

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL (R2)

ÁREA ENFERMEDADES HEPATICAS Y GASTROINTESTINALES

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Se oferta un **Contrato Postdoctoral (R2)** en el Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa, en un entorno altamente competitivo, multidisciplinar e internacional.

La posición se centra en la investigación básica y traslacional en enfermedades gastrointestinales y hepáticas, con especial énfasis en tumores hepáticos primarios (hepatocarcinoma y colangiocarcinoma) y tumores gástricos, abordando aspectos de etiopatogenia, biología tumoral e inmuno-oncología, así como la respuesta a nuevas terapias, incluyendo estrategias inmunoterapéuticas.

El/la candidato/a se integrará en proyectos financiados a nivel nacional e internacional, con acceso a cohortes clínicas bien caracterizadas, modelos experimentales avanzados y colaboración con centros de referencia.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

1. **Diseño experimental.** Planificación, desarrollo y optimización de estrategias experimentales que involucren cultivos celulares (incluyendo cultivos primarios) y modelos murinos in vivo, especialmente en el contexto de inmuno-oncología.
2. **Obtención, gestión y análisis de datos.** Recopilación, organización y análisis crítico de datos experimentales, incluyendo análisis estadístico avanzado y aproximaciones bioinformáticas, garantizando la reproducibilidad y calidad científica.
3. **Revisión Bibliográfica y Contextualización.** Mantenimiento de actualización constante con la literatura científica pertinente, contextualizando los hallazgos en el ámbito general de la investigación.
4. **Colaboración Interdisciplinaria.** Trabajo estrecho con investigadores/as básicos, clínicos y bioinformáticos, así como con colaboradores externos nacionales e internacionales, fomentando sinergias y enfoques integradores.
5. **Publicación y Comunicación.** Redacción de manuscritos científicos de alta calidad para revistas indexadas de alto impacto, así como presentación de resultados en congresos y reuniones científicas.
6. **Formación y Orientación.** Participación activa en la formación, supervisión y orientación de estudiantes predoctorales, máster y personal técnico, promoviendo un entorno de trabajo colaborativo y de excelencia científica.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Graduado/a en Biología, Bioquímica, Química, Farmacia o Biomedicina
- Doctorado en Biomedicina o áreas relacionadas
- Capacitación para Experimentación Animal conforme a la normativa vigente
- Publicaciones científicas como autor/a principal en revistas indexadas en JCR
- Capacidad demostrada de trabajo autónomo, pensamiento crítico y resolución de problemas científicos complejos

VALORABLES

Experiencia investigadora:

- Experiencia postdoctoral o predoctoral acumulada ≥ 3 años en grupos de investigación (contratos, estancias, rotaciones, etc.).
- Experiencia acreditada en inmuno-oncología y/o biología tumoral.
- Participación activa en publicaciones científicas y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
- Movilidad geográfica (estancias en el extranjero)
- Participación en proyectos de investigación competitivos financiados por entidades públicas y/o privadas.
- Experiencia en preparación de memorias científicas, informes y solicitudes de financiación.

Técnicas experimentales y bioinformática:

- Conocimiento de técnicas de genética y biología molecular (PCR, Western Blot, inmunofluorescencia, ELISA, etc.), cultivos celulares (cultivos primarios, técnicas de transfección para el silenciamiento y sobreexpresión génica, etc.).
- Experiencia en generación de modelos animales
- Conocimientos en bioestadística y bioinformática, con manejo de herramientas como R, Python u otros softwares especializados.
- Experiencia en análisis de datos ómicos, especialmente single-cell RNA sequencing u otras tecnologías de alto rendimiento.

Conocimientos (acreditados) de idiomas:

- Nivel de inglés B2 o equivalente.
- Nivel de euskera B2 o equivalente.

Otros méritos:

- Formación complementaria en el ámbito de la investigación biomédica: asistencia a cursos formativos presenciales u online, seminarios, congresos, etc.
- Reconocimientos a la trayectoria científica: becas competitivas, ayudas de movilidad, premios o distinciones académicas.

*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 (0-65 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (0-15 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 (100%)
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Abril 2025

- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 29.216,60 € - 31.000,00 € 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

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: 04/02/2026

R2 POSTDOCTORAL RESEARCHER

LIVER AND GASTROINTESTINAL DISEASE UNIT

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

We are offering a **R2 Postdoctoral Contract** in the Liver and Gastrointestinal Disease Unit at the Biogipuzkoa Health Research Institute, within a highly competitive, multidisciplinary, and international environment.

The position will be focused on basic and translational research into gastrointestinal and liver disease, with particular emphasis on primary tumors of the liver (hepatocellular carcinoma and cholangiocarcinoma) and gastric tumors, exploring etiopathogenesis, tumor biology, and immuno-oncology, as well as responses to new therapies, including immunotherapeutic strategies.

The candidate will be involved in nationally and internationally financed projects, working with well-documented clinical cohorts and advanced experimental models, and collaborating with leading centers.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

1. **Experimental design.** Planning, developing, and optimizing experimental strategies involving cell cultures (including primary cultures) and in-vivo murine models, especially in the context of immuno-oncology.
2. **Obtaining, managing, and analyzing data.** Collecting, organizing, and analyzing experimental data, including advanced statistical analysis and bioinformatic approaches, guaranteeing reproducibility and scientific quality.
3. **Bibliographic review and contextualization.** Consistently staying updated with relevant scientific literature and contextualizing findings within the broader context of the research.
4. **Interdisciplinary collaboration.** Working closely with basic, clinical, and bioinformatics researchers, along with national and international external collaborators, promoting synergies and integrative approaches.
5. **Publication and communication.** Writing high-quality scientific papers for leading indexed journals, and presenting results at conferences and scientific meetings.
6. **Training and mentoring.** Actively participating in training, supervision, and mentoring of predoctoral and master's students and technical personnel, promoting an environment of teamwork and scientific excellence.

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Graduate in biology, biochemistry, chemistry, pharmacy, or biomedicine
 - Doctor in biomedicine or related areas
 - Experience with animal experimentation in compliance with current regulations
 - Scientific publications as the main author in JCR-indexed journals
 - Proven capacity to work independently, think critically, and resolve complex scientific problems
-

DESIRABLE

Research experience:

- ≥ 3 years of postdoctoral or predoctoral experience in research groups (contracts, visits, rotations, etc.).
- Accredited experience in immuno-oncology and/or tumor biology.
- Active participation in scientific publications and presentations at national and international conferences.
- Geographic mobility (experience abroad)
- Participation in competitive research projects funded by public and/or private entities.
- Experience preparing scientific reports and funding applications.

Experimental and bioinformatics techniques:

- Proficiency in genetics and molecular biology techniques, including PCR, Western Blot, immunofluorescence, ELISA, etc. Experience with cell cultures, including primary cultures, transfection techniques for gene silencing and overexpression, etc.
- Experience in generating animal models
- Knowledge of biostatistics and bioinformatics, with the use of tools such as R, Python, and other specialist software programs.
- Experience in omics data analysis, especially single-cell RNA sequencing and other high-throughput technologies.

Proven language skills:

- English level B2 or equivalent.
- Basque level B2 or equivalent.

Other distinctions:

- Additional education in the biomedical research domain through participation in various forms of training, such as face-to-face or online courses, seminars, conferences, etc.
- Scientific accolades: Competitive grants, mobility grants, awards, or academic distinctions.

*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 (0-65 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-15 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 (100%)
- **EXPECTED START DATE:** April 2025
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €29,216.60 – €31,000.00 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 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: 02/04/2026