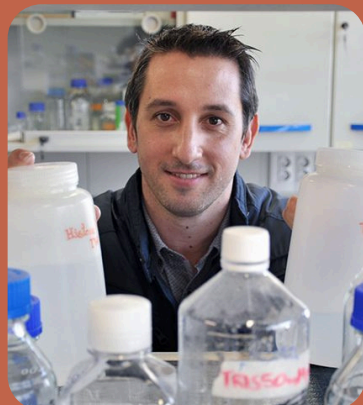




Instituto Universitario de Investigación  
**Biocomputación y Física  
de Sistemas Complejos**  
**Universidad Zaragoza**

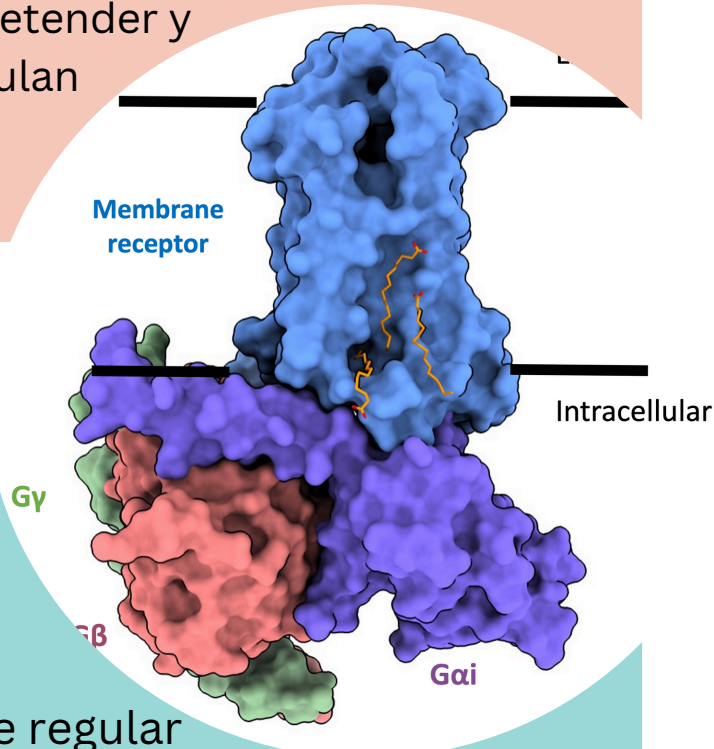
## Javier García Nafría

Realizó un doctorado en la universidad de York (Reino Unido) y posteriormente fue investigador en dos laboratorios del MRC Laboratory of Molecular Biology. Desde 2020, lidera el grupo “Signal Transduction and membrane protein therapies” en el Instituto de Biocomputación y Física de sistemas complejos (BIFI)



### Perfil investigador

Investigador Ramón y Cajal y jefe de grupo de investigación. Se centra en entender los Receptores acoplados a proteínas G o GPCRs utilizando la crio-microscopía electrónica de alta resolución y reconstrucciones 3D a nivel atómico. Gracias a esto pueden observar, entender y mejorar cómo los fármacos modulan a las dianas terapéuticas.



### Importancia de su investigación

Esta investigación permite descubrir nuevas maneras de regular las dianas terapéuticas así como desarrollar fármacos más eficaces y con menos efectos secundarios; en especial aquellos para enfermedades como Parkinson y esquizofrenia.

