

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

Grupo de tumores cerebrales / ERC StG grant - METAVASC

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

El proyecto se orienta al desarrollo de nuevas dianas terapéuticas para las metástasis cerebrales, con un enfoque específico en la vasculatura tumoral. En particular, el proyecto – financiado por la ERC StG – explora el papel activo de la vasculatura cerebral en la iniciación, progresión e inmunosupresión de las metástasis cerebrales, con el objetivo de identificar mecanismos clave que puedan ser explotados terapéuticamente. El trabajo incluirá el uso de modelos murinos de ratón, cultivos celulares, técnicas de inmunofluorescencia y citometría de flujo, y aproximaciones multiómicas, entre otros. 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.
- **Colaboración científica y supervisión:** Participar activamente en proyectos colaborativos del grupo y con otros grupos de investigación. Supervisar y apoyar la formación de estudiantes de grado, máster y/o doctorado.
- **Desarrollo y gestión de proyectos científicos:** Participar en la preparación y redacción de propuestas de financiación competitiva, memorias científicas e informes de seguimiento de proyectos. Mantenerse actualizado/a en la literatura científica del campo, aportando ideas para nuevas hipótesis experimentales.
- **Comunicación científica:** Preparar y presentar resultados en reuniones internas, seminarios y congresos científicos. Colaborar en la redacción de artículos científicos.
- **Apoyo al funcionamiento del laboratorio y resolución de problemas:** Contribuir al buen funcionamiento y organización del laboratorio. Identificar dificultades técnicas o metodológicas, proponer soluciones innovadoras y optimizar protocolos experimentales.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Doctorado en Ciencias de la Salud, Biología, Biomedicina o áreas afines.
- Experiencia en técnicas de cultivo celular y microscopía
- Nivel alto de inglés, tanto escrito como oral
- Publicaciones en revistas indexadas

VALORABLES

- Experiencia en el manejo de animales (roedores), curso de experimentación animal (categorías B y C)
- Experiencia en citometría de flujo, bioinformática. análisis estadísticos y análisis de imagen
- Participación en congresos y/o redacción de proyectos competitivos
- Experiencia previa en supervisión o formación de estudiantes.
- Experiencia en entornos de investigación colaborativos nacionales e internacionales.

*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 (0-60)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10)**
- **OTROS MÉRITOS (0-20)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Se ofrece un contrato postdoctoral de acceso de 36 meses con posibilidad de prórroga.
- **TIPO DE JORNADA:** completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** septiembre 2026, aunque el puesto se mantendrá abierto hasta que se cubra.
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 29.216,60 € - 38.000,00 € 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

Las personas candidatas DEBERÁN presentar su candidatura exclusivamente a través del portal de empleo del sitio web del IIS Biogipuzkoa (<https://bio-gipuzkoa.eus/>). No se admitirán documentos en papel. Toda la documentación deberá presentarse digitalmente a través del sitio web..

Por favor, contactar también a leire.bejaranobosque@bio-gipuzkoa.eus, adjuntando el CV, una carta de motivación y el contacto de 2-3 referencias.

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 30.06.2026, pero el puesto permanecerá abierto hasta que se cubra.

POSTDOCTORAL RESEARCHER

Brain tumor team/ ERC StG grant - METAVASC

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

The project is focused on developing new therapeutic targets for brain metastases, specifically focusing on tumor vasculature. In particular, this project—funded by the ERC StG—explores the active role of brain vasculature in the onset, development, and immunosuppression of brain metastases, with the aim of identifying key mechanisms that can be used to design new therapeutic interventions. The work will include the use of mouse models, cell culture, immunofluorescence techniques, flow cytometry, and multiomic approaches, among other methods. 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:** Designing and carrying out experiments in murine models and cell cultures. Applying molecular and cellular biology techniques, including immunofluorescence, flow cytometry, and transcriptomic analysis. Analyzing and interpreting the data, keeping a rigorous record of procedures and results.
- **Scientific collaboration and supervision:** Actively participating in collaborative projects with the brain tumor team and with other research teams. Supervising and supporting training of undergraduate, master's, and PhD students.
- **Development and management of scientific projects:** Participating in the preparation of competitive funding applications, scientific reports, and project follow-up reports. Keeping up to date with scientific literature in the field and contributing to ideas for new experimental hypotheses.
- **Scientific communication:** Preparing and presenting results at internal meetings, seminars, and scientific conferences. Collaborating in the writing of scientific articles.
- **Laboratory support and problem-solving:** Helping to optimize laboratory organization and operations. Identifying technical or methodological issues, proposing innovative solutions, and optimizing experiment protocols.

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Doctorate in Health Sciences, Biology, Biomedicine, or related fields.
- Experience with cell culture and microscopy techniques
- High level of written and oral English
- Publications in indexed journals

DESIRABLE

- Experience handling animals (rodents), animal experimentation training (categories B and C).
- Experience with flow cytometry, bioinformatics, statistical analysis, and image analysis.
- Participation in conferences and/or preparation of funding applications.
- Prior experience supervising or training students.
- Experience in collaborative research environments in Spain or abroad.

*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 (0-60)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-20)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** 36-month postdoctoral access contract with the possibility of an extension.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** September 2026, although the position will remain open until filled.
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €29,216.60-€38,000.00 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 exclusively through the employment portal of the website of the IIS Biogipuzkoa (<https://bio-gipuzkoa.eus/>). Paper documents will not be accepted. All documentation must be submitted digitally through the website.

Please also contact leire.bejaranobosque@bio-gipuzkoa.eus, attaching your CV, a cover letter, and the contact details for 2-3 references.

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 06.30.2026, although the position will remain open until filled.