

CANDIDATO/A INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 – ICTUS

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Investigador/a Predoctoral que se incorporará al grupo “ICTUS” perteneciente al área de Neurociencias. Ubicación del puesto: Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

El grupo de investigación ICTUS está buscando dos investigadores predoctorales para integrarse a una de nuestras líneas de investigación, centradas en comprender los mecanismos de neuroplasticidad que permiten al cerebro adaptarse frente a condiciones patológicas, con el objetivo de identificar nuevas vías terapéuticas y estrategias de intervención. El grupo al que se incorporarán las dos personas seleccionadas está liderado por Ileana Quiñones (investigadora Ramón y Cajal e Ikerbasque) y Patricia de la Riva (neuróloga clínica), en el marco de un entorno de investigación excelente y colaborativo, donde conviven clínicos, neuropsicólogos, ingenieros y neurocientíficos.

Las personas seleccionadas se unirán al grupo como estudiantes predoctorales relacionados con las siguientes líneas de investigación:

Neuroplasticidad: Estudio de los mecanismos anatómo-funcionales que permiten la reorganización cerebral en respuesta a daño neurológico, con énfasis en la arquitectura del conectoma.

Predictores de resiliencia: Identificación de marcadores neuroanatómicos asociados a una mejor recuperación cognitivo-funcional, comparando diferentes condiciones patológicas.

En el grupo utilizamos técnicas avanzadas de neuroimagen estructural y funcional para explorar a fondo las enfermedades neurológicas. Nuestra investigación se centra en la aplicación de herramientas de vanguardia para obtener una comprensión más precisa y detallada de las alteraciones cerebrales asociadas a procesos patológicos, así como los mecanismos de neuroplasticidad potencian la recuperación post daño cerebral adquirido.

Puede encontrarse más información sobre el grupo, las líneas de investigación actuales y la responsable del grupo en:

https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/neurociencias/ictus/

<https://www.ikerbasque.net/es/ileana-quinones>

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS:

- Grado en Biología, Biotecnología, Medicina, Matemáticas, Informática o disciplinas afines con una nota media superior a 7,5 (escala 10).
- Máster finalizado o en curso en Neurociencias, Biomedicina, Ingeniería Biomédica, Ciencias Computacionales o áreas relacionadas.
- Buen nivel de inglés, tanto oral como escrito.

VALORABLES:

- Participación en proyectos de investigación previos, publicaciones o comunicaciones científicas.
- Estar empadronado/a en el País Vasco a 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 (prórrogas anuales).
El candidato estará sujeto a la concesión de 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:** La fecha de incorporación está sujeta a la resolución de la convocatoria.
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** En función de la convocatoria concedida.

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@bio-gipuzkoa.eus.

Fecha límite recepción de CV: 15/08/2025

R1 PREDOCTORAL RESEARCH CANDIDATE - STROKE

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

Predoctoral Researcher position within the "ICTUS" group, part of the Neurosciences area.
Location: Biogipuzkoa Health Research Institute (IIS Biogipuzkoa)

DUTIES AND RESPONSIBILITIES:

The ICTUS research group is seeking **two predoctoral researchers** to join one of our research lines, focused on understanding the mechanisms of **neuroplasticity** that enable the brain to adapt to pathological conditions. The ultimate goal is to identify new therapeutic pathways and intervention strategies.

The two selected candidates will join a group led by **Ileana Quiñones** (Ramón y Cajal & Ikerbasque researcher) and **Patricia de la Riva** (clinical neurologist), in a highly collaborative and multidisciplinary research environment. The team integrates clinical specialists (neurologists, neuroradiologists, nurses), neuropsychologists, engineers, and neuroscientists.

The candidates will work on one or more of the following **research lines**:

Neuroplasticity: Study of the anatomical and functional mechanisms that support brain reorganization in response to neurological damage, with a focus on the architecture of the connectome.

Resilience predictors: Identification of neuroanatomical markers associated with better cognitive-functional recovery, through the comparison of various pathological models.

The group uses **advanced structural and functional neuroimaging techniques** to explore neurological diseases in depth. Our research is centered on applying cutting-edge tools to achieve a more precise and detailed understanding of brain alterations caused by pathological processes, and how neuroplasticity mechanisms support recovery following acquired brain injury.

For more information on the group, our current research lines, and the team leader:

https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/neurociencias/ictus/

<https://www.ikerbasque.net/es/ileana-quinones>

NECESSARY SKILLS

REQUIRED:

- Bachelor's degree in Biology, Biotechnology, Medicine, Mathematics, Computer Science or related fields, with a GPA above 7.5 (on a 10-point scale).
- Completed or ongoing Master's degree in Neuroscience, Biomedicine, Biomedical Engineering, Computational Sciences, or related areas.
- Good command of English, both spoken and written.

VALUABLE:

- Participation in previous research projects, publications, or presentations at scientific conferences.
- Registered as a resident in the Basque Country as of January 1st, 2025.

*Disability certificate equal to or greater than 33%.

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

Only candidates meeting the required competencies will be evaluated.

- **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):** Predoctoral contract for researchers in training. Initial duration of 1 year, renewable annually up to a maximum of 4 years. The candidate will be expected to apply for predoctoral fellowships from public or private institutions (e.g., Basque Government, FPU, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), University of the Basque Country), with full support from the research group and Biogipuzkoa.
- **WORK SCHEDULE:** Full time.
- **EXPECTED START DATE:** Subject to the outcome of the fellowship or funding call.
- **ANNUAL GROSS SALARY:** Depending on the grant awarded.

The employee must comply with Biogipuzkoa's internal regulations regarding dedication, roles, working hours, leave, 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: 08/15/2025