

OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL

Vida Celular y Enfermedad: Orgánulos sin Membrana

Tema

Se caracterizará, desde el punto de vista biofísico, estructural y celular, las **transiciones de fases líquido-líquido** en **orgánulos sin membrana** con énfasis en las interacciones débiles multivalentes entre proteínas de unión a RNA implicadas desórdenes neurodegenerativos.

El trabajo de investigación se realizará en el grupo de **Biointeractómica** (www.iiq.us-csic.es/en/biointeractomics), perteneciente a la **Universidad de Sevilla** y adscrito al **Instituto de Investigaciones Químicas, cicCartuja, Sevilla**

Publicaciones Recientes del Grupo de Investigación

- Pabis *et al.* (2019) *Nucleic Acids Res.* **47**: 1011-1029
- Guerra-Castellano *et al.* (2018) *PNAS* **115**: 7955-7960
- González-Arzola *et al.* (2017) *Nucleic Acids Res.* **45**: 2150-2165
- Moreno-Beltrán *et al.* (2017) *PNAS Plus* **114**: E3041-E3050
- González-Arzola *et al.* (2015) *PNAS* **112**: 9908-9913

Se Oferta

Solicitar un **Contrato Predoctoral de Formación de Personal Universitario (FPU)** del **Ministerio de Universidades** por 4 años.

Se Requiere

- Ser Licenciado o Graduado en **Química, Bioquímica, Biología, Biomedicina, Biotecnología o Farmacia** después del **1 de enero de 2017**
- Poseer un **expediente académico superior a 8.0**
- Estar matriculado en un **Programa de Doctorado** durante el **curso 2020-21** o acreditar que posee el **Título de Máster** o estar matriculado en un **Máster Universitario** en el **curso 2020-21**
- Poseer amplios conocimientos de **inglés** y alta capacidad de **trabajar en equipo**.

La participación en la convocatoria habilita para concurrir en la convocatoria de **contratos pre-doctorales PIF del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Sevilla**.

Interesados contactar antes del **1 de diciembre de 2020** con:

Prof. Irene Díaz Moreno

Responsable del Grupo de Biointeractómica y Catedrático de Univ.

Instituto de Investigaciones Químicas, cicCartuja

E-mail: idiazmoreno@us.es



CSIC

