

Tca/o de apoyo a la investigación para proyecto “NUEVO TRATAMIENTO CELULAR CONTRA LEUCEMIAS AGUDAS MIELOIDES” del IIS Biocruces Bizkaia

● Se busca:

Tca/o de apoyo a la investigación para trabajar en el proyecto “NUEVO TRATAMIENTO CELULAR CONTRA LEUCEMIAS AGUDAS MIELOIDES” del IIS Biocruces Bizkaia

● Se requiere:

- Título Superior en Ciencias de la Salud.
- Experiencia en investigación en el área de Inmunología.
- Conocimiento y experiencia en citometría de flujo: diseño de paneles, estudios de fenotipado, estudios funcionales (movilización de calcio, degranulación, determinación de la producción de citoquinas y quimiocinas), manejo de softwares de análisis de datos: Diva, FlowJo, etc.
- Conocimiento y experiencia en técnicas de cultivo celular: cultivo de líneas celulares inmortalizadas, cultivos primarios de células mononucleares de sangre periférica, estimulación celular in vitro, ensayos de funcionalidad celular, purificación y enriquecimiento celular.
- Conocimiento de inglés hablado y escrito.

● Se valora:

- Experiencia con modelos *in vitro* e *in vivo* de inmunoterapia anti-tumoral (25%).
- Experiencia de trabajo en entorno GMP (20%).
- Conocimiento sobre el tema de estudio: inmunoterapia del cáncer, terapia celular adoptiva y células NK (20%).
- Conocimiento y experiencia en la elaboración de documentación de Productos en Fase de Investigación (PEI) para la realización de ensayos clínicos (10%).
- Número de publicaciones (5%).
- Certificado de aptitud que permite llevar a cabo procedimientos experimentales con animales (Categoría B) (5%).
- Conocimiento y experiencia en otras técnicas de laboratorio de biomedicina: ELISA, microscopia de fluorescencia, biología molecular, western blot, etc. (5%).
- Conocimiento hablado y escrito de euskera (5%).
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (5%).

● Tareas a realizar:

- Obtención y purificación de células NK a partir de sangre periférica, incluido en ambiente GMP.
- Cultivos de células NK, incluido en ambiente GMP.

- Caracterización fenotípica y funcional *in vitro* de células NK mediante ensayos basados en citometría de flujo, determinación de citotoxicidad celular, citotoxicidad celular dependiente de anticuerpo, proliferación, etc.
- Establecimiento de modelos *in vivo* de terapia celular basada en células NK.
- Inmunofluorescencias.
- ELISAs.
- Análisis e interpretación de resultados.
- Comunicación de resultados.

● **Se ofrece:**

- **Contrato:** Posibilidad de realización tesis doctoral
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 16.972 – 24.571 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo Inmunopatología
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata
-

EL PROYECTO “NUEVO TRATAMIENTO CELULAR CONTRA LEUCEMIAS AGUDAS MIELOIDES” ESTA FINANCIADO POR LA BBK FUNDAZIOA

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.

● **Bolsa de empleo:**

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

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

IMPRESINDIBLE rellenar el Curriculum Normalizado de nuestra entidad y adjuntar un CV personal, la vida laboral y la titulación académica en formato PDF. NO SE EVALUARÁN las candidaturas que no cumplan los requisitos de la oferta, que no hayan presentado toda la documentación solicitada o en el formato requerido. Los títulos académicos otorgados por entidades extranjeras deben estar homologados en España.

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

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

Research support technician, project "NEW CELLULAR TREATMENT AGAINST ACUTE MYELOID LEUKEMIAS" of the IIS Biocruces Bizkaia

• Looking for:

Research support technician, project "NEW CELLULAR TREATMENT AGAINST ACUTE MYELOID LEUKEMIA" of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute

• Requirements:

- Superior Title in Health Sciences.
- Experience in research in the area of Immunology.
- Knowledge and experience in flow cytometry: panel design, phenotyping studies, functional studies (calcium mobilization, degranulation, determination of cytokine and chemokine production), management of data analysis software: Diva, FlowJo, etc.
- Knowledge and experience in cell culture techniques: culture of immortalized cell lines, primary cultures of peripheral blood mononuclear cells, in vitro cell stimulation, cell functionality assays, cell purification and enrichment.
- Knowledge of spoken and written English.

• Eligibility Criteria:

- Experience with in vitro and in vivo models of anti-tumor immunotherapy (25%).
- Work experience in a GMP environment (25%).
- Knowledge and experience in preparing documentation for Products in the Investigation Phase (PEI) for conducting clinical trials (15%).
- Knowledge about the subject of study: cancer immunotherapy, adoptive cell therapy and NK cells (10%).
- Number of publications as first author, corresponding author and/or last author in indexed journals in the area of Immunology (5%).
- Certificate of aptitude that allows carrying out experimental procedures with animals (Category B) (5%).
- Knowledge and experience in other biomedical laboratory techniques: ELISA, fluorescence microscopy, molecular biology, western blot, etc. (5%).
- Spoken and written knowledge of Basque (5%).
- Certificate of minimum disability 33% (5%).

- **Duties:**

- Obtaining and purification of NK cells from peripheral blood, included in a GMP environment.
- NK cell cultures, included in GMP environment.
- In vitro phenotypic and functional characterization of NK cells by means of assays based on flow cytometry, determination of cellular cytotoxicity, antibody-dependent cellular cytotoxicity, proliferation, etc.
- Establishment of in vivo models of cell therapy based on NK cells.
- Immunofluorescence.
- ELISAs.
- Analysis and interpretation of results.
- Communication of results.

- **Employment:**

- **Contract:** Possibility of completing a doctoral thesis
- **Day:** Full day
- **Estimated gross annual compensation:** The gross annual salary will be € 16,972 up to € 24,571
- **Workplace:** Immunopathology Group
- **Expected start date:** immediate onboarding
-

THE “NEW CELLULAR TREATMENT AGAINST ACUTE MYELOID LEUKEMIA” PROJECT IS FINANCED BY THE BBK FUNDAZIOA

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.

- **Employment exchange:**

The formalization of the request must be through the website of the Employment Exchange of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute:

<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be presented. All documentation will be presented telematically using this website

IT IS ESSENTIAL to fill in the Standardized Curriculum of our entity and attach a personal CV, working life and academic qualification in PDF format. Applications that do not meet the requirements of the offer, that have not submitted all the requested documentation or in the required format will not be evaluated. Academic degrees awarded by foreign entities must be approved in Spain.

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to apply

Biocruces Bizkaia Health Research Institute is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HR Seal