

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL PARA PROYECTO INHIBITORY CONTROL OVER TAU SPREAD IN ALZHEIMER'S DISEASE RF. BIO22/ALZ/002/BCB PARA GRUPO DE GRUPO FASES INICIALES DE LA PSICOSIS/INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA BIOCUCRUCES BIZKAIA 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:

Investigador/a predoctoral para proyecto "Inhibitory control over tau spread in alzheimer's disease" RF. BIO22/ALZ/002/BCB para grupo de Grupo fases iniciales de la psicosis del IIS Biobizkaia

● Se requiere:

- Grado en una titulación del ámbito de las Ciencias biosanitarias
- Master en competencias de investigación
- Conocimientos demostrables de inglés equivalentes al Nivel C de Escuela Oficial de Idiomas
- No haber tenido más de dos años de contrato predoctoral.

● Se valora: 100 puntos

- Experiencia con inmunoensayos, incluyendo inmunohistoquímica, Western blot y ELISA (0-15)
- Experiencia con técnicas analíticas de biología molecular (PCR) (0-10)
- Estar en posesión de las acreditaciones de Categorías A/B/C para el manejo de animales (0-15)
- Experiencia con modelos animales de experimentación (0-10)
- Publicaciones científicas en revistas indexadas relacionadas con enfermedades neurodegenerativas (0-10)
- Comunicaciones a congresos internacionales (0-10)
- Participación en proyectos de investigación (0-10)
- Manejo de herramientas informáticas para el análisis de imágenes (p.ej., Fiji/ ImageJ) (0-5)
- Manejo de herramientas estadísticas (SPSS, JMP, JASP, GraphPad, o similar) (0-5)
- Conocimientos de Inglés y euskera (0-5)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● Tareas a realizar:

- Manejo, mantenimiento y eutanasia de animales de experimentación, incluyendo ratones modelo de taupatía (p.ej., PS19).
- Genotipado de animales por PCR
- Procedimientos de cirugía estereotáxica para la infusión intracraneal de fármacos y/o agentes biológicos.
- Ensayos de comportamiento animal.
- Inmunoensayos (inmunohistoquímica, Western blot, y ELISA)
- Manejo de muestras humanas
- Presentar los hallazgos en reuniones internas y congresos científicos, y contribuir a publicaciones

● Se ofrece:

- **Contrato:** Predoctoral
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Salario base de la categoría:** 21.328.20€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo fases iniciales de la psicosis
- **Fecha de inicio prevista:** 01/07/2026

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 (BIO22/ALZ/002/BCB)

● 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.

PRE-DOCTORAL RESEARCHER FOR PROJECT 'INHIBITORY CONTROL OVER TAU SPREAD IN ALZHEIMER'S DISEASE' RF. BIO22/ALZ/002/BCB FOR THE THE EARLY STAGES OF PSYCHOSIS GROUP AT BIOBIZKAIA HRI

At Biobizkaia, we promote an inclusive, equitable, and discrimination-free environment, where **equality** is a key pillar. We value diversity, including LGTBI, and are committed to equal opportunities based on talent and ability, under the principles of transparency and merit (**OTM-R**) of the HRS4R Award granted by the European Commission to institutions that create and support a stimulating and favorable environment for researchers.

● We are looking for:

Pre-doctoral researcher for the project "Inhibitory control over tau spread in Alzheimer's disease" RF. BIO22/ALZ/002/BCB for the Early Stages of Psychosis Group at Biobizkaia HRI.

● Required:

- A degree in a subject within the field of biomedical sciences
- A Master's degree in research skills
- Demonstrable knowledge of English equivalent to Level C of the Official Language School
- No more than two years' experience on a pre-doctoral contract.

● Valued: 100 points

- Experience with immunoassays, including immunohistochemistry, Western blot and ELISA (0–15)
- Experience with molecular biology analytical techniques (PCR) (0–10)
- Possession of Category A/B/C accreditations for animal handling (0–15)
- Experience with experimental animal models (0–10)
- Scientific publications in indexed journals related to neurodegenerative diseases (0–10)
- Presentations at international conferences (0–10)
- Participation in research projects (0–10)
- Proficiency in software tools for image analysis (e.g., Fiji/ImageJ) (0–5)
- Proficiency in statistical software (SPSS, JMP, JASP, GraphPad, or similar) (0–5)
- Knowledge of English and Basque (0–5)
- Certificate of disability minimum 33% (0–5)

● Job responsibilities:

- Handling, care and euthanasia of laboratory animals, including mice with tauopathy (e.g., PS19).
- Genotyping of animals by PCR
- Stereotactic surgical procedures for the intracranial infusion of drugs and/or biological agents.
- Animal behavioural assays.
- Immunoassays (immunohistochemistry, Western blot and ELISA)

- Handling of human samples
- Presenting findings at internal meetings and scientific conferences, and contributing to publications

- **Employment conditions:**

- **Contract:** Temporary
- **Working hours:** 100%
- **Base salary for the category:** €21.328.20 gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Early stages of psychosis Group
- **Expected start date:** Immediate

The employee must comply with the center's operating rules in terms of dedication, duties, working hours, and vacations. Candidates for this position will be included in a Job Pool that may be considered for future project requirements (Ref. BIO22/ALZ/002/BCB).

- **Job pool:**

Applications must be submitted via the IIS Biobizkaia Employment website:
<https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be accepted. All documentation must be submitted electronically via this website.

It is imperative to attach a personal CV, a letter explaining how you meet the “required” and “valued” sections of the call for applications, and all supporting documentation for the information provided in the CV (other qualifications, language level, etc.) in PDF format. Failure to provide a CV and letter will result in the application not being evaluated.

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox to submit your application.