

OFERTA CONTRATO PREDOCTORAL EN EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA DE SALAMANCA

Se buscan candidatos/as con motivación por la investigación para trabajar en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG) en el grupo de Regulación Transcripcional liderado por la Dra. Olga Calvo (<https://ibfg.usal-csic.es/olga-calvo.html>).

En nuestro grupo estamos interesados en la búsqueda de nuevos mecanismos reguladores de la transcripción y de su coordinación con otros procesos celulares. El contrato predoctoral está asociado a un proyecto de investigación recientemente concedido cuyo objetivo es estudiar los mecanismos que regulan la función de la RNA polimerasa II (RNAPII) durante la transcripción en el núcleo y su conexión con la traducción y degradación de los RNA mensajeros en el citoplasma. En concreto, estamos interesados en estudiar cómo la fosforilación de la RNAPII regula su función y localización núcleo-citoplasmática.

Publicaciones recientes relacionadas con el proyecto

- González-Jiménez et al (2021). Regulation of eukaryotic RNAPs activities by phosphorylation. *Front. Mol. Biosci.*, 25. DOI: 10.3389/fmolb.2021.681865
- Calvo O (2020). RNA polymerase II phosphorylation and gene looping: new roles for the Rpb4/7 heterodimer in regulating gene expression. *Current Genetics* 66: 927–937 (2020). DOI: 10.1007/s00294-020-01084-w
- Allepuz-Fuster P et al. (2019). RNA polymerase II plays an active role in the formation of gene loops through the Rpb4 subunit. *Nucleic Acids Research*. 47: 8975–8987. DOI: 10.1093/nar/gkz597

SE OFRECE

Contrato predoctoral con cargo al proyecto PID2020-116396GB-I00, titulado *NUEVOS SITIOS DE FOSFORILACION DE LA RNA POLIMERASA II REGULAN LA EXPRESION GENICA*.

REQUISITOS

- Graduado en cualquiera de las ciencias de la vida o la salud (Biología, Biotecnología, Farmacia, etc.), habiendo superado los estudios de Máster, y con un expediente de Grado superior a 7.0.
- Conocimientos de inglés.
- Se valorará positivamente experiencia en biología molecular, celular, genética, y/o bioinformática.

CONTACTO

Los interesados/as deben enviar su CV, expediente académico de grado y máster, y una carta de motivación a Olga Calvo (ocalvo@usal.es).