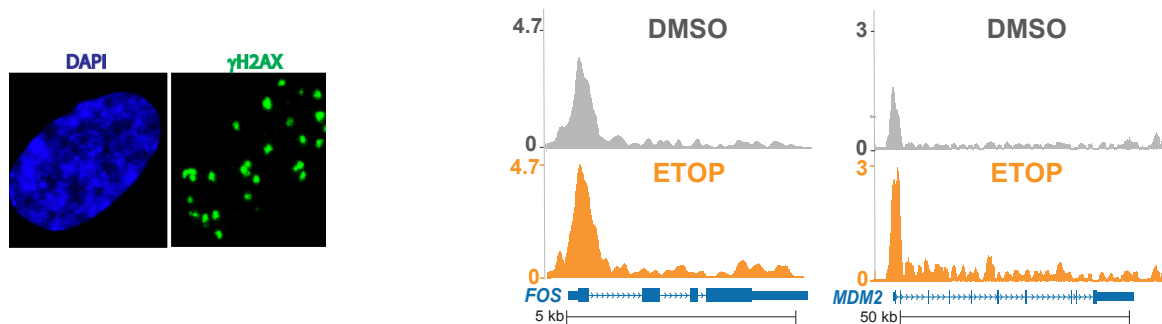


Contrato de Investigación

Se busca un graduado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología para incorporarse al laboratorio 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).

El proyecto se centra en la investigación de **Nuevos Mecanismos Reguladores de la Expresión Génica Asociados a la Actividad de la Topoisomerasa II**



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

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 α 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 in 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*.