

CANDIDATO/A INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL R1 – UNIDAD DE TERAPIAS AVANZADAS

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

La Unidad de Terapias Avanzadas busca candidatos/as en posesión de un grado del área biosanitaria (Biología, Bioquímica, Biotecnología, etc.) y máster con acceso al doctorado (o en período de finalización del mismo este año), que deseen optar a una beca predoctoral oficial del Programa del Instituto de Salud Carlos III (PFIS), Gobierno Vasco, UPV, etc. con el objetivo de desarrollar una tesis doctoral.

La persona candidata participará en líneas de investigación de la Unidad de Terapias Avanzadas, concretamente en el desarrollo de nuevas terapias celulares académicas (CAR-T y TILs) y su traslación clínica para el tratamiento del cáncer. Trabajará con diversas técnicas, principalmente de biología celular e ingeniería genética (producción y modificación de vectores, citometría de flujo, ensayos tipo Elisa o Elispot, etc.) y cultivos celulares (purificación de linfocitos a partir de sangre o muestras tumorales, cultivos primarios, infecciones lentivirales, etc.).

Ubicación del puesto: Unidad de Terapias Avanzadas, IIS Biogipuzkoa – OSI Donostialdea

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

La persona candidata deberá desempeñar sus funciones como investigador en formación (R1) en el ámbito de las terapias avanzadas, y sus funciones serán:

- **Investigación y experimentación:** diseñar/realizar experimentos y analizar datos experimentales que procedan de técnicas de biología molecular y cultivos celulares. Mantener registros detallados de los procedimientos y de los resultados.
- **Revisión bibliográfica:** mantenerse actualizado/a en la literatura científica del campo de investigación, aportando ideas para nuevas hipótesis experimentales.
- **Colaboración en proyectos:** participar en proyectos del grupo y mantener una actitud colaborativa con otros miembros del grupo y otros grupos de investigación.
- **Comunicación científica:** preparar presentaciones regulares sobre el proceso de la investigación para reuniones internas y seminarios, colaborar en la redacción de informes y artículos científicos derivados del proyecto.
- **Desarrollo profesional:** participar en congresos, cursos y seminarios relevantes para ampliar conocimientos del área de investigación.
- **Apoyo al funcionamiento del laboratorio:** apoyar al buen uso y organización de los recursos del laboratorio, así como al mantenimiento básico de los equipos.
- **Resolución de problemas:** identificar problemas y proponer soluciones creativas en la resolución de desafíos experimentales y técnicos.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Biomedicina o Genética.
- Máster en el área de investigación biomédica con acceso al doctorado (o certificado de estar cursándolo).
- Inglés (nivel B2 o superior)

VALORABLES

Experiencia

- Experiencia en investigación biomédica a poder ser relacionado con inmunología y/o cáncer demostrable con referencias
- Conocimiento en técnicas de biología molecular y celular
- Participación en publicaciones, congresos y/o proyectos
- Experiencia en el trabajo con modelos animales

Otros Méritos

- Curso de Experimentación Animal (Funciones B y C)
- Expediente académico
- Alta motivación por la investigación traslacional, pensamiento crítico y aprendizaje autónomo

*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 (0-10 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (0-20 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO:** Los candidatos seleccionados se presentarán a las convocatorias de RRHH habilitadas por diferentes agentes (Instituto de Salud Carlos III, MINECO, Gobierno Vasco, Universidad) en forma de becas predoctorales. La persona candidata seleccionada solo se integrarán en el grupo de investigación tras ser seleccionada en alguna de estas convocatorias.

La preselección y presentación a las convocatorias no implica ninguna relación contractual / laboral que vincule al candidato propuesto ni con el grupo de investigación proponente ni con el Instituto Biogipuzkoa en tanto no resulte seleccionado en las convocatorias públicas a las que se le presente.

- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Fecha de incorporación sujeta a la resolución de la convocatoria
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** En función de la convocatoria concedida.

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 (<https://bio-gipuzkoa.eus/>). 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: 11/03/2026

R1 PREDOCTORAL RESEARCHER – ADVANCED THERAPY UNIT

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

The Advanced Therapy Unit is looking for candidates with a bachelor's degree in a biomedical field (Biology, Biochemistry, Biotechnology, etc.) and a master's degree with access to a PhD program (or in the process of completing it this year) who are intending to obtain an official predoctoral scholarship from the Carlos III Health Institute Program (PFIS), the Basque Government, UPV, etc., in order to develop their PhD thesis.

The successful candidate will participate in research at the Advanced Therapy Unit, specifically in the development of new academic cellular therapies (CAR-T and TILs) and their application to cancer treatments in a clinical setting. They will work with various techniques, primarily cellular biology and genetic engineering (producing and modifying vectors, flow cytometry, Elisa or Elispot assays, etc.), as well as cell cultures (purifying lymphocytes from blood or tumor samples, primary cultures, lentiviral infections, etc.).

Job location: Advanced Therapy Unit, IIS Biogipuzkoa - OSI Donostialdea

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

The successful candidate will work as a trainee researcher (R1) in the field of advanced therapy, with the following duties:

- **Research and Experimentation:** Designing/performing experiments and analyzing experimental data from molecular biology and cell culture testing. Keeping detailed records of procedures and results.
- **Bibliography review:** Keeping up to date with scientific literature in the field of research and contributing ideas for new experimental hypotheses.
- **Collaborating in projects:** Participating in group projects and maintaining a collaborative attitude with other members of the group and other research groups.
- **Scientific communication:** Preparing regular presentations about the research process for internal meetings and seminars, and collaborating in the drafting of reports and scientific articles arising related to the project.
- **Professional development:** Participating in relevant conferences, courses, and seminars to expand knowledge in the field of research.
- **Laboratory support:** Helping to organize and guarantee correct usage of laboratory resources, and ensuring basic maintenance of equipment.
- **Problem-solving:** Identifying problems and suggesting creative solutions to resolve experimental and technical issues.

NECESSARY SKILLS

ESSENTIAL

- Bachelor's degree in Biology, Biochemistry, Biotechnology, Biomedicine, or Genetics.
- Master's degree in Biomedical Research with access to a PhD program (or a certificate of attendance).
- English (B2 or higher).

DESIRABLE

Experience

- Experience in biomedical research with relation to immunology and/or cancer, demonstrated with references
- Knowledge of molecular and cellular biology techniques
- Participation in publications, conferences, and/or projects
- Experience working with animal models

Other Distinctions

- Animal Experimentation Training (Functions B and C)
- Academic record
- Strong interest in translational research, critical thinking, and autonomous learning

*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 (0-60 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-20 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT:** The selected candidates shall apply for predoctoral scholarships with various bodies (Carlos III Health Institute, MINECO, the Basque Government, University). Only the successful candidate shall be incorporated into the research team after being selected through one of these applications. Being pre-selected or applying for scholarships does not imply any form of contractual/professional relationship between the candidate and the research group or the Biogipuzkoa Institute, unless they are selected by the body to which they apply.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** The start date shall be determined once the call for applications has been completed
- **GROSS ANNUAL SALARY:** Depending on the call for proposals granted

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: (<https://bio-gipuzkoa.eus/>). 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: 03/11/2026