

TCA/O APOYO A LA INVESTIGACIÓN, para colaborar en el proyecto de investigación titulado “Biosustitutos corneales para el tratamiento personalizado de patologías de la superficie ocular” (Ref. 2023111027, financiado por el Gobierno Vasco) del Grupo BEGIKER del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● **Se busca:**

TCA/O APOYO A LA INVESTIGACIÓN para colaborar en el proyecto de investigación “Biosustitutos corneales para el tratamiento personalizado de patologías de la superficie ocular” (Ref. 2023111027, financiado por el Gobierno Vasco) del Grupo BEGIKER del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● **Se requiere:**

- Licenciatura o titulación superior en Ciencias, Ciencias de la Salud o Ingeniería Biomédica o similar.
- Grado posterior a mayo 2017.
- Máster en Biomedicina, Ingeniería Biomédica, o similares.
- Experiencia demostrable en manejo de muestras clínicas humanas (disección de corneas y otros tejidos, extracción de distintos tipos celulares).
- Experiencia demostrable en el establecimiento y mantenimiento de cultivos primarios de células corneales (humanas o de otras especies) y de líneas establecidas de distintos tipos celulares (humanas o de otras especies).
- Título de experimentación animal categoría B (Funciones B, C).
- Experiencia acreditada en trabajo con animales de experimentación, especie conejos.

● **Se valora:**

- Doctorado o estudiando para doctorado en Investigación Biomédica (0-10)
- Experiencia en cultivos celulares, especialmente cultivos primarios corneales. (0-20)
- Experiencia en técnicas de biología celular y molecular (q-RT-PCR, WB, citometría flujo). (0-5)
- Experiencia en inmunohistoquímica e inmunocitoquímica, técnicas de inmunoensayo, microscopía óptica y electrónica. Manejo de herramientas informáticas de estadística y de análisis de imagen. (0-5)
- Experiencia en trabajo con animales de experimentación, especialmente conejos. (0-20)
- Experiencia en biomateriales. (0-5)
- Inglés hablado y escrito. (0-5)
- Euskera hablado y escrito. (0-5)



- Participación en Proyectos de Investigación, Publicaciones, Comunicaciones a congresos en el tema de investigación propuesto. (0-20)
- Poseer un certificado de discapacidad igual o superior al 33% (0-5).

● Tareas a realizar:

- Participación en el proyecto referenciado
- Manejo y disección de muestras humanas de tejido y sangre (extracción de distintos tipos celulares)
- Cultivos celulares (líneas establecidas y cultivos primarios de córnea y otros)
- Técnicas inmunohistoquímicas e inmunocitoquímicas
- Preparación de muestras histológicas
- Microscopía óptica convencional y de fluorescencia
- Técnicas de Biología molecular: extracción de proteínas, lípidos y ácidos nucleicos, RT-qPCR, Western Blot, técnicas de inmunoensayos (ELISA, luminex, inmunoarrays de proteínas)
- Experimentos celulares funcionales
- Elaboración de hidrogeles
- Ensayos *ex vivo* e *in vivo*
- Análisis estadísticos.
- Redacción de informes científicos y publicaciones

● Se ofrece:

- **Contrato:** Temporal
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 30.000 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia y Facultad de Medicina y Enfermería (UPV/EHU).
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación en Oftalmología BEGIKER
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

Este contrato está financiado por el Departamento de Salud de Gobierno Vasco a través del proyecto 2023111027.

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 (2023111027).



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