

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL PARA EL GRUPO DE TRASTORNOS CONGÉNITOS DEL METABOLISMO DEL IIS BIOBIZKAIA

En Biobizkaia fomentamos un entorno inclusivo, equitativo y libre de discriminación, donde la igualdad constituye un pilar fundamental. Valoramos la diversidad, incluida la LGTBI y apostamos por la [igualdad](#) de oportunidades basada en el talento, y la capacidad, bajo principios de transparencia y méritos ([OTM-R](#)) del Sello de HRS4R concedido por la Comisión Europea a las instituciones que generan y apoyan un entorno estimulante y favorable al trabajo del investigador.

● Se busca:

Se necesita perfil investigador predoctoral para el grupo de Trastornos Congénitos del metabolismo del IIS Biobizkaia.

● Se requiere:

- Grado en Ciencias Biológicas , Biomédicas o afines
- Máster en Ciencias Biológicas , Biomédicas o afines

Se valora: 100 puntos

El proceso de evaluación valorará:

- La trayectoria académica y/o científico-técnica del candidato/a (hasta 50 puntos). Dentro de esta se considerarán:
 - 1.a): Aportaciones científico-técnicas. Se valorará el expediente académico y otros méritos curriculares del candidato/a, así como la adecuación de los mismos a las tareas a realizar en función de la formación y experiencia profesional. (0-45)
 - 1.b): Movilidad e internacionalización. Se valorará la relevancia y el impacto en su trayectoria investigadora de las estancias del candidato/a en centros nacionales e internacionales. (0-5)
- Adecuación de la persona candidata a las actividades de investigación a desarrollar (hasta 50 puntos). Se valorará la adecuación de la persona al programa, proyecto o actividades de investigación a desarrollar en función de su formación y experiencia previas. Para ello, se tendrá en cuenta el valor añadido que la realización del proyecto representará para su carrera investigadora, así como el valor aportado al centro y al equipo receptor.
 - Período de formación en un laboratorio de investigación de bioquímica (0-5).
 - Capacitación para experimentación animal (0-5).
 - Experiencia previa en estudios con cultivos celulares y modelos animales de enfermedades hepáticas (0-15)
 - 1 año de experiencia en proyectos de investigación (0-15).
 - Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)
 - Acreditación nivel de idiomas (inglés y euskera) (0-5)

• Tareas a realizar:

Tesis doctoral (Dirección: Teresa Cardoso Delgado), en la que se realizarán las siguientes tareas:

1. Apoyo y coordinación en la gestión de proyectos

- Apoyo al IP: Colaboración con el Investigador Principal en la gestión y seguimiento de los proyectos de I+D+i concedidos al grupo en el ámbito de las enfermedades hepáticas.
- Organización técnica: Gestión de los recursos, mantenimiento del stock de reactivos y materiales específicos para los ensayos, y cumplimiento de los cronogramas en los estudios preclínicos y celulares.
- Informes: Elaboración de informes de avance sobre los resultados obtenidos en los modelos in vitro e in vivo.

2. Redacción, presentación y difusión científica

- Producción científica: Redacción y participación en la preparación de artículos científicos para revistas indexadas de alto impacto basados en los resultados de la investigación hepática del grupo.
- Congresos: Presentación de comunicaciones (pósters u orales) en congresos científicos nacionales e internacionales especializados en hepatología, biología celular o molecular.
- Difusión: Participación en actividades de divulgación científica para dar a conocer la relevancia de los modelos de estudio de enfermedades hepáticas a la comunidad académica y sociedad

3. Trabajo experimental y análisis de datos (Núcleo Principal)

- Cultivos celulares hepáticos: Puesta en marcha, mantenimiento y experimentación con líneas celulares y/o cultivos primarios de origen hepático (como hepatocitos o células estrelladas).
- Modelos animales: Realización de estudios in vivo utilizando modelos animales de enfermedad hepática (inducción de patologías, monitorización, manejo y obtención de muestras biológicas).
- Biología celular y molecular: Aplicación rutinaria de técnicas de extracción de ácidos nucleicos, PCR/qPCR, Western blot y otras metodologías moleculares para la caracterización de los mecanismos patogénicos.
- Histología e inmunohistoquímica: Procesamiento de muestras tisulares hepáticas (inclusión, corte por micrótomos/criostato) y tinción/análisis inmunohistoquímico para la evaluación de la lesión, fibrosis o expresión de dianas terapéuticas.
- Procesamiento de datos: Análisis estadístico y bioinformático de los datos experimentales obtenidos tanto en los ensayos celulares como en los modelos animales.

4. Supervisión y formación

- Apoyo a la docencia práctica: Colaboración en la tutorización, supervisión y formación técnica de estudiantes de grado, máster o personal técnico en prácticas que realicen su labor en el laboratorio (técnicas de cultivo, manejo de muestras, etc.).

5. Calidad y procedimientos

- PNTs y bioseguridad: Elaboración, actualización y estricto cumplimiento de los Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNTs) específicos para el manejo de cultivos celulares, bioseguridad en el animalario y técnicas de laboratorio.
- Gestión de calidad: Mantenimiento de los estándares de calidad, trazabilidad de muestras biológicas y buen funcionamiento del equipamiento del laboratorio.

6. Financiación y captación de recursos

- Apoyo a convocatorias: Colaboración en la recopilación de antecedentes, bibliografía y datos preliminares (derivados de los experimentos celulares e histológicos) necesarios para la solicitud de nuevas ayudas y proyectos de investigación competitivos.

● Se ofrece:

- **Contrato:** Predoctoral
- **Jornada:** 100% de jornada
- **Salario base de la categoría:** 21.328,20€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de trastornos congénitos del metabolismo
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Las personas candidatas a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos.

● Bolsa de empleo:

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

IMPRESINDIBLE adjuntar un CV personal, una carta argumentando que se cumplen los apartados "se requiere" y el "se valora" de la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de CV y carta supondrá la no evaluación de la candidatura.

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