

Técnico/a de apoyo a la investigación para el proyecto “EMOTION- Enzimas procesadoras de polisacáridos marinos con impacto biomédico y biotecnológico”, REF. KK-2022/00107, IIS Biocruces Bizkaia

● Se busca:

Técnico/a de apoyo a la investigación para trabajar en el proyecto “EMOTION- Enzimas procesadoras de polisacáridos marinos con impacto biomédico y biotecnológico”, Ref: KK-2022/00107 del IIS Biocruces Bizkaia.

● Se requiere:

- Licenciatura o titulación superior en Ciencias Medioambientales
- Máster en Biología Molecular, Celular y Genética
- Experiencia de más de un año en un laboratorio de Glicobiología

● Se valora:

- Período de formación en un laboratorio de investigación de Glicobiología (25%)
- Manejo de técnicas de biología molecular y enzimología (25%)
- Experiencia en técnicas de expresión y purificación de proteínas (15%)
- Formación en cultivos celulares y otras prácticas de microbiología, cultivos e identificación de microorganismos (MALDI-TOF) (5%)
- Conocimiento de Glicobiología, especialmente en el modo de acción de enzimas hidrolizadoras de carbohidratos (25%)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (5%)

● Tareas a realizar:

- Expresión y purificación de proteínas
- Cristalogenésis: 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
- Producción científica

● **Se ofrece:**

- **Contrato:** Eventual
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 23.991 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación Glicobiología Estructural
- **Fecha de inicio prevista:** 09/01/2023

El proyecto KK-2022/00107 está financiado por la convocatoria Elkartek 2022 del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente 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 (KK-2022/00107)

● **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 for the project "EMOTION- Marine polysaccharide processing enzymes with biomedical and biotechnological impact", REF. KK-2022/00107 of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute

● Looking for:

Research support technician to work on the project "EMOTION- Marine polysaccharide processing enzymes with biomedical and biotechnological impact", Ref: KK-2022/00107 of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute.

● Requirements:

- Bachelor's degree or higher degree in Environmental Sciences
- Master's Degree in Molecular, Cellular and Genetic Biology
- More than one year's experience in a Glycobiology laboratory

● Eligibility Criteria:

- Training period in a Glycobiology research laboratory (25%)
- Expertise in molecular biology and enzymology techniques (25%)
- Experience in protein expression and purification techniques (15%)
- Training in cell culture and other microbiology practices, cultures and identification of microorganisms (MALDI-TOF) (5%)
- Knowledge of Glycobiology, especially in the mode of action of carbohydrate hydrolysing enzymes (25%)
- Disability certificate minimum 33% (5%)

● Duties:

- Protein expression and purification
- Crystallography: 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
- Scientific production

- **Employment:**

- **Contract:** temporary
- **Day:** Full day
- **Estimated gross annual compensation:** 23.991 € gross per year
- **Unit or service:** Structural Glycobiology
- **Expected start date:** 09/01/2023

The KK-2022/00107 project is subsidised by the Elkartek 2022 call of the Basque Government's Department of Economic Development, Sustainability and Environment.

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. KK-2022/00107](#)

- **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/servicios/empleo>

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