

Guiomar Rodríguez Perriñán

Guiomar Rodríguez Perriñán es graduada en Biomedicina Básica y Experimental por la Universidad de Sevilla (2018). Como Trabajo de Fin de Grado realizó un proyecto de investigación sobre el análisis de anomalías vasculares en modelos de enfermedad de Alzheimer en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) bajo la dirección del Dr. Alberto Pascual. Los datos de este trabajo se publicaron en la revista Nature Communications (Alvarez-Vergara et al, Nat Commun. 2021;12(1):398).

Posteriormente, cursó el máster de Neurociencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Llevó a cabo su Trabajo de Fin de Máster en el Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal (CSIC) bajo la dirección de la Dra. Rosario Moratalla. En este proyecto de investigación se analizaron las alteraciones moleculares y funcionales inducidas por la agregación de α -sinucleína en la enfermedad de Parkinson.

En 2021 participó en un proyecto de investigación clínica sobre la COVID-19: CIBERESUCICOVID (ISCIII), liderado por el Dr. Antoni Torres desde el Hospital Clínic de Barcelona. Este proyecto comprendía un estudio observacional multicéntrico en el que participaron 50 hospitales de toda España y del que derivaron más de 15 publicaciones científicas.

En 2022 se incorporó al Grupo de Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre de Madrid (i+12) para realizar su tesis doctoral bajo la dirección del Dr. Fernando Bartolomé Robledo. Actualmente, disfruta de un contrato predoctoral de formación en investigación en salud (PFIS) del Instituto de Salud Carlos III. La tesis doctoral que realiza se centra en estudiar el efecto de la deficiencia de *SORL1* en pacientes con enfermedad de Alzheimer y su implicación en la disfunción mitocondrial y en la autofagia y la mitofagia.