

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 – GRUPO TUMORES CEREBRALES

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

El grupo de Tumores Cerebrales del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa busca candidatos/as con interés en un contrato predoctoral financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

El proyecto estudia el papel de las galectinas como nuevas dianas terapéuticas en metástasis cerebral, una complicación frecuente y grave del cáncer. Se utilizarán modelos murinos para analizar la expresión de estas proteínas en tejidos tumorales, así como el impacto de su inhibición genética o farmacológica en la supervivencia y en la respuesta inmunitaria. Asimismo, se utilizarán muestras de pacientes para validar los resultados.

El objetivo es avanzar el conocimiento en el campo de las metástasis cerebrales y desarrollar estrategias innovadoras que mejoren la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- **Investigación y experimentación:** Diseñar y ejecutar experimentos en modelos murinos y cultivos celulares. Realizar técnicas de biología molecular y celular, incluyendo inmunofluorescencia, citometría de flujo y análisis transcriptómicos. Analizar e interpretar los datos obtenidos, manteniendo un registro riguroso de procedimientos y resultados.
- **Revisión bibliográfica:** Mantenerse actualizado/a en la literatura científica del campo, aportando ideas para nuevas hipótesis experimentales.
- **Colaboración en proyectos:** Participar en proyectos del grupo y mantener una actitud colaborativa con otros miembros del grupo y otros grupos de investigación.
- **Comunicación científica:** Preparar presentaciones periódicas para reuniones internas y seminarios, colaborar en la redacción de informes y artículos científicos derivados del proyecto.
- **Desarrollo profesional:** Asistir a congresos, cursos y seminarios relevantes para ampliar conocimientos y competencias en investigación biomédica.
- **Apoyo al funcionamiento del laboratorio y resolución de problemas:** apoyar el buen uso y la organización de los recursos del laboratorio. Identificar dificultades técnicas o experimentales, proponer soluciones creativas y contribuir a la optimización de protocolos.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Grado en Ciencias en Ciencias de la Salud, Biología, Biomedicina o áreas afines.
- Máster en el área de investigación biomédica con acceso a doctorado (o certificado de estar cursándolo).
- Alta capacidad de comunicación, pensamiento crítico y aprendizaje autónomo.
- Nivel alto de inglés.

VALORABLES

- Experiencia en el manejo de animales (roedores), curso de experimentación animal (categorías B y C).
- Experiencia previa en laboratorio, incluyendo técnicas básicas de biología celular y molecular.
- Experiencia en análisis estadísticos y análisis de imagen.
- Participación en publicaciones y/o comunicaciones a congresos.
- Nota media.

*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 (0-50 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) 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 Predoctoral de Investigador en formación con una duración de 1 año (con prórroga anual), con una duración total de 48 meses.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Enero 2026, aunque el puesto se mantendrá abierto hasta que se cubra.
- **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). No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

Por favor, enviar el CV y una carta de recomendación: leire.bejaranobosque@bio-gipuzkoa.eus

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: plazo inicial 31.10.2025, pero el puesto permanecerá abierto hasta que se cubra.

R1 PREDOCTORAL RESEARCHER – BRAIN TUMOR UNIT

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

The Brain Tumor Unit at the Biogipuzkoa Health Research Institute is looking for candidates interested in applying for a predoctoral contract funded by the Ministry of Science, Innovation, and Universities.

The project studies the role of galectins as new therapeutic targets in brain metastasis, a common and serious complication of cancer. Murine models will be used to analyze the expression of these proteins in tumor tissues, as well as the impact of their genetic or pharmacological inhibition on survival and immune response. Patient samples will also be used to validate the results.

The goal is to advance our knowledge in the field of brain metastases and develop innovative strategies that improve patient survival and quality of life.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- **Research and experimentation:** Design and carry out experiments in murine models and cell cultures. Apply molecular and cellular biology techniques, including immunofluorescence, flow cytometry, and transcriptomic analysis. Analyze and interpret the data obtained, keeping a rigorous record of procedures and results.
- **Bibliographic review:** Stay up to date with scientific literature in the field, contributing ideas for new experimental hypotheses.
- **Collaboration in projects:** Participate in group projects and maintain a collaborative attitude with other members of the group and other research groups.
- **Scientific communication:** Prepare regular presentations for internal meetings and seminars, collaborate in the drafting of reports and scientific articles arising as a result of the project.
- **Professional development:** Attend relevant conferences, courses, and seminars to expand on related knowledge and skills in biomedical research.
- **Laboratory support and problem-solving:** Assist in the proper use and organization of laboratory resources. Identify technical or experimental difficulties, propose creative solutions, and contribute to the optimization of protocols.

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Bachelor's degree in Health Sciences, Biology, Biomedicine, or related fields.
- Master's degree in Biomedical Research with access to a PhD program (or a certificate of attendance).
- High capacity for communication, critical thinking, and self-directed learning.
- A high level of English.

DESIRABLE

- Experience in handling animals (rodents), animal experimentation course (category B and C).
- Previous laboratory experience, including basic cellular and molecular biology techniques.
- Experience in statistical analysis and image analysis.
- Participation in publications and/or communications at conferences.
- Grade point average (GPA).

*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 (0-50 POINTS)**
- **PROVEN 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):** One-year trainee predoctoral researcher contract available, extendable to a maximum of 48 months (one-year extension).
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** January 2026, although the position will remain open until filled.
- **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). Do not submit documents in paper form. All documents must be submitted electronically via the website.

Please, send the CV and a letter of recommendation: leire.bejaranobosque@bio-gipuzkoa.eus

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 queries or clarifications related to this job, please send an email to rrhh@bio-gipuzkoa.eus.

CV submission deadline: initial deadline 10/31/2025, although the position will remain open until filled.