



Oferta Contrato Predoctoral PIF2026 (4 años, inicio Enero 2027)

para realizar **Tesis Doctoral** asociada al proyecto recientemente financiado PID2025-175748OB-C22: **Nuevas aproximaciones terapéuticas en fibrilación auricular. Canalosomas de Kv y resolución de la inflamación.**

Investigadora Principal: Marta Gutiérrez-Rodríguez (Grupo Moduladores de Interacciones Proteína-proteína (PPIM)), Instituto de Química Médica y Biomedicina CSIC, Madrid.

Objetivos

El primer objetivo del proyecto es la identificación de nuevas herramientas químicas capaces de modular las interacciones entre proteínas y canales Kv, así como herramientas fluorescentes para su visualización. De hecho, una comprensión profunda de cómo estas proteínas interactúan y modulan los canales Kv1.5 y Kv4.3 ayudará a identificar nuevas dianas moleculares para fármacos útiles en el tratamiento de arritmias auriculares y/o ventriculares. Pero también sabemos que otro factor muy importante en esta patología es la inflamación y su resolución, por lo que el segundo objetivo del proyecto es la búsqueda de nuevos agonistas de RvD1R para descubrir nuevas estrategias terapéuticas en fibrilación auricular.

Requisitos: Grado en Química, Farmacia o equivalentes y, en el caso de Grados que lo requieran el máster oficial que permita acceder al doctorado. Se valorará especialmente experiencia previa en Química Médica y Química Orgánica.

Interesados enviar carta de presentación, CV y expediente académico a mgutierrez@iqmb.csic.es indicando en el asunto Contrato FPI PID2025-175748OB-C22

Plazo: 30 de septiembre 2026

<https://www.iqm.csic.es/grupo/moduladores-de-interacciones-proteina-proteina/>

