

Tca/o Superior de Apoyo a la Investigación para proyecto FUNCIONES EFECTORAS DE LAS CÉLULAS NK EN PACIENTES CON COVID-19: PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS, CITOTOXICIDAD NATURAL Y DEPENDIENTE DE ANTICUERPOS, REF. 2020111045. del IIS Biobizkaia

● Se busca:

Tca/o Superior de Apoyo a la Investigación para para trabajar en el proyecto “FUNCIONES EFECTORAS DE LAS CÉLULAS NK EN PACIENTES CON COVID-19: PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS, CITOTOXICIDAD NATURAL Y DEPENDIENTE DE ANTICUERPOS” del IIS Biobizkaia. (Ref. 2020111045).

● Se requiere:

- Licenciatura o Grado en Ciencias de la Salud.
- Máster en curso o terminado en los últimos dos años.
- Conocimiento y experiencia en técnicas de citometría de flujo: extracción y cuantificación de PBMCs, diseño de paneles de citometría de flujo de más de 12 colores, análisis supervisado y no supervisado en FlowJo, tSNE, UMAP, FlowSOM, etc. (Al menos 6 meses de experiencia).
- Inglés hablado y escrito (mínimo nivel B2).

● Se valora: 100 puntos

- Experiencia en el estudio de subpoblaciones de células inmunitarias. (0-40)
- Conocimientos y experiencia en otras técnicas de laboratorio de biología celular y molecular: western blots, PCR, cultivos celulares, microscopía, etc. (0-25)
- Conocimiento de programas informáticos: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, etc.), GraphPad Prism, R, Ensemble, etc. (0-20)
- Conocimiento hablado y escrito de euskera. (C1) (0-10)
- Certificado de discapacidad mínimo 33%. (0-5)

● Tareas a realizar:

- Obtención de PBMCs a partir de sangre periférica y buffy coats.
- Purificación y cultivo de células NK.
- Cultivo de líneas celulares.

- Ensayos funcionales con células NK: citotoxicidad natural, ADCC y producción de citoquinas.
- Diseño de paneles para citometría de flujo (de más de 12 colores) y citometría espectral.
- Adquisición de muestras en citómetros.
- Análisis e interpretación de resultados.

• Se ofrece:

- **Contrato:** Eventual.
- **Jornada:** 100% de Jornada.
- **Salario base de la categoría:** 25.337 € brutos anuales.
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.
- **Unidad o servicio:** Grupo de de Inmunopatología.
- **Fecha de inicio prevista:** julio 2025.

El proyecto 2020111045 está financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco

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.2020111045)

• Bolsa de empleo:

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

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

IMPRESINDIBLE adjuntar un CV personal, una carta argumentando que se cumplen los apartados "se requiere" y el "se valora" de la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de CV y carta supondrá la no evaluación de la candidatura.

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

IIS BIOBIZKAIA 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 for the project EFFECTIVE FUNCTIONS OF NK CELLS IN COVID-19 PATIENTS: CYTOKIN PRODUCTION, NATURAL AND ANTICUPERPOSE-DEPENDENT CYTOTOTOXICITY, REF. 2020111045. of IIS Biobizkaia

• Looking for:

Research Support Technician to work on the project 'EFFECTIVE FUNCTIONS OF NK CELLS IN COVID-19 PATIENTS: CYTOKIN PRODUCTION, NATURAL AND ANTICUPERPOSE-DEPENDENT CYTOTOTOXICITY' of IIS Biobizkaia (Ref. 2020111045).

• Requirements:

- Bachelor's or Bachelor's degree in Health Sciences.
- Master's degree in progress or completed within the last two years.
- Knowledge and experience in flow cytometry techniques: extraction and quantification of PBMCs, design of flow cytometry panels of more than 12 colours, supervised and unsupervised analysis in FlowJo, tSNE, UMAP, FlowSOM, etc. (At least 6 months of experience).
- Spoken and written English (minimum level B2).

• Elegibility criteria: 100 points

- Experience in the study of immune cell subpopulations. (0-40)
- Knowledge and experience in other cell and molecular biology laboratory techniques: western blots, PCR, cell cultures, microscopy, etc. (0-25)
- Knowledge of computer programmes: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, etc.), GraphPad Prism, R, Ensemble, etc. (0-20)
- Spoken and written knowledge of Basque. (C1) (0-10)
- Certificate of disability (minimum 33%). (0-5)

• Duties:

- Obtaining PBMCs from peripheral blood and buffy coats.
- Purification and culture of NK cells.
- Culture of cell lines.
- Functional assays with NK cells: natural cytotoxicity, ADCC and cytokine production.
- Design of panels for flow cytometry (more than 12 colours) and spectral cytometry.
- Acquisition of samples in cytometers.
- Analysis and interpretation of results.

- **Employment:**

- **Contract:** Temporary.
- **Working day:** Full-time.
- **Basic salary for the category:** 25.337 € gross per year full-time.
- **Place of work:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.
- **Unit or service:** Immunopathology Group.
- **Planned start date:** July 2025.

The 2020111045 project is funded by the Basque Government's Department of Health.

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.

- **Application:**

The application must be formalized through the IIS Biobizkaia Employment website:
<https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

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

IT IS ESSENTIAL to attach a personal CV, a letter arguing that the "required" and "assessed" sections of the call are met, and all supporting documentation of what is stated in the CV (other qualifications, language level...) in format PDF. The lack of CV and letter will mean the candidacy will not be evaluated.

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to make the request.

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