

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL, PROYECTO BASES ESTRUCTURALES DE LA DIVERSIDAD DE GLICANOS, REF. PID2019/105649RB/100/AEI/10.13039/50110 0011033 IIS Biocruces Bizkaia

- **Se busca:**

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

- **Se requiere:**

- Licenciado/a en Ciencias de la Salud
- Doctor/a, preferiblemente en Ciencias Químicas
- Experiencia Postdoctoral de más de cinco años

- **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 (microcalorimetría y resonancia de plasmon de superficie) y bioquímicas (10%)
- Manejo de técnicas de biología molecular (5%)
- 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 valorará experiencia postdoctoral en el extranjero(10%)
- Conocimiento de glicobiología, especialmente en el modo de acción de enzimas hidrolizadoras de N-glicanos de anticuerpos. (20%)
- Conocimiento de química sintética y de métodos espectroscópicos de caracterización de carbohidratos. (5%)
- Excelente manejo del inglés, tanto escrito como oral. (2,5%)
- Certificado de minusvalía mínimo 33%. (2,5%)

- **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:** Un año prorrogable
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 32.423,79 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 (PID2019/105649RB/100/AEI/10.13039/501100011033)

- **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.