

Proyecto “EMOTION- Enzimas procesadoras de polisacáridos marinos con impacto biomédico y biotecnológico”, REF. KK-2022/00107/BCB, IIS Biocruces Bizkaia

● Se busca:

Investigador/a para trabajar en el proyecto “EMOTION- Enzimas procesadoras de polisacáridos marinos con impacto biomédico y biotecnológico”, Ref: KK-2022/00107/BCB

● Se requiere:

- Licenciatura o titulación superior en Biotecnología
- Máster en Biología Molecular y Biomedicina
- Experiencia de un año en un laboratorio de glicobiología estructural

● Se valora:

- Período de formación en un laboratorio de investigación de Biología Estructural y Glicobiología (25%)
- Manejo de técnicas de biología molecular (10%)
- Experiencia en técnicas de expresión y purificación de proteínas, colecta de datos y validación de estructuras cristalinas (25%)
- Formación en cultivos celulares y fluorescencia y otras prácticas de microbiología (5%)
- Conocimiento de Glicobiología, especialmente en el modo de acción de enzimas hidrolizadoras de N-glicanos de anticuerpos (20%)
- C1 en alemán (5%)
- C1 en inglés (5%)
- 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:** 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:** **23.636,84 €** brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación Glicobiología Estructural
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

El proyecto KK-2022/00107 está subvencionado 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/BCB)

● **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/servicios/empleo>

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.

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

● Looking for:

Researcher to work on the project "EMOTION- Marine polysaccharide processing enzymes with biomedical and biotechnological impact", Ref: KK-2022/00107/BCB

● Requirements:

- Bachelor's degree or higher degree in Biotechnology
- Master's Degree in Molecular Biology and Biomedicine
- One year's experience in a structural glycobiology laboratory

● Eligibility Criteria:

- Experience in providing technical support in epidemiological design, development and coordination of health research projects in the context of research platforms (RETICS, CIBER, CAIBER, SCREN, etc) (60%)
- Scientific Publications.
- Experience in handling statistical analysis software, such as SAS, STATA, R or similar;
- Certificate of minimum disability 33% (5%)

● Duties:

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

● Employment:

- **Contract: of scientific and 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
- **Day:** Full day
- **Estimated gross annual compensation:** 23.636,84 € gross per year
- **Unit or service:** Structural Glycobiology
- **Expected start date:** Immediately

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/BCB](#)

● 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