

POSTDOCTORAL RESEARCHER R2 - QUANTITATIVE IMMUNO- HEMATOPOIESIS

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:

- Project number: 101125069.
- Project name: Quantifying cell dynamics in myelopoiesis during immune responses.
- Project acronym: Dynamyelo.
- Call: ERC-2023-COG.

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 in hematology or cancer research or immunology.
- Hands-on experience in flow cytometry and cell sorting.
- Proficiency in lentiviruses production and cell infection.
- Proficiency in cell culture, notably with these specific cell lines Nalm6, HEK293T, proB.
- Experience in animal experimentation and animal experimentation diploma.
- 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):** 36-month Postdoctoral Access contract with the possibility of an extension.
- **WORK SCHEDULE:** Full time
- **EXPECTED START DATE:** January 1st 2026
- **ANNUAL GROSS SALARY:** €36,000 - €38,000 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 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: 12/17/2025

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL R2 – QUANTITATIVE IMMUNO-HEMATOPOIESIS

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Se ofrece una plaza posdoctoral para desarrollar un proyecto experimental interdisciplinario que estudie la división celular en la hematopoyesis utilizando un nuevo método para contar divisiones *in vivo*. Esta posición forma parte de la beca *ERC Consolidator Grant Dynamyelo*:

- Project number: 101125069.
- Project name: Quantifying cell dynamics in myelopoiesis during immune responses.
- Project acronym: Dynamyelo.
- Call: ERC-2023-COG.

La investigación se llevará a cabo en el nuevo equipo *Quantitative Immuno-Hematopoiesis* de Biogipuzkoa. El equipo estudia la hematopoyesis murina y humana mediante herramientas experimentales y matemáticas, empleando técnicas de trazado de linaje y conteo de divisiones celulares en ratones y humanos para investigar la diferenciación de células madre y progenitoras individuales. A largo plazo, nuestros resultados contribuirán a una mejor comprensión de la hematopoyesis sana y los trastornos hematológicos.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

En esta posición de investigación, el candidato desarrollará aún más el nuevo método del laboratorio para contar divisiones celulares y llevará a cabo su propio proyecto experimental con el fin de realizar descubrimientos biológicos sobre la dinámica celular, bajo la supervisión del líder del equipo.

El candidato tendrá libertad para definir sus propios problemas y enfoques experimentales. Este puesto está principalmente orientado al trabajo de laboratorio (wet lab), pero habrá una estrecha colaboración con nuestro colaborador Ken Duffy (Universidad Northeastern, Boston, EE. UU.)

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS:

- Doctorado defendido en hematología, investigación oncológica o inmunología.
- Experiencia práctica en citometría de flujo y clasificación celular.
- Dominio en la producción de lentivirus e infección celular.
- Dominio en cultivos celulares, especialmente con estas líneas celulares: Nalm6, HEK293T, proB.
- Experiencia en experimentación animal y diploma de experimentación con animales.
- Excelente dominio del inglés (escrito y hablado).
- Manejo avanzado de 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 (REF LEY):** Se ofrece contrato Postdoctoral de Acceso de 36 meses con posibilidad de prórroga.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** 1 de enero del 2026
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 36.000€ - 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 (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: 17/12/2025