

INVESTIGADOR/A POSDOCTORAL R2 – METABOLISMO Y CÁNCER

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Contrato Postdoctoral en el Grupo de Metabolismo y Cáncer del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa.

La posición se centra en el ámbito de las enfermedades hepáticas, tales como la esteatohepatitis asociada a la enfermedad metabólica (MASLD) y los cánceres hepáticos primarios (hepatocarcinoma y colangiocarcinoma), explorando aspectos de etiopatogenia, biología y respuestas a nuevas terapias desde una perspectiva de investigación básica y traslacional.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- Diseño experimental.** Planificación y desarrollo de procedimientos experimentales que involucren cultivos primarios y modelos *in vivo* de ratón.
- Recopilación y análisis de datos.** Coordinación efectiva en la gestión de conjuntos de datos, con especial énfasis en análisis estadísticos y bioinformáticos.
- Revisión Bibliográfica y Contextualización.** Mantenimiento de actualización constante con la literatura científica pertinente, contextualizando los hallazgos en el ámbito general de la investigación.
- Colaboración Interdisciplinaria.** Estrecha colaboración con miembros del equipo e investigadores externos, para fomentar la interdisciplinariedad y enriquecer la perspectiva científica.
- Publicación y Comunicación.** Preparación de manuscritos científicos de alta calidad para su publicación en revistas especializadas. Participación activa en conferencias y presentación de resultados de investigación a la comunidad científica.
- Formación y Orientación.** Participación en la formación y guía de estudiantes de posgrado y becarios, promoviendo un ambiente de aprendizaje colaborativo.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Graduado/a en Biología, Bioquímica, Química, Farmacia o Biomedicina.
- Doctorado en el área de Biomedicina.
- Capacitación para Experimentación Animal.
- Publicaciones como autor principal en revistas indexadas en JCR.

VALORABLES

Experiencia:

- Experiencia en grupos de investigación de más de 3 años (prácticas, contratos, rotaciones, etc.)
- Participación en publicaciones y comunicaciones a congresos en el área de salud, preferiblemente en el área de las enfermedades hepatobiliares.
- 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.) y experimentación animal.
- Participación en proyectos de investigación competitivos financiados por entidades público-privadas.
- Conocimientos en bioinformática y bioestadística (dominio de softwares como R, Python, etc.)

- Movilidad geográfica (estancias en el extranjero).

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.
- Curso de Buenas Prácticas Clínicas para la manipulación de muestras biológicas de origen humano.

*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.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa (100%)
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Junio 2025
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 28.504€ - 30.000€ 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: 23/05/2025

POSTDOCTORAL RESEARCHER R2 – METABOLISM AND CANCER

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

Postdoctoral contract in the Metabolism and Cancer Group of the Biogipuzkoa Health Research Institute.

The position focuses on liver diseases, such as steatohepatitis linked to metabolism disorder and primary liver cancers (hepatocarcinoma and cholangiocarcinoma), exploring the aspects of etiopathogenesis, biology, and responses to new therapies from both a basic and translational research perspective.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- 1. Experimental design.** Planning and development of experimental procedures with primary cultures and *in vivo* mouse models
- 2. Data collection and analysis.** Effective coordination of data sets, with a focus on statistical and bioinformatics analysis
- 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.** Close collaboration with team members and external researchers to foster an interdisciplinary approach and enrich the scientific perspective
- 5. Publication and communication.** Drafting of high-quality scientific papers for publication in specialized journals Active participation in conferences and presentation of research results to the scientific community
- 6. Training and mentoring.** Engaging in the training and mentorship of postgraduate students and trainees to foster a collaborative learning environment

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Graduate in biology, biochemistry, chemistry, pharmacy or biomedicine.
- PhD in Biomedicine.
- Animal experimentation training.
- Publications as main author in JCR-indexed journals.

DESIRABLE

Experience:

- Extensive background of over 3 years in research groups (including internships, contracts, rotations, etc.).
- Track record of publications and presentations at health science conferences, preferably in the field of hepatobiliary diseases.
- Proficiency in genetics and molecular biology techniques, (PCR, Western Blot, immunofluorescence, ELISA, etc.), Experience with cell cultures (including primary cultures, transfection techniques for gene silencing and overexpression, etc.), and familiarity with animal experimentation.
- Participation in competitive research projects funded by public-private entities.
- Knowledge of bioinformatics and biostatistics (proficiency in software such as R, Python, etc.).
- Geographic mobility (experience abroad).

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.
- Course in good clinical practices focusing on handling human biological samples.

*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 (0-65 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.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time (100%)
- **EXPECTED START DATE:** June 2025
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €28,504 - €30,000 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 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: 05/23/2025