

POSTDOCTORAL RESEARCHER – QUANTITATIVE IMMUNO- HEMATOLOGY

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

A postdoctoral position is available to develop an interdisciplinary experimental project to study division in hematopoiesis using a new method to count division in vivo. The position is part of the ERC consolidator grant Dynamyelo.

The research activity will take place within the new team joining Biogipuzkoa, *Quantitative Immuno-Hematopoiesis*. The team studies murine and human hematopoiesis using experimental and mathematical tools. The group employs lineage-tracing techniques and cell division counting in mice and humans to investigate the differentiation of individual stem and progenitor cells. In the longer term, our results will improve understanding of healthy hematopoiesis and hematological disorders.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES:

In this research position, the candidate will further develop the new method from the lab to count division and developed its own experimental project to make biological discovery on cell dynamics under the supervision of the team leader.

The candidate will have freedom to shape their own problems and experimental approaches. This position is primarily for wet lab but there will be strong interactions with our collaborator Ken Duffy (Northeastern University, Boston, US).

NECESSARY SKILLS

REQUIRED

- PhD defended less than 3 years ago in hematology or immunology
- Hands-on experience in flow cytometry, cell sorting, 10X 3'scRNAseq
- Proficiency in primary hematopoietic cell culture
- Proficiency in hematopoietic transplantation experiment
- Experience in animal experimentation and animal experimentation diploma
- Experience in epigenetic analysis such as ATAC, cut&tag
- Excellent command of English (written and spoken)
- Proficiency in prism, flowjoe, diva

VALUABLE

- Motivation to work in an interdisciplinary research environment

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

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** We are offering a 36-month postdoctoral contract with access to the Spanish Science, Technology, and Innovation System, with the possibility of extension.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time (1,592 hours/year)
- **EXPECTED START DATE:** January 1st 2027
- **ANNUAL GROSS SALARY:** 30.000€ - 38.000€ gross per year

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 via the job portal on the IIS Biogipuzkoa website (www.biodonostia.org). No paper documents will be submitted. All documents must be submitted electronically via the website. The candidate should submit electronically via the website a CV and a motivation letter in english, as well as the name of 2 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 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 queries or clarifications related to this job, please send an email to rrhh@bio-gipuzkoa.eus.

CV submission deadline: 31/10/2026

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL – QUANTITATIVE IMMUNO-HEMATOLOGY

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Hay disponible un puesto postdoctoral para desarrollar un proyecto experimental interdisciplinario con el fin de estudiar la división en la hematopoyesis utilizando un nuevo método para contar divisiones in vivo. El puesto forma parte de la beca ERC Consolidator Grant Dynamyelo.

La actividad de investigación se llevará a cabo en el nuevo equipo que se incorpora a Biogipuzkoa, Inmuno-Hematopoyesis Cuantitativa. El equipo estudia la hematopoyesis murina y humana mediante herramientas experimentales y matemáticas. El grupo emplea técnicas de rastreo de linaje (lineage-tracing) y recuento de división celular en ratones y humanos para investigar la diferenciación de células madre y progenitoras individuales. A más largo plazo, nuestros resultados mejorarán la comprensión de la hematopoyesis sana y de los trastornos hematológicos.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

En este puesto de investigación, el candidato/a desarrollará aún más el nuevo método del laboratorio para contar divisiones y desarrollará su propio proyecto experimental para realizar descubrimientos biológicos sobre la dinámica celular bajo la supervisión del líder del equipo.

El candidato/a tendrá libertad para plantear sus propios problemas y enfoques experimentales. Este puesto es principalmente de laboratorio húmedo (wet lab), pero habrá una fuerte interacción con nuestro colaborador Ken Duffy (Universidad Northeastern, Boston, EE. UU.).

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS:

- Doctorado defendido hace menos de 3 años en hematología o inmunología.
- Experiencia práctica en citometría de flujo, clasificación de células (*cell sorting*), 10X 3'scRNAseq.
- Competencia en cultivo de células hematopoyéticas primarias.
- Competencia en experimentos de trasplante hematopoyético.
- Experiencia en experimentación con animales y título/diploma de experimentación animal.
- Experiencia en análisis epigenéticos como ATAC, *cut&tag*.
- Excelente dominio del inglés (escrito y hablado).
- Competencia en Prism, FlowJo, DIVA.

VALORABLES:

- Motivación para trabajar en un entorno de investigación interdisciplinario.

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO:** Se ofrece contrato Postdoctoral de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación de 36 meses de duración, con posibilidad de prórroga.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa (1.592 horas anuales)
- **FECHA PREVISTA ALTA:** 1 de enero de 2027
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 30.000€ - 38.000€ 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

IMPRESINDIBLE aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web del IIS Biogipuzkoa (<https://bio-gipuzkoa.eus>) No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web. El candidato debería enviar electrónicamente a través del sitio web un CV y una carta de motivación en inglés, así como los nombres de 2 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: 31/10/2026