

Personal investigador postdoctoral para proyecto HPCAI3: CIRCUITSAFECOG: GENERATION OF A COMPUTATIONAL MODEL OF THE HIPPOCAMPAL CIRCUITRY TO INVESTIGATE AND PREVENT SEIZURES AND PRESERVE COGNITION, ref. IKUR/2025/004 del IIS Biobizkaia

En Biobizkaia fomentamos un entorno inclusivo, equitativo y libre de discriminación, donde la igualdad constituye un pilar fundamental. Valoramos la diversidad, incluida la LGTBI y apostamos por la [igualdad](#) de oportunidades basada en el talento, y la capacidad, bajo principios de transparencia y méritos ([OTM-R](#)) del Sello de HRS4R concedido por la Comisión Europea a las instituciones que generan y apoyan un entorno estimulante y favorable al trabajo del investigador.

● Se busca:

Personal Investigador Posdoctoral para trabajar en el proyecto “HPCAI3: CIRCUITSAFECOG: GENERATION OF A COMPUTATIONAL MODEL OF THE HIPPOCAMPAL CIRCUITRY TO INVESTIGATE AND PREVENT SEIZURES AND PRESERVE COGNITION”, Ref: IKUR/2025/004 IIS Biobizkaia.

● Se requiere:

- Título Doctorado en Neurociencia
- Experiencia postdoctoral mínima de 5 años en centros de investigación internacionales
- Dominio de microscopía y técnicas avanzadas con sondas de calcio y potencial de membrana
- 10 años experiencia de análisis de señales complejas y procesamiento de datos

● Se valora: 100 puntos

- Formación universitaria en Matemáticas o Física. (0-20)
- Dominio de electrofisiología y cultivos neuronales primarios. (0-20)
- Experiencia de trabajo con virus adeno-asociados (AAV). (0-20)
- Conocimiento de redes neuronales y actividad oscilatoria. (0-20)
- Experiencia en proyectos multidisciplinares con colaboraciones interdisciplinares. (0-15)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

- **Tareas a realizar:**

- Planificación, organización y ejecución de experimentos utilizando microscopía de fluorescencia con sondas y optogenética
- Análisis avanzado de datos de actividad de circuitos neuronales adquiridos
- Elaboración de informes técnicos y contribución a manuscritos científicos

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** Eventual
- **Jornada:** 100% de jornada
- **Salario base de la categoría:** 42.291,06 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Neuroimagen computacional
- **Fecha de inicio prevista:** Octubre 2025

Este contrato es parte del proyecto IKUR – HPCAI3: CIRCUITSAFECO: GENERATION OF A COMPUTATIONAL MODEL OF THE HIPPOCAMPAL CIRCUITRY TO INVESTIGATE AND PREVENT SEIZURES AND PRESERVE COGNITION

La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Las personas candidatas a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (Ref. IKUR/2025/004)

- **Bolsa de empleo:**

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

IMPRESINDIBLE adjuntar un CV personal, una carta argumentando que se cumplen los apartados "se requiere" y el "se valora" de la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de CV y carta supondrá la no evaluación de la candidatura.

Se recomienda utilizar los buscadores Google Chrome o Mozilla Firefox para realizar la solicitud.