

Tca/o de apoyo a la investigación Graduado STEM para proyecto en Tecnología Neuromórfica KK-2023/00090. Grupo Enfermedades Neurodegenerativas y Grupo Neuroimagen Computacional del IIS Biobizkaia

● **Se busca:**

Graduado STEM para participar en proyecto “siburmui – Silicon Burmuin: Investigación multidisciplinar en tecnologías neuromórficas disruptivas KK-2023/00090 financiado por el programa Elkartek en los grupos de Enfermedades Neurodegenerativas y Neuroimagen Computacional analizando tecnología neuromórfica y experimentando las oportunidades de la tecnología mediante pruebas visuales con pacientes y controles

● **Se requiere:**

- Grado en rama STEM (Ingeniería, Física, Matemáticas)
- Haber completado un máster que posibilite la matriculación en un programa de doctorado
- Inglés (B2)

● **Se valora: 100 puntos**

- Nota media del Grado y Máster. (0-40)
- Experiencia previa en análisis y experimentación, programando (0-40)
- Experiencia con Python, entornos de desarrollo, repositorios y git. (0-10)
- Nivel C1 o superior de euskara e inglés (0-5)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● **Tareas a realizar:**

- Seguimiento y desarrollo del marco de las posibilidades de la tecnología neuromórfica en el ámbito de la neurociencia y la salud.
- Implementación y desarrollo de experimentos visuales con cámaras con tecnología neuromórfica
- Poner en práctica los experimentos en cohortes de pacientes y controles
- Colaborar en el análisis y difusión de los resultados

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** de actividades científico-técnicas al amparo del Real Decreto-Ley 8/2022, DE 5 de abril, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito de la contratación laboral del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
- **Jornada:** 50% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 11.927 – 13.217 (50% de 23.854 – 26.434 € brutos anuales)
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Neuroimagen Computacional
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

Este contrato está financiado por Ayudas a la Investigación Colaborativa en áreas estratégicas. Programa ELKARTEK 2023 (Ref. KK-2023/00090)

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Los candidatos a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (Ref. kk-2023/00090)

- **Bolsa de empleo:**

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

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

IMPRESINDIBLE rellenar el Curriculum Normalizado de nuestra entidad y adjuntar un CV personal, la vida laboral y la titulación académica en formato PDF. **NO SE EVALUARÁN** las candidaturas que no cumplan los requisitos de la oferta, que no hayan presentado toda la documentación solicitada o en el formato requerido. Los títulos académicos otorgados por entidades extranjeras deben estar homologados en España.

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

IIS BIOBIZKAIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R.

Research support technician STEM graduate for the Neuromorphic Technology project KK-2023/00090. Neurodegenerative Diseases Group and Computational Neuroimaging Group of IIS Biobizkaia

• Looking for:

STEM graduate to participate in the project "siburmui - Silicon Burmuin: Multidisciplinary research in disruptive neuromorphic technologies KK-2023/00090 funded by the Elkartek programme in the Neurodegenerative Diseases and Computational Neuroimaging groups analysing neuromorphic technology and experimenting the opportunities of the technology through visual tests with patients and controls.

• Requirements:

- Bachelor's degree in STEM field (Engineering, Physics, Mathematics)
- Completion of a master's degree that enables enrolment in a doctoral programme.
- English (B2)

• Eligibility Criteria:

- Grade point average of Bachelor's and Master's degree (0-40)
- Previous experience in analysis and experimentation, programming (0-40).
- Experience with Python, development environments, repositories and git (0-10).
- Level C1 or higher of Basque and English (0-5)
- Disability certificate minimum 33% (0-5)

• Duties:

- Monitoring and development of the framework of the possibilities of neuromorphic technology in the field of neuroscience and health.
- Implementation and development of visual camera experiments with neuromorphic technology.
- To implement the experiments in cohorts of patients and controls.
- Collaborate in the analysis and dissemination of the results.

• Employment:

- **Contract:** for scientific-technical activities under Royal Decree-Law 8/2022, of 5 April, adopting urgent measures in the field of employment contracts in the Spanish science, technology and innovation system

- **Work day:** 50%
- **Annual gross remuneration:** 11.927 - 13.217 (50% of 23.854 - 26.434 € gross per year)
- **Workplace:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Computational Neuroimaging
- **Expected start date:** Immediately

This contract is funded by Grants for Collaborative Research in strategic areas. ELKARTEK 2023 Programme (Ref. KK-2023/00090)

The worker must comply with the proper operating rules of the center, in terms of dedication, role to play, schedule and vacations. Candidates for this call will be included in an Employment Exchange Program that may be considered for subsequent requirements of profiles with similar characteristics (Ref. KK-2023/00090).

- **Employment exchange:**

The application must be formalized through the IIS Biobizkaia Employment website:
<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be submitted. All documentation will be submitted electronically using this website

ESSENTIAL to fill out our entity's Standardized Curriculum and attach a personal resume, working life and academic qualification in PDF format. Nominations that do not meet the requirements of the offer, that have not submitted all the requested documentation or in the required format will **NOT** be **EVALUATED**. Academic degrees awarded by foreign entities must be approved in Spain.

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to make the request.

IIS BIOBIZKAIA is committed to the principles of recruitment and transparency based on merits (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal.