



Búsqueda de candidatos a contrato predoctoral FPI-UM 2021

Nuestro laboratorio busca candidato/a para solicitar un contrato predoctoral FPI-UM 2021 (Formación de Profesorado Investigador) asociado a proyecto financiado de tres años, para la realización de una tesis doctoral en la Universidad de Murcia-Instituto de Investigación Biosanitaria de Murcia (IMIB-Virgen de la Arrixaca).

El proyecto de investigación estará orientado al estudio de una posible diana terapéutica para bloquear la progresión del cáncer de glioblastoma: la autofagia mediada por chaperonas en pericitos.

Requisitos:

- Grado en Medicina, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia o estudios similares.
- Expediente académico > 7,5
- Haber finalizado o encontrarse cursando un Máster Universitario Oficial en temas relacionados con Biomedicina o biología molecular y celular.

Más información:

Rut Valdor (rut.valdor@um.es)

At IMIB-Virgen de la Arrixaca:

<http://autoincan.imib.es/grupoinvestigacion/index.jsf>

At UMU:

[https://curie.um.es/curie/catalogo-](https://curie.um.es/curie/catalogo-ficha.du?seof_codigo=1&perf_codigo=10&peva_cod=002&titulo=Ciencias+de+la+Salud&sec_codigo=&cods=E0C8)

[ficha.du?seof_codigo=1&perf_codigo=10&peva_cod=002&titulo=Ciencias+de+la+Salud&sec_codigo=&cods=E0C8](https://curie.um.es/curie/catalogo-ficha.du?seof_codigo=1&perf_codigo=10&peva_cod=002&titulo=Ciencias+de+la+Salud&sec_codigo=&cods=E0C8)

*14

Funciones y tareas a realizar (asociadas al proyecto):

El candidato participará en un proyecto con la caracterización de los roles de la autofagia, específicamente la autofagia mediada por chaperonas (CMA), en las funciones de pericitos en el cerebro que presentan propiedades de células madre y función inflamatoria, y que podrían ser moduladas por factores genéticos y terapia farmacológica en el cáncer de progresión del glioblastoma multiforme.

Principalmente, el candidato validará técnicamente (Wblot, microscopía de Fluorescencia, qPCR, Elisa, FACS) marcadores previamente identificados y determinará las vías de señalización correlacionadas con datos preexistentes de metanálisis bioinformáticos de RNAseq y estudios proteómicos, en experimentos con inhibidores farmacológicos y mutantes genéticos de la CMA. Aprenderá a visualizar y analizar inmunohistoquímicas de muestras de pacientes de glioblastoma para la identificación de marcadores de diagnóstico y terapia. Además, aprenderá y llevará a cabo el mantenimiento de tareas comunes del laboratorio, cultivos celulares, preparación y tramitación de pedidos de reactivos, cuidado y manipulación de modelos murinos para estudios in vivo.

Los interesados deberán enviar su CV y expediente académico a rut.valdor@um.es **antes del 30 de Julio** (se valorarán cartas de referencia de experiencia previa en el laboratorio).

Rut Valdor, PhD

Investigador Ramón y Cajal

Departamento Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología.

Grupo Terapia Celular y TPH, UMU

Grupo Autofagia, Respuesta inmune y tolerancia en procesos patológicos, IMIB-Arrixaca

Edificio LAIB, lab 3.13, 14. Avda. Buenavista,

Campus de la Salud, El Palmar, Murcia, 30120.

Teléfono: 868 885012 /9357/676574589