



Investigador Posdoctoral para el Laboratorio de Regeneración y envejecimiento, CNIC- Programa de Empleo Juvenil de la Comunidad de Madrid (Referencia: IP_IF_PEJD-2018-POST/BMD-8701)

La Fundación CNIC ha sido concebida para desarrollar una investigación de excelencia, competitiva y de relevancia internacional en relación con las enfermedades cardiovasculares. La fundación cuenta con un centro de investigación de 23.000 m² ubicado en Madrid, con más de 6.000 m² para laboratorios, dotado de una infraestructura y un equipamiento de última generación.

El laboratorio de “Regeneración y envejecimiento” liderado por el **Dr. Ignacio Flores**, está seleccionando un candidato o candidata para trabajar como investigador posdoctoral en un proyecto de investigación en Regeneración Cardíaca estudiando la función de los telómeros y la telomerasa en el mecanismo de regeneración de corazones de mamíferos.

Más información en:

Aix E, Gallinat A and Flores I. Telomeres and telomerase in heart regeneration. *Differentiation*. 2018; 100:26-30.

Aguado T, Gutiérrez FJ, Aix E, Schneider RP, Giovannazo G, Blasco MA, Flores I. Telomere length defines the cardiomyocyte differentiation potency of mouse induced pluripotent stem cells. *Stem Cells*. 2017;35(2):362-373.

Aix E, Gutiérrez-Gutiérrez O and Flores I. Physiological telomere shortening induces postnatal cardiomyocyte cell-cycle arrest through p21 activation. *J Cell Biol*. 2016; 6; 213(5):571-83.

Bednarek D, González-Rosa JM, Guzmán-Martínez G, Gutiérrez-Gutiérrez Ó, Aguado T, Sánchez-Ferrer C, Marques IJ, Galardi-Castilla M, de Diego I, Gómez MJ, Cortés A, Zapata A, Jiménez-Borreguero LJ, Mercader N, Flores I. Telomerase Is Essential for Zebrafish Heart Regeneration. *Cell Rep*. 2015; 12(10):1691-703.

Requerimiento imprescindible:

- Estar en posesión del título de Doctor en el área de las Ciencias de la Vida **en la fecha de firma del contrato.**

En el caso de aportar título académico extranjero, se deberá disponer de la correspondiente credencial de homologación al título equivalente en España,

expedida por el órgano competente para el reconocimiento de títulos y cualificaciones extranjeras de educación en el Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.

- No haber agotado el máximo de 5 años siendo titular de un contrato bajo la misma titulación de doctor según el artículo 22 de la Ley de la Ciencia.
- Estar **inscritos** en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil **en la fecha de la firma del contrato y estar en situación de beneficiarios** en dicho fichero en esa fecha. El proceso de inscripción se podrá solicitar, de acuerdo a lo establecido en el artículo 98 de la Ley 18/2014, de 15 de octubre, bien de forma telemática a través de la sede del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, bien de forma no telemática para las excepciones contempladas en el citado artículo. La información así como el procedimiento para darse de alta en el fichero, en el caso de que no estuvieran ya inscritos, se puede encontrar en el siguiente enlace: <http://www.empleo.gob.es/es/garantiajuvenil/accesoJovenes.html>

* Para la formalización del correspondiente contrato será necesario aportar documento justificativo del título de Doctor y Resolución Positiva de Inscripción en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en vigor en esa fecha, siendo causa de exclusión la no presentación del mismo.

Requerimientos Valorables:

- Experiencia en técnicas de biología molecular y microscopía.
- Experiencia en el manejo de colonias de ratones y/o pez cebra y en el uso de modelos experimentales murinos y de pez cebra en investigación cardiovascular.
- Conocimientos previos de biología molecular y celular e inmunohistoquímica.
- Publicaciones científicas.
- Competencias comunicativas en inglés.
- Entrevista personal

Contacto a través de: iflores@cnic.es

Esta información no contiene una oferta pública de empleo. La inscripción como candidato en esta convocatoria deberá realizarse en todo caso en la página de empleo de CNIC, donde será debidamente publicada de forma oficial:

<https://www.cnic.es/es/empleo/ofertas-empleo>