

Javier Ruiz Navarro

Datos de contacto

ORCID ID:0009-0005-8393-0450

Correo electrónico:

javierruiz@iib.uam.es

Titulación

BioTecnólogo

Reseña biográfica

Formación en Biotecnología por la Universidad Miguel Hernández y la Universidad Autónoma de Madrid. Entre los años 2021 y 2022, fui beneficiario de una beca JAE Intro ICU en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas del CSIC, en el grupo de Teresa Suárez, en el proyecto "Microdispositivos de silicio intracelulares: nuevas herramientas para monitorizar y modificar células vivas". En 2022, me incorporé al grupo de Manuel Izquierdo, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale, donde estoy realizando la tesis doctoral sobre el papel de FMNL1 en la secreción polarizada de exosomas en las sinapsis inmunológicas formadas por linfocitos T. Formamos parte de la red NEXT GEN CAR T de la Comunidad Autónoma de Madrid. Además, nos hemos incorporado al Grupo de Investigación Traslacional en Cáncer Infantil, Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular del Dr. Antonio Pérez Martínez en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz

Publicaciones

Javier Ruiz-Navarro, Víctor Calvo, Manuel Izquierdo. "Extracellular vesicles and microvilli in the immune synapse". *Frontiers Immunology*. 2024. 14: 1324557.

<https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1324557>. Impact factor (2021) = 8,79.

Javier Ruiz-Navarro Sara Fernández-Hermira, Irene Sanz-Fernández, Pablo Barbeito, Francesc R. Garcia-Gonzalo, Víctor Calvo, Manuel Izquierdo. "Formin-like 1 b phosphorylation at S1086 is necessary for secretory polarized traffic of exosomes at the immune synapse".

<https://www.researchsquare.com/article/rs-3096765/v1>. En revision.

Javier Ruiz-Navarro, Sofía Blázquez-Cucharero, Víctor Calvo and Manuel Izquierdo. "Imaging the immune synapse: three-dimensional analysis of the immune synapse". *Methods in Cell Biology*. 2023. In Press.

Líneas de investigación

Aspectos de FMNL1 en la sinapsis inmunológica:

- Función de las isoformas de FMNL1 en la sinapsis inmunológica.
- Localización de las isoformas de FMNL1 en los linfocitos T tras la formación de la sinapsis.
- Efecto de FMNL1 y FMNL1 β en la estructura de las sinapsis formadas por células CAR T.
- Efecto de la fosforilación de FMNL1 β en la polarización y secreción de exosomas en linfocitos T y células CAR T.

Filiación



Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ).



Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale (IIBM)