

Contrato en prácticas para el Brain Lab/Laboratorio de Reprogramación y Regeneración Neural 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:

Contrato en formación en modelos celulares en 3D (organoides) derivados de células reprogramadas de pacientes para el estudio de mecanismos de enfermedad y desarrollo de nuevas terapias para la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas, en el Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia

● Se requiere:

- Grado en biología, bioquímica, biotecnología o
- Master en disciplina relevante (neurociencias, biomedicina, medicina regenerativa..)

● Se valora: 100 puntos

- Expediente académico (0-30)
- Conocimiento en neurociencias y/o medicina regenerativa (0-25)
- Experiencia previa en cultivos celulares primarios y conocimiento elemental de técnicas básicas de biología celular y molecular para análisis de ARN y proteína (0-20)
- Conocimientos de idiomas B2 o superior (inglés y euskera) (0-10)
- Capacidad de organización y trabajo en equipo (0-10)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● Tareas a realizar:

- Cultivos de células neurales humanas en 2D y 3D (organoides y asembloides) para estudio de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas
- Desarrollo y optimización de protocolos de imagen, electrofisiología etc. en 3D
- Caracterización del fenotipo asociado a mutaciones patogénicas en organoides cerebrales mediante análisis de proteína, lípidos y ARN y estudios funcionales

- Mantenimiento y gestión de equipos e instalaciones (control de limpieza y buen funcionamiento, registro de parámetros, seguimiento de incidencias, pedidos y control de stocks, logística de envíos, entre otros).
- Colaboración en todas las actividades necesarias para la puesta en marcha, acreditación, control y mantenimiento de las plataformas del Instituto, así como puesta a punto de técnicas y aplicaciones.
- Colaboración con otras plataformas técnicas del Instituto

• Se ofrece:

- **Contrato:** Contrato formativo
- **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:** Brain Lab
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

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

• 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.

Internship contract for the Brain Lab/Neural Reprogramming and Regeneration Laboratory 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:

Contract for training in 3D cellular models (organoids) derived from reprogrammed patient cells for the study of disease mechanisms and the development of new therapies for Parkinson's disease and other neurodegenerative diseases, at the Biobizkaia Health Research Institute.at Biobizkaia HRI.

● Required:

- Degree in biology, biochemistry, biotechnology or
- Master's degree in a relevant discipline (neuroscience, biomedicine, regenerative medicine, etc.)

● Valued: 100 points

- Academic record (0-30)
- Knowledge of neuroscience and/or regenerative medicine (0-25)
- Previous experience in primary cell cultures and basic knowledge of fundamental cell and molecular biology techniques for RNA and protein analysis (0-20)
- Language skills at B2 level or higher (English and Basque) (0-10)
- Organisational and teamwork skills (0-10)
- Certificate of disability minimum 33% (0-5)

● Job responsibilities:

- 2D and 3D human neural cell cultures (organoids and assembloids) for the study of Parkinson's and other neurodegenerative diseases
- Development and optimisation of imaging, electrophysiology and other protocols in 3D
- Characterisation of the phenotype associated with pathogenic mutations in brain organoids through protein, lipid and RNA analysis and functional studies
- Maintenance and management of equipment and facilities (cleaning and proper functioning control, parameter recording, incident tracking, orders and stock control, shipping logistics, among others).
- Collaboration in all activities necessary for the implementation, accreditation, control and maintenance of the Institute's platforms, as well as the development of techniques and applications.
- Collaboration with other technical platforms at the Institute

- **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:** Brain Lab
- **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

- **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.