensores peptídicos fluorescentes para el estudio de la actividad proteína kinasa. Investigador Juan de la Cierva (2009-2011) en el laboratorio de la Prof María Luz López de la Universidad Complutense de Madrid, trabajando en el desarrollo de sondas de receptores acoplados a proteínas G. Postdoc en el IQM (2012-2014), dirigiendo una nueva línea sobre sondas solvatocrómicas y derivadas de lantánidos para estudios de fosforilación e interacciones proteína-proteína. Postdoc Marie Curie (2015-2017) en el grupo de la Dr May Morris del Instituto de Biomoléculas Max Mousseron (IBMM-CNRS) de Montpellier (Francia), en el desarrollo de biosensores luminiscentes para la detección de biomarcadores tumorales & descubrimiento de fármacos. Desde 2017 pertenece al grupo FQM-247. Intereses actuales: sondas luminiscentes de proteína kinasas, y para la detección de biotioles, miRNAs y estudio de oligómeros amiloides.