

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL Grupo Neuroimagen Computacional. Análisis MRI Multimodal en patología y envejecimiento, IIS Biobizkaia

● Se busca:

Investigador/a Predoctoral para realizar Tesis Doctoral en el Grupo de Neuroimagen Computacional analizando trayectorias de conectividad cerebral y composición microestructural en diferentes patologías (ictus, distrofia miotónica, enfermedad del Alzheimer).

● Se requiere:

- Grado en Ingeniería Biomédica o equivalente
- Haber completado un máster que posibilite la matriculación en un programa de doctorado
- Nivel de inglés C1

● Se valora: 100 puntos

- Nota media del Grado y Máster. (0-40)
- Experiencia previa en análisis y pipelines de preprocesado de neuroimagen (0-40)
- Experiencia con entornos de desarrollo, repositorios y git. (0-10)
- Nivel B2 o superior de euskara (0-5)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● Tareas a realizar:

- Implementación y desarrollo de pipelines de preprocesado de MRI cerebral y TAC
- Extracción de características de imágenes MRI cerebral y TAC
- Análisis basados en características extraídas
- Colaborar en el análisis y difusión de los resultados

● Se ofrece:

- **Contrato:** Predoctoral
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 20.808 € 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 el Departamento de Industria, Transición energética y sostenibilidad del Gobierno Vasco (Ref. KK-2024/00028).

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-2024/00028)

- **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/web/guest/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.

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

PREDOCTORAL RESEARCHER Computational Neuroimaging Group. Multimodal MRI analysis in pathology and ageing, IIS Biobizkaia

● **Looking for:**

Predocctoral researcher for a PhD Thesis in the Computational Neuroimaging Group analysing brain connectivity trajectories and microstructural composition in different pathologies (stroke, myotonic dystrophy, Alzheimer's disease).

● **Requirements:**

- Degree in Biomedical Engineering or equivalent.
- Completion of a master's degree that enables enrolment in a doctoral programme.
- Level of English C1.

● **Eligibility Criteria:**

- Grade point average of Bachelor's and Master's degree (0-40).
- Previous experience in neuroimaging analysis and preprocessing pipelines (0-40).
- Experience with development environments, repositories and git (0-10).
- Level B2 or higher of Basque (0-5).
- Minimum 33% disability certificate (0-5).

● **Duties:**

- Implementation and development of brain MRI and CT pre-processing pipelines.
- Feature extraction from brain MRI and CT images.
- Analysis based on extracted features.
- Collaborate in the analysis and dissemination of results.

● **Employment:**

- **Contract:** predoctoral.
- **Work day:** Full-time.
- **Annual gross remuneration:** 20.808 gross euros.
- **Workplace:** Computational Neuroimaging Group.
- **Expected start date:** Immediate.

This contract is financed by the Department of Industry, Energy Transition and Sustainability of the Basque Government (Ref. KK-2024/00028).

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-2024/00028).

- **Employment exchange:**

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

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox browsers to apply.

FOR THE EVALUATION OF THE APPLICATION IT IS NECESSARY to attach a personal CV, a cover letter stating the suitability of the experience to the requirements of the call, and all the supporting documentation of what is stated in the CV (other qualifications, language level...) in Pdf format.

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