

CONVOCATORIA A BECAS DE DOCTORADO Y POSTDOCTORALES DE CONICET 2016

BÚSQUEDA DE CANDIDATOS

NÚMERO DE POSICIONES DISPONIBLES: 2

Se buscan interesados en concursar por Becas de CONICET Convocatoria 2016, tanto para realizar Tesis Doctorales como a nivel postdoctoral.

PROYECTOS:

Los becarios seleccionados tendrán la oportunidad de continuar dos líneas de investigación que cuentan con publicaciones previas y sólidos datos preliminares, lo cual aseguraría en parte el éxito de las mismas. Dichos proyectos persiguen el objetivo de dilucidar los mecanismos celulares y moleculares que definen la identidad de centros circadianos de relevo y del sistema nervioso, como así también las relaciones cruzadas entre la inmunidad innata y los procesos de organogénesis, en condiciones normales y patológicas. Los modelos de trabajo son, en principio, la rata y el ratón, y líneas celulares. Sin embargo, el laboratorio se encuentra abierto a la incorporación de otros modelos incluido el pez cebra, en el cual se cuenta con experiencia previa.

DISPONIBILIDAD DE MEDIOS E INFRAESTRUCTURA:

Los becarios gozarán de espacio de escritorio y de mesada individual en un laboratorio e instituto recientemente inaugurado. Tendrán acceso a entrenamientos personalizados y al uso de equipos distribuidos por secciones a cargo de personal técnico especializado. Las técnicas a incluir en los proyectos mencionados son: técnicas de biología celular y molecular, estudios y manipulaciones *in vivo* e *in vitro*, cultivo primario y de línea, microscopía de fluorescencia, confocal (potencialmente FRET) y electrónica (con perspectivas de CLEM), citometría de flujo, entre otras. Los proyectos se encuentran actualmente financiados por CONICET y FONCYT. El seguimiento de los becarios es personalizado y constante, tanto a nivel de sus actividades de laboratorio como de planificación de la carrera en general.

CARACTERÍSTICAS DESEADAS DE LOS CANDIDATOS:

Es de esperar un alto grado de motivación, dedicación y responsabilidad. Se estimula el trabajo en equipo y el perfeccionamiento tanto a nivel nacional como internacional, en alguno de los laboratorios con los cuales trabajamos en colaboración. Para esto último es necesario el manejo avanzado del idioma inglés. Para aspirantes a realizar la tesis doctoral, un promedio igual o superior a 8 es deseado, como así también experiencia previa de laboratorio. Para aspirantes a beca postdoctoral, se evaluará fundamentalmente el contenido (y número) de las publicaciones.

CONSULTAS:

Por favor, enviar las consultas a munoz.estela@fcm.uncu.edu.ar y cj26me@yahoo.com

Dra. Estela M. Muñoz

Laboratorio de Neurobiología: Sección de Cronobiología

IHEM/CONICET, Fac. de Medicina, UNCuyo, Mendoza, Argentina

Tel: 54-261-4494143 (Int. 7005)/FAX: 54-261-4494117

<http://www.mendoza-conicet.gob.ar/portal/ihem/paginas/index/munoz-estela-maris->