



Hotel Barceló Sevilla Renacimiento
Avda. Álvaro Alonso Barba s/n
41092 Sevilla

XV Congreso Nacional de la SECAL

6, 7 y 8 de noviembre 2019 • Sevilla

Pablo García-Junco Clemente es investigador Ramón y Cajal adscrito al Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Universidad de Sevilla. Realiza su labor investigadora en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). Su carrera en investigación se ha centrado en el campo de la Neurociencia con el fin de profundizar en la comprensión de los mecanismos de comunicación sináptica, desde neuronas individuales hasta el nivel de circuito. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla (año 2001), realizó posteriormente su doctorado en el Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de dicha Universidad, donde se especializó en técnicas de cultivos neuronales y electrofisiología para dilucidar el papel de una proteína denominada Cysteine String Protein en el mantenimiento de la integridad funcional de los terminales sinápticos (año 2008). Posteriormente realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de California Los Ángeles (UCLA), en el laboratorio del Prof. Joshua Trachtenberg, donde se especializó en técnicas de imagen funcional in vivo en animales despiertos utilizando la microscopía multifotón. Sus estudios se centraron en la comprensión del funcionamiento de los circuitos corticales locales, los cuales dependen de los diferentes estados cerebrales que se encuentran asociados en animales no anestesiados. En 2016 regresó a la Universidad de Sevilla para ejercer su labor investigadora en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), en el laboratorio “Fisiología Molecular de la Sinapsis” dirigido por el Prof. Rafael Fernández Chacón. Mediante una petición de fondos FEDER apoyada por múltiples investigadores de la Universidad de Sevilla, se pudo adquirir un microscopio multifotón para los Servicios Generales de Investigación con el fin de traer esta novedosa técnica a España. En el año 2017 consiguió un contrato del programa Ramón y Cajal, basando su investigación actual en dilucidar los mecanismos que rigen la conectividad neuronal desde un punto de vista funcional.