

INVESTIGADOR POSTDOCTORAL – RESPUESTA INMUNE ANTI-TUMORAL

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Buscamos un/a investigador/a postdoctoral altamente motivado/a para incorporarse al equipo de investigación liderado por **Ana Martínez Riaño**.

El proyecto se centra en comprender cómo se desarrollan y organizan las respuestas inmunitarias antitumorales dentro de los tumores, con especial énfasis en el papel de las interacciones entre las células inmunitarias y el estroma en el cáncer de pulmón. En concreto, el proyecto pretende desentrañar el remodelado estromal que acompaña a las respuestas inmunitarias antitumorales y determinar cómo determinados factores modulan estos procesos.

La persona seleccionada trabajará con modelos animales y muestras clínicas, utilizando técnicas como la citometría de flujo, microscopía 3D y análisis transcriptómicos.

Nuestro objetivo es identificar los mecanismos que favorecen respuestas inmunitarias antitumorales eficaces y aprovechar estos conocimientos para desarrollar nuevas estrategias terapéuticas.

El equipo forma parte del **Área de Oncología del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa (HRI Biogipuzkoa)**.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- **Investigación y diseño experimental:** Diseñar y llevar a cabo experimentos utilizando modelos murinos y muestras de pacientes. Aplicar técnicas de biología molecular y celular, incluyendo inmunofluorescencia, citometría de flujo y análisis transcriptómicos. Analizar e interpretar los datos experimentales, manteniendo un registro preciso y detallado de los procedimientos y resultados obtenidos.
- **Gestión de proyectos científicos:** Participar activamente en la preparación de informes científicos y solicitudes de financiación competitiva. Mantenerse al día de la literatura científica y de los avances más recientes en el campo.
- **Colaboración científica:** Participar en proyectos de investigación colaborativos dentro del equipo y con colaboradores nacionales e internacionales.
- **Formación y tutela:** Contribuir a la supervisión y formación de estudiantes de grado, máster y doctorado.
- **Comunicación científica:** Participar en congresos nacionales e internacionales y en reuniones científicas. Presentar los resultados de la investigación a la comunidad científica. Contribuir a la redacción y publicación de manuscritos científicos en revistas revisadas por pares.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Doctorado en Ciencias de la Salud, Biología, Biomedicina o áreas afines.
- Experiencia práctica con modelos murinos, cultivos celulares, citometría de flujo y microscopía.
- Sólidos conocimientos en inmunología y/o biología del cáncer.
- Alto nivel de inglés, tanto hablado como escrito.
- Publicaciones científicas en revistas indexadas.

VALORABLES

- Experiencia en bioinformática aplicada al análisis de datos ómicos.
- Experiencia en el trabajo con muestras derivadas de pacientes.
- Formación en experimentación animal (categorías B y C).
- Experiencia en la presentación de resultados de investigación en congresos científicos 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 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 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 Postdoctoral de Acceso de 36 meses con posibilidad de prórroga.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Diciembre 2026- Enero 2027
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 29.216,60€ - 34.000€ 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.

Además, las personas interesadas deberán enviar su CV, una carta de presentación en la que describan su experiencia investigadora, sus intereses científicos, sus objetivos profesionales y su elegibilidad para solicitar programas de financiación competitivos para contratos postdoctorales, junto con los datos de contacto de, al menos, dos personas de referencia, a la dirección de correo electrónico: ana.martinezriano@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: 31 de Agosto, pero el puesto permanecerá abierto hasta que se cubra.

POSTDOCTORAL RESEARCHER – ANTI-TUMORAL IMMUNE RESPONSES

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

We are seeking for a highly motivated postdoctoral researcher to join the **research team led by Ana Martínez Riaño**. The project is focused on understanding how anti-tumoral immune responses are developed and organized within tumors, with specific emphasis on the role of immune-stroma interactions in lung tumors. Specifically, the project aims to uncover the stromal remodeling that accompanies anti-tumor immune responses and to determine how specific factors modulate these processes. The successful candidate will work with animal models and clinical samples and will apply a range of cutting-edge techniques, including flow cytometry, 3D microscopy and transcriptomic analyses. Our goal is to identify the mechanisms that promote effective anti-tumor immune responses and to exploit these findings to develop novel therapeutic strategies.

The team is part of the Oncology Department at **Biogipuzkoa Health Research Institute** (HRI Biogipuzkoa).

DUTIES AND RESPONSIBILITIES:

- **Research and experimental design:** Design and perform experiments using murine models and patient samples. Apply molecular and cellular biology techniques, including immunofluorescence, flow cytometry and transcriptomic analyses. Analyze and interpret experimental data while maintaining accurate and detailed records of experimental procedures and results.
- **Scientific project management:** Actively participate in the preparation of scientific reports and competitive grant applications. Keep up to date with the scientific literature and advances in the field.
- **Scientific collaboration:** Participate in collaborative research projects within the team and with national and international collaborators.
- **Training and mentoring:** Contribute to the supervision and training of undergraduate, Master's and PhD students.
- **Scientific communication:** Participate in national and international conferences and scientific meetings. Present research findings to the scientific community. Contribute to the writing and publication of scientific manuscripts in peer-reviewed journals.

NECESSARY SKILLS

REQUIRED

- PhD in Health Sciences, Biology, Biomedicine, or related fields.
- Hands-on experience working with mouse models, cell culture, flow cytometry and microscopy.
- Strong knowledge of immunology and/or cancer biology.
- High level of spoken and written English.
- Publications in indexed journals

VALUABLE

- Experience in bioinformatics applied to omics data.
- Experience working with patient-derived samples.
- Animal experimentation training (categories B and C).
- Experience presenting research at national and international scientific conferences.

*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 (0-60 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 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)** 36-month postdoctoral contract with the possibility of an extension.
- **WORK SCHEDULE** Full-time
- **EXPECTED START DATE** December 2026 -January 2027
- **ANNUAL GROSS SALARY** 29.216,60€ - 34.000€ gross per year.

The remuneration shall be based on the candidate's experience, commitment, merits, and suitability for the position. The successful candidate will be subject to the employment policies and regulations of 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.

In addition, please send your CV, a cover letter outlining your research experience, research interests, career goals, and eligibility for competitive fellowship programmes, together with the contact details of at least two referees, to ana.martinezriano@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 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: August 31, but the position will stay open until it's filled.