

Técnico de apoyo a la investigación para proyecto “PID2019-109583RB-I00: IMPLICACIÓN DE LA FAMILIA DE RECEPTORES CD300 EN ENFERMEDADES HUMANAS DE BASE INMUNOLÓGICA” IIS Biobizkaia

● Se busca:

Tca/o de apoyo a la investigación del IIS Biobizkaia para colaborar en el proyecto de investigación “Implicación de la familia de receptores CD300 en enfermedades humanas de base inmunológica”, del Grupo de Investigación en Inmunopatología del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia con Ref: PID2019-109583RB-I00.

● Se requiere:

- Licenciatura o titulación superior en Ciencias de la Salud.
- Experiencia en investigación en el área de Inmunología.
- 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* de infecciones (0-25)
- Conocimiento y experiencia en citometría de flujo: diseño de paneles, estudios de fenotipado, estudios funcionales (degranulación, determinación de la producción de citoquinas y quimiocinas), manejo de softwares de análisis de datos: Diva, FlowJo, etc. (0-25)
- Conocimiento sobre el tema de estudio: inmunología e infecciones (0-5)
- Estar en posesión del título de doctor (0-10)
- Interés realización tesis doctoral (0-10)
- Conocimiento y experiencia en transfecciones (0-5).
- Número de publicaciones (0-5).
- Conocimiento y experiencia en otras técnicas de laboratorio de biomedicina: ELISA, microscopia de fluorescencia, biología molecular, western blot, etc. (0-5).
- Conocimiento hablado y escrito de euskera (0-5).
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● Tareas a realizar:

- Obtención y purificación de células NK y células T a partir de sangre periférica.

- Cultivos de células T e infecciones víricas.
- 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.
- Inmunofluorescencias.
- ELISAs.
- Análisis e interpretación de resultados.
- Comunicación de resultados.

● Se ofrece:

- **Contrato:** Eventual
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 23.854 – 26.434 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo Inmunopatología
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

Este contrato está financiado por la ayuda PID2019-109583RB-I00/AEI/10.13039/501100011033 de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), Ministerio de Ciencia e Innovación

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 (PID2019-109583RB-I00)

● 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/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 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 project "PID2019-109583RB-I00: INVOLVEMENT OF THE CD300 RECEPTOR FAMILY IN IMMUNOLOGICALLY BASED HUMAN DISEASES" of IIS Biobizkaia

● Looking for:

Research support technician at IIS Biobizkaia to collaborate in the research project "Implication of the CD300 receptor family in immunological human diseases", of the Immunopathology Research Group of the Biobizkaia Health Research Institute with Ref: PID2019-109583RB-I00.

● Requirements:

- Bachelor's degree or higher degree in Health Sciences.
- Experience in research in the area of Immunology.
- Knowledge and experience in cell culture techniques: culture of immortalised 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 models of infections (0-25).
- Knowledge and experience in flow cytometry: panel design, phenotyping studies, functional studies (degranulation, determination of cytokine and chemokine production), use of data analysis software: Diva, FlowJo, etc. (0-25)
- Knowledge of the subject of study: immunology and infections (0-5)
- Possession of a doctoral degree (0-10)
- Interest in carrying out a doctoral thesis (0-10)
- Knowledge and experience in transfection (0-5).
- Number of publications (0-5).
- Knowledge and experience in other biomedical laboratory techniques: ELISA, fluorescence microscopy, molecular biology, western blot, etc. (0-5).
- Spoken and written knowledge of Basque (0-5).
- Minimum 33% disability certificate (0-5).

● Duties:

- Collection and purification of NK cells and T cells from peripheral blood.
- T cell cultures and viral infections.
- In vitro phenotypic and functional characterisation of NK cells by means of flow cytometry-based assays, determination of cell cytotoxicity, antibody-dependent cell cytotoxicity, proliferation, etc.
- Immunofluorescence.
- ELISAs.
- Analysis and interpretation of results.
- Communication of results.

- **Employment:**

- **Contract:** Temporary
- **Working day:** 100%
- **Estimated gross annual remuneration:** 23.854 – 26.434 € gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Immunopathology
- **Expected start date:** Immediately

This contract is funded by grant PID2019-109583RB-I00/AEI/10.13039/501100011033 from the Agencia Estatal de Investigación (AEI), Ministerio de Ciencia e Innovación (Spanish Ministry of Science and Innovation).

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. PID2019-109583RB-I00)

- **Employment exchange:**

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

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

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

It is necessary to fill in the Curriculum standard of our entity and attach a personal CV in Pdf format.

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

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