

Oferta de Contrato Investigador Postdoctoral

Vida Celular y Enfermedad: Condensados Moleculares

Tema

El investigador caracterizará –desde el punto de vista biofísico, estructural, computacional y celular– las **transiciones de fase líquido-líquido** en **orgánulos sin membrana** con énfasis en las **interacciones débiles multivalentes** entre **proteínas de unión a RNA** o **chaperonas de histonas** responsables de **desórdenes neurodegenerativos**. La investigación se realizará en el grupo de **Biointeractómica** (www.iiq.us-csic.es/en/biointeractomics), perteneciente al **Instituto de Investigaciones Químicas, cicCartuja, Sevilla**, y en el marco del Proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación PID2024-157414NB-I00, recientemente concedido.

Publicaciones recientes del grupo relacionadas con la temática

- Baños-Jaime B *et al.* *Adv Sci* (2025) 12: e2415566
- Baños-Jaime B *et al.* *Nucleic Acids Res* (2024) 52: 8552
- Algar *et al.* *JACS Au* (2024) 4: 1786
- Casado-Combreras MA *et al.* *iScience* (2024) 27: 110435
- Buzón P *et al.* *Adv Sci* (2023) 10: e2301859
- Morse *et al.* (2023) *Nature Comm* doi: 10.1038/s41467-023-39820-8
- González-Arzola K *et al.* *Nat Struct Mol Biol* (2022) 29: 1024
- Casado-Combreras MA *et al.* *Comput Struct Biotechnol J* (2022) 20: 3695
- Rivero-Rodríguez F *et al.* *Redox Biol* (2021) 43: 101967

Se Busca

Investigador motivado para disfrutar de un **Contrato Postdoctoral durante 2 años** asociado a Proyecto PID2024-157414NB-I00, con un salario de **32.000 EUR / año**.

Se Requiere

- Ser **Doctor** en Química, Bioquímica, Biología, Biotecnología, Biomedicina o similar;
- Conocimientos avanzados en **técnicas biofísicas, RMN y Dinámica Molecular**. Conocimientos básicos en **microscopía**;
- Haber publicado los resultados de la Tesis Doctoral en **revistas de reconocimiento internacional y alto impacto científico**;
- Capacidad para **redactar manuscritos y proyectos de investigación**;
- Capacidad para **trabajar en y para** el equipo de investigación **internacional**, incluyendo la **supervisión de estudiantes**;
- Conocimientos altos de **inglés** y disponibilidad para **viajar**.

Interesados contactar antes del **20 de septiembre de 2025** con:

Prof. Irene Díaz-Moreno

Catedrática de Universidad

Instituto de Investigaciones Químicas, cicCartuja

E-mail: idiazmoreno@us.es



CSIC



JUNTA DE ANDALUCÍA

