

SE BUSCA CANDIDATO/A PARA PRESENTAR A BECA DOCTORAL DE CONICET

Antonia Marin-Burgin

Instituto de Biomedicina de Buenos Aires-Instituto partner de la Sociedad Max Planck-CONICET (IBIOBA-MPSP)

Tema: Circuitos Neuronales de Hipocampo y Corteza

Se seleccionará un candidato/a para presentar en el próximo llamado a Beca Doctoral de CONICET para mediados de 2013. El doctorando se integrará a un laboratorio de reciente formación. El objetivo del proyecto es investigar la interacción entre circuitos neuronales excitatorios e inhibitorios, y su neuromodulación, en hipocampo y corteza de ratones. El proyecto involucra la utilización de vectores virales para manipular la expresión génica de neuronas, así como mediciones electrofisiológicas y de *imaging* de calcio en rodajas. Se incorporará también el uso de optogenética para la activación o inhibición de neuronas con luz.

Bibliografía relacionada

Pouille, Marin-Burgin et al., Nature Neuroscience 2009

Marin-Burgin et al., Science 2012.

REQUISITOS: Se buscan candidatos con formación en Biología, Química, Bioquímica, Medicina o Física y con excelente disposición para trabajar en equipo. Preferentemente deberá tener interés y conocimientos en el área de Neurociencias.

Los aspirantes deberán presentar un CV y una carta describiendo sus intereses científicos, en particular detallando por qué desea formar parte de este laboratorio. Se recibirán las cartas hasta el 31 de Marzo.

Enviar la información a

Antonia Marín-Burgin

aburgin@ibioba-mpsp-conicet.gov.ar

amarinburgin@gmail.com