

## OFERTA TESIS DOCTORAL EN NEUROCIENCIAS

El grupo de investigación de Neurofarmacología de Sistemas está buscando un candidato/a para solicitar una beca predoctoral FPU para realizar su tesis doctoral en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB, CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM)

Nuestro grupo estudia los circuitos neuronales responsables de la fisiopatología y tratamiento de la depresión y esquizofrenia en diferentes modelos experimentales, incluyendo técnicas moleculares, histológicas, electrofisiológicas, neuroquímicas y de comportamiento (ver [www.iibb.csic.es](http://www.iibb.csic.es), [www.cibersam.es](http://www.cibersam.es))

**Tema del trabajo:** "Caracterización del circuito talamo-cortical: búsqueda de nuevas estrategias antidepressivas"

**Requisitos del candidato/a:** Licenciados/graduados en psicología, biología, bioquímica, farmacia, biotecnología o similares, con media de expediente académico mínima de 8,5. Estar matriculados, en el curso 2015/2016, en un programa de doctorado o en un máster universitario oficial.

### Se ofrece:

- Solicitud de ayuda predoctoral FPU en la próxima convocatoria (previsiblemente a principios de 2016)
- Formación en investigación en Neurociencia y Psicofarmacología
- Modelos animales experimentales de depresión
- Técnicas comportamentales
- Técnicas quirúrgicas cerebrales
- Técnicas histológicas: Hibridación *in situ*, Inmunohistoquímica
- Técnicas neuroquímicas: Microdiálisis y Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC)
- Publicaciones en revistas internacionales de alto impacto
- Asistencia a congresos nacionales/internacionales

**Lugar de trabajo:** Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB, CSIC-IDIBAPS-CIBERSAM).

**Director:** Francesc Artigas Pérez, Prof. Investigación, Departamento de Neuroquímica y Neurofarmacología del IIBB ([www.iibb.csic.es](http://www.iibb.csic.es), [www.cibersam.es](http://www.cibersam.es))

Más información sobre los contratos predoctorales FPU (última convocatoria): <https://sede.educacion.gob.es/>.

Interesados contactar con Francesc Artigas ([fapnqi@iibb.csic.es](mailto:fapnqi@iibb.csic.es)) o Noemí Santana: [nsrnqi@iibb.csic.es](mailto:nsrnqi@iibb.csic.es). Fecha límite: 15 de diciembre 2015.