

## EL INSTITUT DE RECERCA SANT JOAN DE DÉU Y HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU BUSCAN LICENCIADO/A PARA REALIZAR TESIS DOCTORAL

Ref.: PFIS2019

El candidato /a seleccionado se presentará a la ayudas públicas PFIS, que permite la financiación de su contratación durante el periodo requerido para la obtención del título de doctor/a.

El candidato/a realizará su tesis en el Laboratorio de Metabolismo Sináptico del Servicio de Neurología del Hospital Sant Joan de Déu, un centro reconocido dentro y fuera de España que se especializa en el diagnóstico, tratamiento e investigación de las enfermedades neurológicas infantiles. El laboratorio de Metabolismo Sináptico es un grupo de referencia en estas patologías y forma parte de la red europea de centros de referencia de enfermedades metabólicas (MetabERN).

Nuestro grupo forma parte del Instituto de Recerca Sant Joan de Déu que junto con el Instituto de Biomedicina de la Universidad de Barcelona (IBUB) el Centro de Ingeniería Biomédica de la UPC (CREB) y el Instituto de Neurociencias de la UB forman una estructura de investigación multidisciplinar y traslacional de proyección internacional. Además nuestro grupo pertenece a varias redes de investigación internacionales y contamos con numerosas colaboraciones con otros grupos de investigación dentro y fuera de España.

El candidato/a se incorporará a la línea de investigación en defectos del metabolismo sináptico en las que nuestro grupo tiene una importante trayectoria y producción científica. Dentro de esta línea trabajamos en la identificación de nuevos genes asociados a patología mediante técnicas de biología molecular y en el desarrollo de terapias moleculares personalizadas.

### Requisitos de los candidatos

- ✓ Titulado superior en Ciencias (incluidas Biología, Biomedicina, Biotecnología).
- ✓ El candidato/a debe estar en disposición de ser admitido o matriculado para comenzar un programa de doctorado, acreditado oficialmente, en una universidad española en el curso académico 2019/2020.
- ✓ Participación oficial en proyectos de investigación.
- ✓ Publicaciones en revistas con índice de impacto.
- ✓ Presentación como autor principal en congresos internacionales.

### Se valorará:

- ✓ Titulación de Investigador Usuario de Animales de Investigación.
- ✓ Estancias de investigación en centros extranjeros.
- ✓ Buen nivel de inglés (titulaciones oficiales).
- ✓ Experiencia previa en técnicas de biología molecular (extracción de DNA/RNA y proteína, PCR cuantitativa, clonación, inmunoblot) y celular (cultivos primarios y líneas celulares, inmunofluorescencia).
- ✓ Capacidad de trabajo en equipo y buenas dotes de organización, comunicación y atención al detalle.

**Se ofrece:**

Ofrecemos la posibilidad de formación en investigación traslacional en el ámbito de las enfermedades raras neuropediátricas, un campo en expansión en las que se especializa nuestro laboratorio. El laboratorio está ubicado en el campus del Hospital Sant Joan de Déu y cuenta con equipamientos y servicios avanzados.

El candidato/a tendrá la oportunidad de participar en publicaciones y proyectos así como de asistir a reuniones científicas y cursos.

**Lugar de trabajo:**

Laboratorio de metabolismo sináptico. Servicio de Neurología – Hospital San Juan de Dios, Esplugues de Llobregat, Barcelona.

Se ruega enviar Currículum Vitae indicando núm. de referencia PFIS2019 junto con una carta de presentación y los nombres y los datos de contacto de dos personas a las que se les pueda pedir referencias, a la atención de la Dra.

Àngels García-Cazorla y Dr. Alfonso Oyarzabal antes del 1/2/2019 a [aldeoyarzabal@fsjd.org](mailto:aldeoyarzabal@fsjd.org) y [agarcia@sjdhospitalbarcelona.org](mailto:agarcia@sjdhospitalbarcelona.org)