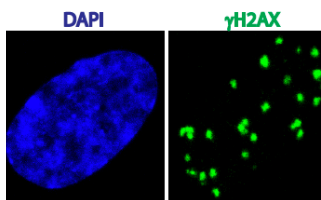


## Contrato de Investigación

Se busca un graduado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología para incorporarse en el equipo de la **Dra. Silvia Jimeno González** (Departamento de Genética) en el marco de la realización de una tesis doctoral, en el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (**CABIMER**) ([www.cabimer.es](http://www.cabimer.es)).

El proyecto de investigación se centra en la **Regulación de la elongación transcripcional en células humanas y su relación con la respuesta a daño en el DNA.**



**Requisitos:** Nota media del grado superior a 8. Máster en la rama de la Biología Molecular, Genética, Biomedicina o similar. Alta motivación y compromiso.

Interesados, por favor envíen CV y expediente académico a:  
[silvia.jimeno@cabimer.es](mailto:silvia.jimeno@cabimer.es)

### Publicaciones seleccionadas:

- Herrero-Ruiz, A., Martínez-García, P., Terrón-Bautista, J., Millán-Zambrano, G.; Lieberman, J.A., **Jimeno-González, S.\*** and Cortés-Ledesma F.\* (2021) Topoisomerase II $\alpha$  represses transcription by enforcing promoter-proximal pausing. *Cell Reports*, Apr 13;35(2):108977.
- **Jimeno-González, S.\*** and Reyes, J.C.\* (2016) Chromatin structure and pre-mRNA processing work together. *Transcription*, May 26;7(3):63-8.
- **Jimeno-González, S.\***, Payán, L., Muñoz-Cabello, A.M., Guijo, M., Gutierrez, G., Prado, F. and Reyes, J.C.\* (2015) Chromatin structure regulates RNA polymerase II elongation rate en co-transcriptional pre-mRNA splicing. *Proceedings of the National Academy of Science*, Dec 112(48):14840-5.
- **Jimeno-González, S.\***, Ceballos-Chávez, M and Reyes, JC\*. (2015) A positioned +1 nucleosome enhances promoter-proximal pausing. *Nucleic Acids Research*.
- **Jimeno-Gonzalez, S.**, Haaning, L.L., Malagon, F. and Jensen, T.H. (2010) The yeast 5'-3' exonuclease Rat1p functions during transcription elongation by RNA polymerase II. *Molecular cell*, 37, 580-587.