

TÉCNICA/O DE LABORATORIO, Bases estructurales del mecanismo de reconocimiento de anticuerpos por endoglicosidasas inmunomoduladoras, REF. RYC2020-028922-I; IIS Biobizkaia

● Se busca:

Técnica/o de laboratorio para colaborar en el proyecto de investigación Bases estructurales del mecanismo de reconocimiento de anticuerpos por endoglicosidasas inmunomoduladoras con Ref: RYC2020-028922-I, del Grupo de Investigación en "Glicoinmunología estructural" del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia

● Se requiere:

- Licenciatura o titulación superior en Biotecnología
- Máster en Biología Molecular y Biomedicina
- 1 año de experiencia en laboratorios de biología estructural y glicobiología

● Se valora:

- Período de formación en un laboratorio de investigación de Biología Estructural y Glicobiología (0-25)
- Manejo de técnicas de biología molecular (0-10)
- Experiencia en técnicas de expresión y purificación de proteínas, colecta de datos y validación de estructuras cristalinas (0-25)
- Formación en cultivos celulares y fluorescencia y otras prácticas de microbiología (0-5)
- Conocimiento de glicobiología, especialmente en el modo de acción de enzimas hidrolizadoras de N-glicanos de anticuerpos (0-20)
- C1 en alemán (0-5)
- C1 en inglés (0-5)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

● Tareas a realizar:

- Clonaje, expresión y purificación de proteínas
- Cristalogénesis: producción de cristales de proteínas
- Preparación de muestras para CryoEM: vitrificación de proteínas
- Análisis de datos obtenidos mediante cristalografía de rayos-X y Cryo-EM
- Reconstrucción y refinamiento de proteínas
- Análisis de experimentos biofísicos y moleculares
- Ensayos enzimáticos
- Producción científica

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** de actividades científico-técnicas al amparo del Real Decreto-Ley 8/2022, DE 5 de abril, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito de la contratación laboral del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 25.600 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Glicoinmunología Estructural
- **Fecha de inicio prevista:** 01/09/2024

Este contrato está financiado con la Ayuda RYC2020-028922-I financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE invierte en tu futuro

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 RYC2020-028922-I

- **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.

LABORATORY TECHNICIAN, Structural bases of the mechanism of antibody recognition by immunomodulatory endoglycosidases, REF. RYC2020-028922-I; IIS Biobizkaia

● Looking for:

Laboratory technician to collaborate in the research project Bases estructurales del mecanismo de reconocimiento de anticuerpos por endoglicosidasas inmunomodulatorias with Ref: RYC2020-028922-I, of the Research Group in "Glicoinmunología estructural" of the Biobizkaia Health Research Institute.

● Requirements:

- Bachelor's degree or higher degree in Biotechnology
- Master's degree in Molecular Biology and Biomedicine
- 1 year of experience in structural biology and glycobiology laboratories.

● Eligibility Criteria:

- Training period in a Structural Biology and Glycobiology research laboratory (0-25)
- Expertise in molecular biology techniques (0-10)
- Experience in protein expression and purification techniques, data collection and validation of crystal structures (0-25)
- Training in cell culture and fluorescence and other microbiology practices (0-5)
- Knowledge of glycobiology, especially the mode of action of N-glycan hydrolysing enzymes of antibodies (0-20)
- C1 in German (0-5)
- C1 in English (0-5)
- Certificate of disability minimum 33% (0-5)

● Duties:

- Cloning, expression and purification of proteins
- Crystallogenesi: production of protein crystals
- Sample preparation for Cryo-EM: protein vitrification
- Analysis of data obtained by X-ray crystallography and Cryo-EM
- Protein reconstruction and refinement
- Analysis of biophysical and molecular experiments
- Enzyme assays
- Scientific production

- **Employment:**

- **Contract:** for scientific-technical activities under Royal Decree-Law 8/2022, of 5 April, adopting urgent measures in the field of employment contracts in the Spanish science, technology and innovation system.
- **Work day:** Full-Time.
- **Annual gross remuneration:** 25.600 gross euros.
- **Workplace:** Structural Glycoimmunology Group.
- **Expected start date:** 01/09/2024.

This contract is funded by Grant RYC2020-028922-I financed by MICIU/AEI/10.13039/501100011033 and by the ESF Invest in your future.

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. RYC2020-028922-I).

- **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.