

CANDIDATO/A INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 - NeuroRNA

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Investigador predoctoral en el grupo “Neurogenética, biología y terapias de ARN – NeuroRNA” del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

El grupo de investigación NeuroRNA está buscando un investigador predoctoral para unirse a una de nuestras líneas de investigación, centradas en entender las alteraciones a nivel del procesamiento del ARN en las enfermedades neurológicas.

El grupo, liderado por Lorea Blázquez (investigadora Ramón y Cajal e Ikerbasque) y Pablo Iruzubietta (neurólogo clínico), está enfocado en comprender la base molecular de las enfermedades neurológicas para desarrollar nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas personalizadas.

La persona seleccionada se unirá a nuestros proyectos de investigación centrados en:

- Caracterización de mutaciones genéticas en enfermedades neurológicas que afectan el procesamiento del ARN.
- Comprensión de la contribución del procesamiento incorrecto generalizado del ARN a los trastornos neurológicos.
- Desarrollo de terapias génicas personalizadas dirigidas al ARN.

Actualmente, nuestras líneas de investigación están centradas en enfermedades neurodegenerativas (proteopatías por TDP43 y trastornos por expansiones de repeticiones), tumores cerebrales y enfermedades neuromusculares. Empleamos una amplia batería de técnicas de biología molecular y celular (reporteros, líneas celulares derivadas de pacientes, oligonucleótidos antisentido, AAVs, lentivirus, etc.), secuenciación de ADN y ARN (Illumina y Nanopore) y bioinformática.

Puede encontrarse más información sobre el grupo y las líneas de investigación actuales en www.neuornalab.com

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Grado en Biología, Biotecnología, Farmacia, Medicina, etc., con un Máster finalizado o en curso en Ciencias Biológicas o Biomedicina.
- Independencia, liderazgo y motivación científica.
- Buenas habilidades de comunicación en inglés.

VALORABLES

- Se valorará positivamente la experiencia de laboratorio en proyectos de biología molecular, así como publicaciones y comunicaciones en congresos científicos.
- Expediente académico del Grado (excluyendo el Máster) superior a 7.5 en una escala de 10.
- Estar empadronado en el País Vasco con fecha 1 de enero de 2025.

*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 (0-40 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (0-40 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Se ofrece contrato Predoctoral de Investigador en formación con una duración de 1 año, prorrogable hasta un máximo de 4 años (prorrogas anuales).
El candidato solicitará ayudas predoctorales de organizaciones de investigación públicas y privadas (por ejemplo, el programa de ayudas predoctorales del País Vasco, Formación de Profesorado Universitario (FPU), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Universidad del País Vasco, etc.), con el apoyo del grupo de investigación y del instituto Biogipuzkoa.
- **TIPO DE JORNADA:** Tiempo completo
- **FECHA PREVISTA ALTA:** 01/01/2026
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** En función de la convocatoria ccedida.

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). 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@biodonostia.org.

Fecha límite recepción de CV: 05/06/2025

R1 PREDOCTORAL RESEARCH CANDIDATE - NeuroRNA

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

PhD student candidate in the “Neurogenetics, RNA biology and therapies - NeuroRNA” group of Biogipuzkoa Health Research Institute.

(www.neuornalab.com; https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/neurociencias/neuorna/)

DUTIES AND RESPONSIBILITIES:

The NeuroRNA group is looking for a PhD student to join one of our research lines focused in understanding RNA-processing alterations in neurogenetics diseases.

The group, led by Lorea Blázquez (Ramón y Cajal and Ikerbasque Fellow) and Pablo Iruzubietta (Clinical neurologist), is focused on understanding the molecular basis of neurological diseases to develop novel diagnostic and personalized therapeutic strategies.

The selected candidate will join our research projects focused in:

- Characterization of genetic mutations in neurological diseases that affect RNA-processing.
- Understanding the contribution of widespread RNA-misprocessing to neurological disorders.
- Development of personalised RNA-targeting genetic therapies.

We have ongoing research lines in neurodegenerative diseases (TDP43 proteinopathies and repeat-expansion disorders), brain tumors and neuromuscular diseases. We employ a battery of molecular and cell biology techniques (reporters, patient-derived cell lines, antisense oligonucleotides, AAVs, Lentivirus, etc.), high-throughput DNA and RNA sequencing (Illumina and Nanopore) and bioinformatics.

More information about the group and ongoing research lines can be found at www.neuornalab.com.

NECESSARY SKILLS

REQUIRED

- A BSc degree in Biology, Biotechnology, Pharmacy, Medicine, etc., with a finished or ongoing MSc degree in Biological Sciences or Biomedicine.
- Independence, leadership and scientific motivation.
- Good communication skills in English.

VALUABLE

- Previous experience in molecular biology and publications and communications to scientific meetings will be positively evaluated.
- Academic record of the BSc degree (not MSc degree) higher than 7.5 in a scale of 10.
- Being a registered citizen in the Basque Country at 1st January 2025.

*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 REQUIRED competencies in the offer shall be taken into account.

- **EXPERIENCE (0-40 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-40 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** One year trainee Predoctoral researcher contract available, extendable to a maximum of four years (annual extensions). The candidate will apply for predoctoral fellowships from public and private research organizations (i.e. Basque predoctoral fellowship program, Formacion de profesorado Universitario (FPU), Carlos III Health Research Institute (ISCIII), University of the Basque Country, etc.), supported by the research group and the host institute.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** 01/01/2026 the latest
- **ANNUAL GROSS SALARY:** Depending on the call for proposals granted.

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 job portal of the IIS Biogipuzkoa website: 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 European Commission. As such, it takes responsibility for ensuring gender equality based on the goals established 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/clarification related to this job, please e-mail rrhh@bio-gipuzkoa.eus

CV submission deadline: 05/06/2025