

Investigador/a Postdoctoral para el programa de enfermedad de Parkinson del laboratorio de Reprogramación y Regeneración Neural del IIS Biobizkaia

● Se busca:

Investigador/a Postdoctoral para el programa de enfermedades neurodegenerativas con especial foco en la enfermedad de Parkinson del laboratorio de Reprogramación y Regeneración Neural del IIS Biobizkaia.

● Se requiere:

- Doctorado o experiencia post-doctoral en el área de neurociencias.
- Experiencia en técnicas de biología molecular.
- Experiencia en reprogramación celular y técnicas de biología celular.
- Inglés B2.

● Se valora: 100 puntos

- Se valorará especialmente la experiencia y actividad científica en los últimos 5 años (estancias internacionales, publicaciones, patentes..) (0-25).
- Experiencia en cultivos en 3D y/o electrofisiología (0-15).
- Experiencia en edición génica (0-15).
- Capacitación en experimentación animal (0-10).
- Conocimientos de Bioinformática (0-10).
- Capacidad de liderazgo científico (0-10).
- Inglés C1 o superior (0-5).
- Otros idiomas (0-5).
- Certificado de discapacidad (mínimo 33%) (0-5).

● Tareas a realizar:

- Desarrollo de modelos celulares de enfermedades neurodegenerativas derivados de células humanas reprogramadas: reprogramación celular, corrección génica, modelos 3D, selección de biomateriales, microfluídica.
- Estudio de vulnerabilidad selectiva y mecanismos de muerte neuronal y testeo de estrategias terapéuticas.
- Participación en la definición de hipótesis de trabajo y diseño experimental
- Análisis de datos y presentación de resultados.
- Participación activa en la redacción de proyectos y publicaciones.
- Colaboración en la supervisión de técnicos y personal en formación.
- Apoyo en las tareas de mantenimiento para el buen funcionamiento del laboratorio.

- **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:** 100% de Jornada.
- **Duración:** Indefinido.
- **Retribución bruta anual estimada:** 26.804 – 30.028 € brutos anuales.
- **Lugar de trabajo:** IIS Biobizkaia.
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación de Reprogramación y Regeneración Neural.
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata.
- **Fecha límite de presentación de solicitudes:** 27 de abril de 2024

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.

- **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>

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

PARA LA EVALUACION DE LA SOLICITUD ES NECESARIO adjuntar un CV personal, una carta de presentación en la que se exponga la adecuación de la experiencia a lo requerido en la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf.

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

Postdoctoral Researcher for the Parkinson's disease programme of the Neural Reprogramming and Regeneration Laboratory of the Biobizkaia Health Research Institute

● Looking for:

Postdoctoral researcher for the neurodegenerative diseases programme with a special focus on Parkinson's disease in the Neural Reprogramming and Regeneration laboratory of the Biobizkaia Health Research Institute.

● Requirements:

- PhD or post-doctoral experience in the field of neurosciences.
- Experience in molecular biology techniques.
- Experience in cell reprogramming and cell biology techniques.
- English B2.

● Eligibility Criteria:

- Experience and scientific activity in the last 5 years (international stays, publications, patents...) will be especially valued (0-25).
- Experience in 3D culture and/or electrophysiology (0-15).
- Experience in gene editing (0-15).
- Training in animal experimentation (0-10).
- Knowledge of bioinformatics (0-10).
- Scientific leadership skills (0-10).
- English C1 or higher (0-5).
- Other languages (0-5).
- Certificate of disability (minimum 33%) (0-5).

● Duties:

- Development of cellular models of neurodegenerative diseases derived from reprogrammed human cells: cellular reprogramming, gene correction, 3D models, biomaterial selection, microfluidics.
- Study of selective vulnerability and mechanisms of neuronal death and testing of therapeutic strategies.
- Participation in the definition of working hypotheses and experimental design.
- Data analysis and presentation of results.
- Active participation in the drafting of projects and publications.
- Collaboration in the supervision of technicians and trainees.
- Support in maintenance tasks for the proper functioning of the laboratory.

- **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.
- **Working day:** Full-Time.
- **Duration:** Indefinite.
- **Estimated gross annual salary:** 26.804 - 30.028 € gross per year.
- **Place of work:** IIS Biobizkaia.
- **Unit or service:** Neural Reprogramming and Regeneration Research Group.
- **Planned start date:** Immediate.
- **Deadline for applications:** 27 April 2024.

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.

- **Employment exchange:**

The application must be made through the IIS Biobizkaia Employment website:
<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/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.