

Investigador/a doctor/a en Biología para trabajar en el proyecto “CAR-NK "off the shelf": nuevas mejoras y perspectivas de inmunoterapia contra cánceres hematológicos en recaída o refractarios. Ensayo clínico fase I para evaluar la viabilidad y seguridad de la terapia CD19-CAR-NK alogénicas para pacientes con leucemia o linfoma CD19+ en recaída a CART.”, Ref. ICI21/00095, del IIS Biobizkaia

● **Se busca:**

Investigador/a doctor/a en Biología para trabajar en el proyecto “CAR-NK "off the shelf": nuevas mejoras y perspectivas de inmunoterapia contra cánceres hematológicos en recaída o refractarios. Ensayo clínico fase I para evaluar la viabilidad y seguridad de la terapia CD19-CAR-NK alogénicas para pacientes con leucemia o linfoma CD19+ en recaída a CART.”, Ref. ICI21/00095, del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● **Se requiere:**

- Doctor/a en Biología, Bioquímica, Biotecnología o Veterinaria con 2 años de experiencia en posición similar.
- Master en Virología.
- Formación en experimentación animal: Función B, C y D.
- Más de 2 años de experiencia en aislamiento, cultivo y transducción viral de linfocitos.

● **Se valora: 100 puntos**

- Experiencia en de líneas celulares. (0-25)
- Experiencia en técnicas de Citometría de flujo e Inmunofluorescencia. (0-25)
- Experiencia en técnicas de Biología Molecular, Edición Génica, Producción viral y Análisis de scRNAseq. (0-20)
- Experiencia en ensayos in vivo (0-10)
- Contribuciones a Congresos y Publicaciones en el ámbito de cáncer y/o inmunología. (0-15)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● **Tareas a realizar:**

- Aislamiento, cultivo y expansión de células NK.

- Realización de ensayos in vivo con CAR-NK.
- Caracterización de las poblaciones linfocitarias mediante citometría de flujo e inmunofluorescencia.
- Producción de lentivirus.
- Clonaje y edición génica
- Estudios de scRNAseq

Este contrato está financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), con cargo a la ayuda recibida con código de expediente nº ICI21/00095, “CAR-NK "off the shelf": nuevas mejoras y perspectivas de inmunoterapia contra cánceres hematológicos en recaída o refractarios. Ensayo clínico fase I para evaluar la viabilidad y seguridad de la terapia CD19-CAR-NK alogénicas para pacientes con leucemia o linfoma CD19+ en recaída a CART.” – Proyectos de Investigación Clínica Independiente de la convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, y financiado por la Unión Europea a través de los fondos Next Generation EU, que financian las actuaciones del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** Eventual
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 32.000 € bruto anuales
- **Lugar de trabajo:** Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos
- **Unidad o servicio:** Grupo de Terapia Celular, Células Madre y Tejidos
- **Fecha de inicio prevista:** 11/05/2024

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Los candidatos a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (Ref. ICI21/00095)

- **Bolsa de empleo:**

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

Se recomienda utilizar los buscadores Google Chrome o Mozilla Firefox para realizar la solicitud.

PARA LA EVALUACION DE LA SOLICITUD ES NECESARIO adjuntar un CV personal, una carta de presentación en la que se exponga la adecuación de la experiencia a lo requerido en la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf.

IIS BIOBIZKAIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R.

PhD researcher in Biology to work on the project "CAR-NK "off the shelf": new improvements and perspectives of immunotherapy against relapsed or refractory haematological cancers. Phase I clinical trial to assess the feasibility and safety of allogeneic CD19-CAR-NK therapy for patients with CD19+ leukaemia or lymphoma relapsing to CART", Ref. ICI21/00095, of IIS Biobizkaia

• Looking for:

PhD researcher in Biology to work on the project "CAR-NK "off the shelf": new improvements and prospects for immunotherapy against relapsed or refractory haematological cancers. Phase I clinical trial to assess the feasibility and safety of allogeneic CD19-CAR-NK therapy for patients with CD19+ leukaemia or lymphoma relapsing to CART", Ref. ICI21/00095, of the Biobizkaia Health Research Institute.

• Requirements:

- PhD in Biology, Biochemistry, Biotechnology or Veterinary Science with 2 years experience in similar position.
- Master in Virology.
- Training in animal experimentation: Function B, C and D.
- More than 2 years experience in isolation, culture and viral transduction of lymphocytes.

• Eligibility Criteria:

- Experience with cell lines (0-25).
- Experience in flow cytometry and immunofluorescence techniques (0-25).
- Experience in molecular biology techniques, gene editing, viral production and scRNAseq analysis (0-20).
- Experience in in vivo assays (0-10).
- Contributions to Conferences and Publications in the field of cancer and/or immunology (0-15).
- Certificate of disability minimum 33% (0-5).

• Duties:

- Isolation, culture and expansion of NK cells.
- Performance of in vivo CAR-NK assays.
- Characterisation of lymphocyte populations by flow cytometry and immunofluorescence.
- Lentivirus production.
- Cloning and gene editing.
- scRNAseq studies

This contract is funded by the Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), under grant number ICI21/00095, "CAR-NK "off the shelf": new improvements and prospects for immunotherapy against relapsed or refractory haematological cancers. Phase I clinical trial to assess the feasibility and safety of allogeneic CD19-CAR-NK therapy for patients with CD19+ leukaemia or lymphoma relapsing to CART". - Independent Clinical Research Projects of the 2021 call of the Strategic Action in Health 2017-2020, and financed by the European Union through the Next Generation EU funds, which finance the actions of the Recovery, Transformation and Resilience Plan.

● **Employment:**

- **Contract:** Temporary.
- **Work day:** Full-Time.
- **Annual gross remuneration:** 32.000 gross euros.
- **Workplace:** Basque Centre of Transfusion and Human Tissues.
- **Unit:** Cell Therapy, Stem Cells and Tissue Research Group.
- **Expected start date:** 11/05/2024.

The worker must comply with the proper operating rules of the center, in terms of dedication, role to play, schedule and vacations. Candidates for this call will be included in an Employment Exchange Program that may be considered for subsequent requirements of profiles with similar characteristics (ref. Ref. ICI21/00095).

● **Employment exchange:**

The application must be made through the IIS Biobizkaia Employment website:
<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox browsers to apply.

FOR THE EVALUATION OF THE APPLICATION IT IS NECESSARY to attach a personal CV, a cover letter stating the suitability of the experience to the requirements of the call, and all the supporting documentation of what is stated in the CV (other qualifications, language level...) in Pdf format.

IIS BIOBIZKAIA is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal.