

Investigador/a Postdoctoral para el programa de enfermedades de motoneurona del laboratorio de Reprogramación y Regeneración Neural del IIS Biocruces Bizkaia

● Se busca: Investigador post doctoral

Investigador/a Postdoctoral para el programa de enfermedades de motoneurona del laboratorio de Reprogramación y Regeneración Neural del IIS Biocruces Bizkaia.

● Se requiere:

- Doctorado o experiencia post-doctoral en el área de neurociencias
- Experiencia en técnicas de biología celular y molecular
- Capacitación experimentación animal
- Inglés B2

● Se valora:

- Se valorará especialmente la experiencia y actividad científica en los últimos 5 años (publicaciones, patentes, docencia) 25%
- Dominio de técnicas de reprogramación celular, cultivos en 3D, edición génica-30%
- Conocimiento de terapias avanzadas 10%
- Conocimientos de Bioinformática 10%
- Capacidad de liderazgo científico 10%
- Inglés C1 o superior 5%
- Otros idiomas 5%
- Certificado de discapacidad mínimo 33% 5%

● Tareas a realizar:

- Desarrollo de modelos celulares de enfermedades de motoneurona 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:** Contrato de acceso de personal investigador doctor
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 26.671,05 – 29.878,84 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación de Reprogramación y regeneración neural
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

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 Biocruces-Bizkaia: <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 BIOCRUCES BIZKAIA 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 motor neuron diseases programme of the Neural Reprogramming and Regeneration Laboratory of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute

• Looking for:

Postdoctoral researcher for the motor neuron diseases programme at the Neural Reprogramming and Regeneration Laboratory of the IIS Biocruces Bizkaia.

• Requirements:

- PhD or post-doctoral experience in the field of neurosciences.
- Experience in cellular and molecular biology techniques
- Training in animal experimentation
- English B2

• Eligibility Criteria:

- Experience and scientific activity in the last 5 years (publications, patents, teaching) will be particularly valued 25%.
- Mastery of cellular reprogramming techniques, 3D cultures, gene editing 30%.
- Knowledge of advanced therapies 10%
- Knowledge of bioinformatics 10%
- Scientific leadership skills 10%
- English C1 or higher 5%
- Other languages 5%
- Certificate of disability, minimum 33% 5%

• Duties:

- Development of cellular models of motor neuron 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:** Access contract for doctoral research personnel
- **Work day:** Full time
- **Annual gross remuneration:** 26.671,05 – 29.878,84 € gross annuals
- **Workplace:** Biocruces Bizkaia Health Research Institute
- **Expected start date:** Immediately

The worker must comply with the center's own operating rules, in terms of dedication, role to be performed, hours and vacations. Candidates for this call will be included in a Job Bank that may be considered for subsequent project requirements

- **Employment exchange:**

The application must be formalized through the IIS Biocruces-Bizkaia Employment website: <https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be submitted. All documentation will be submitted electronically using this website

ESSENTIAL to fill in the Normalized Curriculum of our entity and attach a personal CV, work life and academic qualification in PDF format. Failure to submit this documentation will mean that the application will not be fully submitted and therefore WILL NOT BE EVALUATED

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to make the request

IIS BIOCRUCES BIZKAIA is committed to the principles of recruitment and transparency based on merits (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal