



## Plaza de investigador predoctoral en neurociencia molecular

Buscamos un investigador predoctoral muy motivado e interesado en realizar una tesis doctoral en nuestro grupo de investigación en el Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología de la UB/Institut de Neurociències de la UB.

La investigación del grupo se centra en el estudio de la comunicación entre orgánulos en las neuronas.

El estudiante se incorporará a un proyecto en el que se estudia cómo la actividad sináptica regula la comunicación entre las mitocondrias y el retículo endoplasmático y el papel que esto tiene en la fisiología neuronal.

En el desarrollo del proyecto se llevará a cabo diversas técnicas de biología molecular y celular, microscopía in vivo, ensayos con modelos animales y secuenciación de última generación. Se proporcionará la formación en todas aquellas técnicas necesarias para llevar a cabo el proyecto, aunque se valorará positivamente la experiencia previa en alguna de estas técnicas: preparación de cultivos primarios de neuronas, generación y producción de AAV, técnicas de microscopía in vivo y manipulación de animales.

### Requisitos:

- Licenciatura y máster en las áreas de neurociencia, bioquímica, biomedicina, biotecnología, biología o afines.
- Buen expediente académico (mínimo 8 sobre 10)
- Experiencia científica previa (al menos a nivel de TFG o TFM) en biología molecular/celular y/o neurociencia o similar

Aunque no es imprescindible, se valorará muy positivamente tener publicaciones o participaciones en congresos, haber participado en el programa Erasmus o haber obtenido una Beca de Colaboración (Ministerio de Educación y Formación Profesional)

### Qué se ofrece:

Un contrato equiparable a un contrato predoctoral hasta que el estudiante consiga su propia beca.



Los interesados deberán enviar antes del 20 de septiembre su CV, incluyendo notas medias de grado y máster y datos de contacto de dos investigadores que puedan aportar referencias al Dr. Francesc X. Soriano (f.x.soriano@ub.edu)

Bibliografía del grupo:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=soriano+fx&sort=date>