

INVESTIGADOR/A, PROYECTO BASES ESTRUCTURALES DE LA DIVERSIDAD DE GLICANOS, REF.

PID2019/105649RB/100/AEI/10.13039/501100011033 IIS Biocruces Bizkaia

- **Se busca:**

Investigador/a para trabajar en el proyecto "Bases estructurales de la diversidad de glicanos" (Ref: PID2019/105649RB/100/AEI/10.13039/501100011033)

- **Se requiere:**

- Licenciado en Ciencias Químicas.

- **Se valora: (Hay que valorar sobre 100%)**

- Sólido conocimiento de sistemas de expresión de proteínas y amplia experiencia en purificación de proteínas (15%)
- Amplio conocimiento en técnicas biofísicas y bioquímicas (10%)
- Manejo de técnicas de biología molecular (10%)
- Capacidad y manejo de técnicas cristalográficas, como cristalografía de rayos-X y su correspondiente análisis de datos. (15%)
- Conocimiento y manejo de microscopio electrónica criogénica (Cryo-EM) y su correspondiente análisis de datos. (15%)
- Se valora estar matriculado en un programada de doctorado con orientación en biomedicina y biología molecular. (10%)
- Conocimiento de glicobiología. (5%)
- Buen manejo en el laboratorio. (5%)
- Excelente manejo del inglés, tanto escrito como oral. (5%)
- Se valora el conocimiento de francés. (5%)
- Excelente predisposición para viajar al extranjero. (5%)

- **Tareas a realizar:**

- Expresión y purificación de proteínas.
- Cristalogénesis: producción de cristales de proteínas.
- Preparación de muestra para CryoEM: Vitricación de proteínas.
- Análisis de datos obtenidos mediante cristalografía de rayos-X y CryoEm.
- Reconstrucción y refinamiento de proteínas.
- Análisis de experimentos biofísicos y moleculares.
- Producción científica.

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** Temporal
- **Duración:** Hasta 13/05/21
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 22.103 – 25 993 EUR brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Glicobiología Estructural
- **Fecha de inicio prevista:** Inminente

El proyecto PID2019/105649RB/100/AEI/10.13039/501100011033 está financiado por la Agencia estatal de Investigación (AEI)

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. PID2019/105649RB/100/AEI/10.13039/501100011033](https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/empleo))

- **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. La falta de presentación de esta documentación supondrá la no presentación completa de la candidatura y por lo tanto **NO SE EVALUARÁ**.

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

IIS BIOCUCES BIZKAIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R.