

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 – CÁNCER DE MAMA

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL- GRUPO DE CÁNCER DE MAMA – IIS BIOGIPUZKOA

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Nuestro grupo trabaja en el Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa en San Sebastián. Está integrado dentro de la estructura del Hospital Universitario Donostia-Onkologikoa, principal centro de atención a pacientes oncológicos en Gipuzkoa. Nuestro equipo es multidisciplinar y está formado por biólogos, bioquímicos, inmunólogos, oncólogos médicos, patólogos y cirujanos. Nuestra investigación se centra en estudiar los mecanismos moleculares que median la metástasis del cáncer de mama, con especial énfasis en el papel de la inflamación en el microambiente tumoral. Nuestros objetivos son diseñar nuevas estrategias terapéuticas para bloquear la inflamación pro-tumoral e identificar nuevos biomarcadores para inmunoterapia. Para abordar estos objetivos, combinamos modelos preclínicos in vivo, experimentos de cultivo celular, análisis de muestras clínicas e integración de análisis multiómicos (scRNAseq, transcriptómica, proteómica, transcriptómica espacial...). Más información en nuestra web: transcriptomics

<https://www.ikerbasque.net/es/maria-munoz-caffarel>

https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/oncologia/cancer-de-mama/

Buscamos a alguien con alta motivación y pasión por la investigación para unirse a nuestro equipo en el siguiente proyecto:

Bloquear el eje de citoquinas OSM-IL1 para mejorar el tratamiento del cáncer de mama metastásico (INFLAMET).

Responsabilidades:

- Realización de experimentos in vitro e in vivo con modelos de cáncer de mama, análisis de muestras y datos clínicos y análisis de datos ómicos
- Liderazgo de su proyecto de investigación.
- Presentación de solicitudes de becas predoctorales (si se desea realizar Tesis Doctoral)
- Colaborar con otros proyectos del laboratorio.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Master o formación reglada en biomedicina (y/o investigación biomédica).
- Alto nivel de inglés hablado y escrito.
- Expediente académico del grado superior a 7,5 para poder optar a becas predoctorales competitivas.
- Por favor enviar CV, carta de presentación y 3 referencias.

VALORABLES

- Experiencia previa en técnicas de biología molecular: ELISAs, western blot. Qpcr.
- Experiencia previa en modelos de cáncer y cultivos celulares.
- Conocimientos básicos de R.
- Motivación, creatividad, capacidad de organización y de trabajar en equipo.

*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 PUNTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 PUNTOS)**
- **OTROS MÉRITOS:** Publicaciones, becas obtenidas, expediente académico, etc. (0-30 PUNTOS)
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Se ofrece contrato en prácticas de investigador en formación con una duración de 6 meses, prorrogable hasta un máximo de 1 año.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Octubre 2025
- **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.

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: 13/09/2025

PRE-DOCTORAL R1 RESEARCHER - BREAST CANCER

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

PRE-DOCTORAL RESEARCHER - BREAST CANCER GROUP - IIS BIOGIPUZKOA

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

Our group works at Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa in San Sebastian. It is part of the structure of the Donostia-Onkologikoa University Hospital: a main care center for cancer patients in Gipuzkoa. Our multi-disciplinary team includes biologists, biochemists, immunologists, medical oncologists, pathologists, and surgeons. Our research is focused on the study of molecular mechanisms that mediate metastasis in breast cancer, with particular emphasis on the role of inflammation in the tumor microenvironment. Our objectives are to design new therapeutic strategies for blocking tumor-promoting inflammation, and to identify new biomarkers for immunotherapy. In order to address these objectives, we use a combination of pre-clinical in vivo models, cell culture experiments, analysis of clinical samples, and integration of multiomic analysis (scRNAseq, transcriptomics, proteomics, spatial transcriptomics, etc.). For more information, see our website: transcriptomics

<https://www.ikerbasque.net/es/maria-munoz-caffarel>

https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/oncologia/cancer-de-mama/

We are looking for someone who is highly motivated and passionate about research to join our team for the following project:

Blocking the OSM-IL1 cytokine axis to improve the treatment of metastatic breast cancer (INFLAMET).

Responsibilities:

- Carrying out in vitro and in vivo experiments with breast cancer models, analyzing samples and clinical data, and analyzing omics data
- Leading their research project.
- Submitting pre-doctoral grant requests (if wishing to undertake a Doctoral Thesis)
- Collaborating with other laboratory projects.

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Master's degree or official training in biomedicine (and/or biomedical research).
- High level of spoken and written English.
- Academic record of at least 7.5 at Bachelor's degree level to be able to apply for competitive predoctoral grants.
- Please send a CV, cover letter, and 3 references.

DESIRABLE

- Prior experience with molecular biology techniques: ELISAs, western blot. Qpcr.
- Prior experience with cancer models and cell cultures.
- Basic knowledge of R.
- Motivation, creativity, ability to organize and work in a team.

*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 (0-10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS: Publications, grants obtained, academic record, etc. (0-30 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** 6-month trainee researcher contract available, extendable to a maximum of 1 year.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** October 2025
- **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.

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 questions/clarifications, please send an email to rrhh@bio-gipuzkoa.eus.

CV submission deadline: 09/13/2025