

INVESTIGADOR/A DOCTOR EN CIENCIAS, CIENCIAS DE LA SALUD O INGENIERÍA BIOMÉDICA, para colaborar en el proyecto de investigación titulado “Kit de monitorización inmunológica de pacientes con trasplante de córnea” (Ref. CPP2021-008679, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación) del Grupo Begiker del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● Se busca:

DOCTOR/A EN CIENCIAS, CIENCIAS DE LA SALUD O INGENIERÍA BIOMÉDICA para colaborar en el proyecto de investigación “Kit de monitorización inmunológica de pacientes con trasplante de córnea” con Ref: CPP2021-008679, del Grupo de Investigación en Oftalmología BEGIKER del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● Se requiere:

- Licenciatura o titulación superior en Ciencias, Ciencias de la Salud o Ingeniería Biomédica o similar.
- Máster en Biomedicina, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Tisular, Terapias Avanzadas o similares.
- Doctorado en Investigación Biomédica.
- 1 año de experiencia demostrable en manejo de muestras clínicas humanas y cultivos primarios corneales.

● Se valora:

- Experiencia en manejo de muestras clínicas humanas (disección de corneas y otros tejidos, extracción de distintos tipos celulares) y 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). (35%)
- Experiencia en ensayos celulares (ensayos de clonalidad, wound healing, etc.), citometría de flujo y microscopía. (10%)
- Experiencia en técnicas inmunohisto/citoquímicas, inmunoensayo, técnicas ELISA, q-RT-PCR, Western blot. (5%)
- Manejo de herramientas informáticas de estadística y de análisis de imagen. (5%)
- Título de experimentación animal categoría B y C y experiencia en trabajo con animales de experimentación, especialmente conejos. (5%)
- Participación en Proyectos de Investigación, Publicaciones, Comunicaciones a congresos en el tema de investigación propuesto. (20%)
- Inglés hablado y escrito. (C1 o superior) (5%)
- Euskera hablado y escrito. (C1 o superior) (5%)

- Motivación y habilidades organizativas en el trabajo experimental. (5%)
- Poseer un certificado de discapacidad igual o superior al 33% (5 %).

● Tareas a realizar:

- Participación en el proyecto referenciado. Participación en la definición de hipótesis de trabajo y diseño experimental y en la ejecución del proyecto.
- Contacto y coordinación con personal clínico y bancos de tejidos/biobancos.
- Organización de la información clínica.
- Gestión y seguimiento de la información clínica.
- 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).
- Preparación de muestras histológicas. Técnicas inmunohistoquímicas e inmunocitoquímicas. 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.
- Análisis de datos, análisis estadísticos y presentación de resultados.
- Colaboración en la supervisión de técnicos y personal en formación.
- Apoyo en las tareas de mantenimiento para el buen funcionamiento del laboratorio.

● Se ofrece:

- **Contrato:** Temporal
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 30.675 € 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 es parte del proyecto CPP2021-008679, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR.

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 (CPP2021-008679).

- **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/web/quest/servicios/trabaja-con-nosotros>

Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia / Plaza de Cruces nº sn. / 48903 Barakaldo (Bizkaia) / www.biocrucesbizkaia.org

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

PARA LA EVALUACION DE LA SOLICITUD ES NECESARIO adjuntar un CV personal, una carta de presentación en la que se exponga la adecuación de la experiencia a lo requerido en la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf.

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