

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL Grupo Neuroimagen Computacional. Análisis MRI Multimodal en patología y envejecimiento, IIS Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)

● 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
- Haber completado un máster que posibilite la matriculación en un programa de doctorado
- Nivel de inglés C1

● Se valora:

- 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:** 20.000 € brutos anuales

- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)
- **Unidad o servicio:** Neuroimagen Computacional
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

Este contrato está financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco (Ref. 2022111031)

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 (2022111031)

• **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.

PREDOCTORAL RESEARCHER Computational Neuroimaging Group Multimodal MRI analysis in pathology and ageing, IIS Biobizkaia (formerly Biocruces Bizkaia)

● **Looking for:**

Predoctoral 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
- 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)
- Certificate of disability minimum 33% (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
- **Working day:** 100%
- **Estimated gross annual remuneration:** 20.000 € gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia)
- **Unit or service:** Computational Neuroimaging

- **Expected start date:** Immediate

This contract is funded by the Department of Health of the Basque Government (Ref. 2022111031).

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. (2022111031)

- **Employment exchange:**

The formalization of the request must be through the website of the Employment Exchange of the BIOBIZKAIA Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia):

<https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be presented. All documentation will be presented telematically using this website.

It is necessary to fill in the Curriculum standard of our entity and attach a personal CV in Pdf format.

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

BIOBIZKAIA Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia) is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HR Seal.