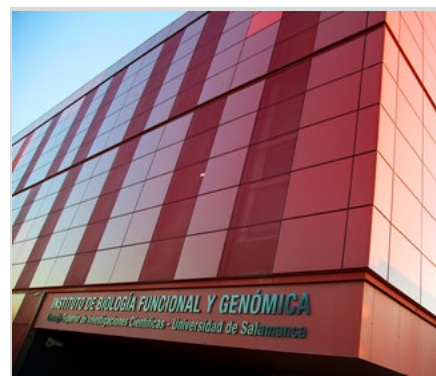


OFERTAS DE TRABAJO

TITULADO/A SUPERIOR

DOCTOR/A



Se ofrecen **dos contratos** para **titulado/a superior (C1)** y **doctor/a (C2)** para participar en un proyecto de investigación cuyos objetivos son:

1. La construcción e implementación de un **sistema único en Europa de pinzas ópticas acopladas a fluorescencia** en colaboración con la Universidad de Berkeley (*).
2. Realización de estudios biofísicos de **motores celulares**.

Requisitos:

- **C1:** Grado en Física, Biofísica, Bioquímica, Biología.
- **C2:** Doctor en Biofísica o afines.
- Imprescindible conocimiento de inglés.
- Motivación, capacidad para trabajar en un equipo internacional

Ofrecemos:

- **Salario C1:** 1.925 €/mes (26,952.94 € / año).
- **Salario C2:** 2.750 €/mes (38,495 €/año).
- Acceso a formación y recursos de última tecnología.
- Estancias en la Universidad de Berkeley en California.
- Participación en conferencias y publicaciones científicas.
- Trabajar en un entorno internacional, multidisciplinar y de creciente interés en la frontera de la ciencia.

¿CÓMO PARTICIPAR EN LA SELECCIÓN?

Las **expresiones de interés** se enviarán a Olga Calvo (ocalvo@usal.es), incluyendo el CV y una carta de motivación.

*Bibliografía de interés:

Bustamante, C.J., Chemla, Y.R., Liu, S. et al. Optical tweezers in single-molecule biophysics. Nat Rev Methods Primers 1, 25 (2021).

<https://doi.org/10.1038/s43586-021-00021-6>.

Bustamante C, Yan S. The development of single molecule force spectroscopy: from polymer biophysics to molecular machines. Quarterly Reviews of Biophysics, Volume 55, 2022, e9

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0033583522000087>.

¿DÓNDE ESTAMOS?

INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (IBFG)

C/ Zacarías González, nº2
37007, **Salamanca**

<https://ibfg.usal-csic.es/>

PLAZO DE SOLICITUD HASTA 25/04/2025

