

Se busca candidato para contrato postdoctoral de la Comunidad de Madrid para el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (Madrid)

Actualmente estamos buscando un **postdoctoral** para participar en proyectos de investigación llevados a cabo por el **Dr. Ignacio Flores** en el laboratorio de “Regeneración y envejecimiento”.

La persona contratada trabajará en el laboratorio del Dr. Flores, y en particular en la línea de investigación centrada en el análisis de la función de la telomerasa y los telómeros en la respuesta regenerativa del corazón tras un daño. Para este análisis se utilizarán modelos “in vivo” de pérdida y ganancia de función, incluyendo ratones y pez cebra.

Para más información sobre las publicaciones y líneas de investigación de nuestro grupo puedes visitar <https://www.cnic.es/es/investigacion/regeneracion-envejecimiento>

Requerimientos imprescindibles:

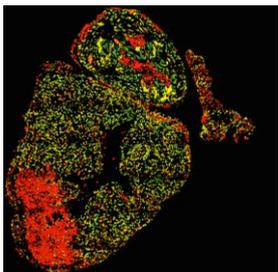
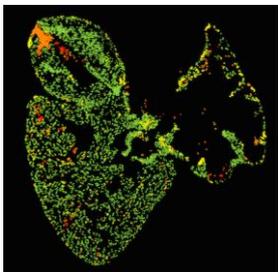
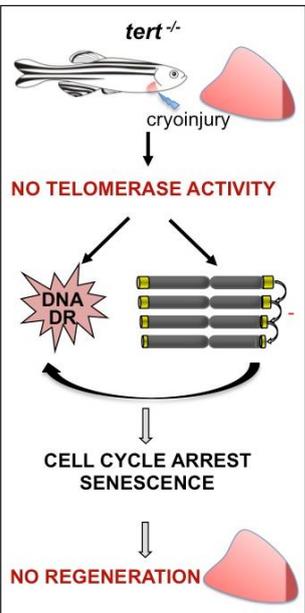
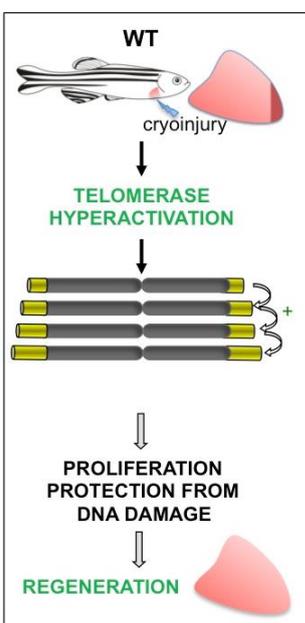
- Estar en posesión del título de Doctor
- Estar inscritos en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la fecha de la firma del contrato y estar en situación de beneficiarios en dicho fichero en esa fecha. Los requisitos específicos se pondrán consultar en el siguiente enlace: <http://www.empleo.gob.es/es/garantiajuvenil/accesoJovenes.html>
- Para la formalización del correspondiente contrato será necesario aportar la 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, así como el certificado de estar empadronado en la Comunidad de Madrid en la fecha de publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid.
- Disponibilidad para trabajo con animal de experimentación pequeño (ratón y pez cebra)

Requerimientos valorables:

- Publicaciones
- Experiencia en investigación con animales de experimentación (ratones y pez cebra)
- Experiencia en técnicas de biología molecular y celular
- Experiencia en técnicas histológicas
- Experiencia en microscopía confocal
- Experiencia en técnicas de medición de telómeros y actividad telomerasa
- Nivel de Inglés.

Algunas publicaciones recientes del grupo:

- Aix *et al.* Postnatal telomere dysfunction induces cardiomyocyte cell-cycle arrest through p21 activation. *J Cell Biol* (2016)
- Aguado *et al.* Telomere length defines the cardiomyocyte differentiation potency of mouse induced pluripotent stem cells. *Stem Cells* (2016)
- Bednarek *et al.* Telomerase Is Essential for Zebrafish Heart Regeneration. *Cell Rep* (2015)



Los candidatos interesados pueden enviar su candidatura a través del siguiente enlace:

<https://www.cnic.es/es/convocatoria/postdoctoral-para-laboratorio-regeneracion-envejecimiento-cnic-programa-empleo-juvenil>

Fin del plazo de presentación de solicitudes: Martes, Enero 31, 2017