

# **Doctorad@ en Neurociencias para colaborar en el proyecto de investigación RTC-2015-3542-1, MINECO/FEDER, contrato financiado por IKERBASQUE/RP/2018/0011**

- **Se busca:**

---

## **Doctorad@ en Neurociencias** para colaborar en el proyecto de investigación:

“Investigación de la eficacia farmacológica de ácidos grasos insaturados de diseño para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer (RTC-2015-3542-1, MINECO/FEDER)”, contrato financiado por **IKERBASQUE/RP/2018/0011** en el IIS Biocruces.

- **Se requiere:**

---

- Doctor@ en Neurociencias.
- Experiencia en investigación en el ámbito de la Biomedicina y principalmente, en el área de Neuroanatomía Funcional en procesos neurodegenerativos (específicamente, enfermedad de Alzheimer), de al menos 3 años.

- **Se valora y barema:**

---

- Tener conocimiento y habilidad en el desarrollo de técnicas histológicas e inmunohistoquímicas (20%).
- Tener conocimiento y habilidad en el manejo de técnicas de microscopía (20%).
- Tener conocimiento y habilidad en el desarrollo de técnicas electrofisiológicas (10%).
- Estar en posesión del certificado acreditativo de Personal Capacitado para Experimentación con Animales (10%).
- Tener conocimiento y habilidad en el manejo de técnicas estereológicas (10%).
- Tener conocimiento y habilidad en el manejo de técnicas de comportamiento animal y cirugía (10%).
- Gestión de proyectos científicos (10%).
- Idiomas: Inglés y Euskera (10%).
- Certificado de minusvalía mínimo 33%.

- **Tareas a realizar:**

---

Apoyo en el proyecto de investigación referenciado principalmente en:

- Manipulación de animales y técnicas comportamentales, así como cirugía estereotáxica
- Procesado de tejidos y técnicas inmunohistoquímicas..
- Realización de técnicas de coloración básicas (Nissl, Hematoxilina-Eosina, etc.), así como uso de impregnaciones argénticas y sublimación de oro.
- Realización de estudios morfométricos, estereológicos y re-construcciones tri-dimensionales.
- Preparación y obtención de microfotografías mediante microscopía óptica y confocal.
- Manejo de programas de re-construcción y análisis Análisis de datos morfométricos, estereológico y estadísticos (Cell Analyst, Fiji; GraphPad, PhotoShop).
- Elaboración de informes finales de resultados y preparación de artículos científicos.

- **Se ofrece:**

---

- **Contrato:** Temporal
- **Duración:** Un año
- **Jornada:** Completa
- **Retribución bruta anual estimada:** 30.000 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces
- **Unidad o servicio:** Functional Neuroanatomy Group
- **Fecha de inicio prevista:** Septiembre de 2018

**El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones.**

- **Bolsa de Empleo:**

---

**Los candidatos a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos de perfiles de similares características.**