

## CANDIDATO/A INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL

### DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

El Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa busca candidatos/as con interés en solicitar un contrato predoctoral en las convocatorias de ámbito nacional (Gobierno Vasco, UPV/EHU, FPU, AECC, entre otras).

La posición se centra en el área de las enfermedades hepáticas, tales como la esteatohepatitis asociada a la enfermedad metabólica grasa y los cánceres hepáticos primarios (hepatocarcinoma y colangiocarcinoma), explorando aspectos de etiopatogenia, biología y respuestas a nuevas terapias desde una perspectiva tanto *in vitro* como *in vivo*.

### FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- 1. Investigación y Experimentación.** Diseñar y realizar experimentos y analizar datos experimentales que involucren técnicas de biología molecular, cultivos primarios y modelos *in vivo* de ratón. Mantener registros detallados de los procedimientos y resultados.
- 2. Revisión Bibliográfica.** Actualización constante con la literatura científica pertinente contribuyendo, también, a la elaboración de revisiones bibliográficas para los informes del laboratorio.
- 3. Colaboración en Proyectos.** Trabajar en colaboración con otros miembros del laboratorio en proyectos específicos y participar en reuniones regulares para discutir el progreso y los resultados obtenidos.
- 4. Mantenimiento de Equipos.** Aprender y realizar el mantenimiento básico de los equipos de laboratorio e informar sobre cualquier mal funcionamiento o necesidad de mantenimiento.
- 5. Presentaciones y Comunicación.** Preparar presentaciones regulares sobre el progreso de la investigación y colaborar en la redacción de informes y artículos científicos.
- 6. Desarrollo Profesional.** Participar en conferencias, seminarios y cursos relevantes para el área de investigación.
- 7. Resolución de Problemas.** Identificar problemas y proponer soluciones creativas en la resolución de desafíos experimentales y técnicos.

## COMPETENCIAS NECESARIAS

### REQUERIDAS:

- Graduado/a en Biología, Bioquímica, Química, Farmacia o Biomedicina (nota media >8.0/10).
- Máster en el área de la investigación biomédica, bioinformático y/o bioestadística (o certificado de estar cursándolo), o equivalentes.
- Alta capacidad de comunicación, pensamiento crítico y reflexivo, aprendizaje autónomo.
- Empadronamiento en la comunidad de Euskadi durante al menos todo el año de 2024.

### VALORABLES:

#### Experiencia:

- Experiencia en grupos de investigación (prácticas, 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 biología molecular (PCR, Western Blot, inmunofluorescencia, ELISA, etc.) y cultivos celulares (cultivos primarios, técnicas de transfección para el silenciamiento y sobreexpresión génica, etc.).
- Experiencia en análisis bioestadístico de grandes conjuntos de datos (R, SPSS, STATA, etc.)
- Experiencia en experimentación animal (manejo de roedores).

#### Otros méritos:

- Formación complementaria en el ámbito de la investigación biomédica: asistencia a cursos formativos presenciales u online, seminarios, congresos, etc.
- Curso Experimentación Animal Funciones A, B, C.
- Nivel de inglés y euskera B2 o equivalente.

## 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 Predoctoral de Investigador en formación con una duración de 1 año, prorrogable hasta un máximo de 4 años (prorrogas anuales)
- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** 01/01/2025 (Según la convocatoria)
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** En función de la convocatoria concedida.

\*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](http://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](mailto:rrhh@bio-gipuzkoa.eus).

**Fecha límite recepción de CV: 31/05/2024**

## PREDOCTORAL RESEARCH CANDIDATE

### JOB DESCRIPTION

The Department of Liver and Gastrointestinal Diseases at the Biogipuzkoa Health Research Institute is looking for candidates interested in applying for a predoctoral contract in calls for proposals at the national level (Basque Government, UPV/EHU, FPU, AECC, etc.).

The position focuses on liver diseases, such as steatohepatitis linked to lipid metabolism disorder and primary liver cancers (hepatocarcinoma and cholangiocarcinoma), exploring the aspects of etiopathogenesis, biology and responses to new therapies from both an in vitro and an in vivo perspective.

### DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- 1. Research and Experimentation.** Designing and developing experimental procedures involving molecular biology techniques with primary cultures and in vivo mouse models. Keeping detailed records of procedures and results.
- 2. Bibliographic Review.** Continuously keeping up to date with the relevant scientific literature while also contributing to the performance of bibliographic reviews for lab reports.
- 3. Collaboration in Projects.** Working in collaboration with the other members of the lab on specific projects and participating in regular meetings to discuss the progress, as well as the results obtained.
- 4. Maintenance of Equipment.** Learning and performing the basic maintenance of lab equipment and reporting any malfunctions or need for maintenance.
- 5. Presentations and Communication.** Preparing regular presentations on the progress of the research and collaborating on writing scientific reports and articles.
- 6. Professional Development.** Attending conferences, seminars and courses related to the field of research.
- 7. Problem-solving.** Identifying problems and suggesting creative solutions to resolve experimental and technical challenges.

## NECESSARY SKILLS

### REQUIRED:

- Graduate in Biology, Biochemistry, Chemistry, Pharmacy or Biomedicine (GPA >8.0/10)
- Master's Degree in Biomedical Research, Bioinformatics and/or Biostatistics (or a certificate of attendance), or equivalent
- High capacity for communication, critical and reflective thinking, and self-directed learning
- Registration in the Basque Country for at least all of 2024

### VALUABLE:

#### Experience:

- Extensive background 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 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 the biostatistical analysis of large data sets (R, SPSS, STATA, etc.)
- Experience in animal experimentation (mouse handling)

#### 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.
- Animal Experimentation Course Functions A, B, C
- B2 or equivalent level in English and Basque

## 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):** One year Trainee Predoctoral Researcher contract available, extendable to a maximum of 4 years (annual extensions)
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** January 1, 2025 (Depending on the call)
- **GROSS ANNUAL SALARY:** Depending on the call for proposals granted

\*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](http://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 related to this job, please send an email to [rrhh@bio-gipuzkoa.eus](mailto:rrhh@bio-gipuzkoa.eus).

**CV submission deadline: May 31, 2024**