

## INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 – INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS – ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA

### DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Se busca una persona con licenciatura en Ciencias Biomédicas para realizar prácticas remuneradas en el Departamento de Neurociencias, en el grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. El proyecto se centrará en la línea de investigación de Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), con el objetivo de estudiar los mecanismos de propagación patológica de la enfermedad mediante el uso de modelos neuronales humanos, modelos animales en *Drosophila melanogaster* y muestras humanas. Las técnicas empleadas serán principalmente en biología celular y molecular. El puesto se desarrollará en un entorno científico de excelencia, con vistas a formar al candidato para la realización de una futura tesis doctoral en el marco de este proyecto.

Ubicación del puesto: Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa (San Sebastián).

### FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- Participación en el diseño y ejecución de experimentos.
- Manejo y cultivo de células neuronales humanas y modelos de *Drosophila melanogaster*.
- Aplicación de técnicas de biología celular y molecular (PCR, Western Blot, inmunofluorescencia, etc.), así como técnicas de imagen (fluorescencia y confocal).
- Análisis de datos experimentales y asistencia en la redacción de informes científicos.
- Colaboración en el desarrollo de la investigación para la futura tesis doctoral en el área.

### COMPETENCIAS NECESARIAS

#### REQUERIDAS:

- Título de grado en Ciencias Biomédicas o en áreas afines.
- Estar cursando o haber cursado un Máster en Ciencias Biomédicas o disciplinas afines.
- Expediente académico de excelencia para poder optar a futuros contratos competitivos. (>8 puntos).
- Conocimientos básicos de técnicas de biología celular y molecular.
- Manejo del inglés tanto escrito como hablado.
- Inquietud por la ciencia y motivación para desarrollar una carrera en investigación.
- Interés en la investigación de enfermedades neurodegenerativas, específicamente ELA.

#### VALORABLES:

- Conocimientos en estadística, bioinformática y manejo de herramientas computacionales como Python o R.

\*Se valorará la posesión del certificado de discapacidad igual o superior al 33%.

### EVALUACIÓN (MÁX 100 PUNTOS SIN ENTREVISTA-125 PUNTOS CON ENTREVISTA)

Se evaluarán las candidaturas que cumplan con las competencias REQUERIDAS en la oferta.

- **EXPERIENCIA (0-30 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) (0-20 PTOS)**
- **IDIOMAS (0-20 PTOS)**

- **OTROS MÉRITOS (0-20 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

## CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Se ofrece contrato de prácticas de 6 meses, prorrogable hasta un máximo de 12 meses.
- **TIPO DE JORNADA:** Jornada completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** 01-07-2025
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 20.808€ brutos anuales.

La retribución se atribuirá en función de la dedicación y valía de la persona candidata y su idoneidad para el puesto ofertado. La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del Instituto Biogipuzkoa, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario, permisos, etc.

## FORMALIZACIÓN INSCRIPCIÓN

**IMPRESINDIBLE** aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web del IIS Biogipuzkoa ([www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)). No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

***BIOGIPUZKOA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (Política OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R establecido por la Comisión Europea. Asimismo, ha adquirido la responsabilidad de garantizar la igualdad de mujeres y hombres a través de las acciones establecidas en el vigente Plan de Igualdad.***

*Una vez realizada la evaluación y selección, las personas candidatas podrán solicitar información sobre sus puntuaciones, así como la puntuación de la persona candidata seleccionada.*

Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail [rrhh@bio-gipuzkoa.eus](mailto:rrhh@bio-gipuzkoa.eus)

**Fecha límite recepción de CV: 14/05/2025**

## PRE-DOCTORAL RESEARCHER R1 - NEUROSCIENCE RESEARCH - AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

### JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

We are looking to employ a candidate with a degree in Biomedical Sciences for a paid traineeship position in the Neuroscience Department, in the Neurodegenerative Disease team. The project will be focused on research into Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS), studying the propagation mechanisms of the disease through the use of human neuron models, *Drosophila melanogaster* animal models, and human samples. We shall be primarily using cellular and molecular biology techniques. The role shall be performed within a cutting-edge scientific environment with a view to training the candidate so they can write their future doctoral thesis around this project.

Job location: Biogipuzkoa Health Research Institute (San Sebastián).

### DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- Participating in the design and execution of experiments.
- Handling and cultivating human neuron cells and *Drosophila melanogaster* models.
- Applying cellular and molecular biology techniques (PCR, Western Blot, immunofluorescence, etc.), in addition to imaging techniques (fluorescence and confocal microscopy).
- Analyzing experiment data and helping to write up scientific reports.
- Collaborating in the development of research for a future doctoral thesis on the subject.

### NECESSARY SKILLS

#### ESSENTIAL:

- Degree in Biomedical Sciences or a similar field of study.
- Master's Degree in Biomedical Sciences or a similar field of study, either completed or in progress.
- Excellent academic record to be eligible for future competitive contracts (>8 points).
- Basic knowledge of cellular and molecular biology techniques.
- A good level of English, both written and spoken.
- Curiosity about science and the motivation to develop a career in research.
- An interest in research of neurodegenerative disease, particularly ALS.

#### PREFERRED:

- Knowledge of statistics and bioinformatics, and experience with computer tools such as Python or R.

\*A disability certificate of 33% or higher is a plus.

### EVALUATION (MAXIMUM OF 100 POINTS WITHOUT AN INTERVIEW AND 125 POINTS WITH AN INTERVIEW)

Only applications that meet the ESSENTIAL competencies in the offer shall be taken into account.

- **EXPERIENCE (0-30 POINTS)**
- **KNOWLEDGE (PROVEN) (0-20 POINTS)**

- **LANGUAGE SKILLS (0-20 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-20 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

## CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** Six-month traineeship contract, which may be extended up to 12 months
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** 07-01-2025
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €20,808 per year (gross)

The remuneration shall be based on the candidate's commitment and merit, as well as how suited they are for the role. The worker must comply with the operating rules set by the Biogipuzkoa Institute in terms of commitment, duties, working hours, leave entitlements, etc.

## COMPLETING THE REGISTRATION

Candidates **MUST** apply for the offer through the IIS Biogipuzkoa website job portal: ([www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)). Do not submit documents in paper form. All documents must be submitted electronically via the website.

***BIOGIPUZKOA is committed to the principles of open, transparent and merit-based recruitment (OTM-R policy), in accordance with the requirements of the HRS4R seal established by the European Commission. As such, it takes responsibility for ensuring gender equality based on the actions set out in the current Gender Equality Plan.***

*Once the evaluation and selection have been conducted, candidates may request information on their scores, as well as the score of the selected candidate.*

For any questions/clarifications, please send an email to [rrhh@bio-gipuzkoa.eus](mailto:rrhh@bio-gipuzkoa.eus).

**CV submission deadline: 05/14/2025**