

## TÉCNICO/A MEDIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN PARA COLABORAR EN EL PROYECTO DE “GENÉTICA DEL RIESGO CARDIOVASCULAR EN DIABETES TIPO 1: VALIDACIÓN DE VARIANTES CANDIDATAS Y MODELOS DE PREDICCIÓN INTEGRADOS.” REF: BIO25/EC/011/BB PARA GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y CONTROL DE DIABETES Y ENFERMEDADES ENDOCRINAS 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:

---

Técnico/a medio de apoyo a la investigación en ciencias de la salud para colaborar en el proyecto de investigación “Genética del riesgo cardiovascular en diabetes Tipo 1: Validación de variantes candidatas y modelos de predicción integrados” – Ref.: BIO25/EC/011 del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia

### ● Se requiere:

---

- Grado en Biología, Biomedicina, Bioinformática Biotecnología, Bioquímica, Nutrición, Farmacia o afines.
- Inglés mínimo C1.

### ● Se valora: 100 puntos

---

- Master en Bioinformática y experiencia análisis de datos (0-10)
- Experiencia en gestión de estudios clínicos y en análisis de datos clínicos (0-12,5)
- Liderazgo de proyectos de investigación como Investigador principal (0-5)
- Acreditación de idiomas inglés y euskera (0-5)
- Experiencia demostrable en investigación en Biología Molecular y/o genética y manejo de técnicas como: extracción ADN genómico y RNA, PCR convencional, PCR tiempo real, FISH, Bioanalyzer, arrays de SNPs. Experiencia demostrable en las siguientes tecnologías: Secuenciación Masiva, preparación de librerías uso de las plataformas de NGS Ion Torrent, (0-20)
- Experiencia demostrable en el análisis de variantes génicas. Uso de herramientas bioinformáticas de análisis y de predicción de significado biológico de dichas variantes. Manejo de las herramientas informáticas: Sequencing Analysis, GeneMapper,

SeqScape, GenMap Agilent's Feature extraction V12.0, Cytogenomics 3.0, Torrent Suite, Ion Reporter, Quantum Soft, IGV software (0-15)

- Ofimática: Dominio de Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word...), PDF, herramientas Web (Ensemble, BLAST, DGV, ISCA, DECIPHER, HGMD) Sequence alignment (Clustalw), predictores in silico (Varsom, SIFT, PolyPhen, Mutation Taster, etc. Conocimiento de bioinformática orientada al análisis genómico (0-15)
- Experiencia demostrable en la redacción de artículos científicos, elaboración de informes, realización de revisiones sistemáticas y evaluaciones de la literatura científica internacional, publicación de resultados en revistas científicas y exposición en Congresos nacionales e internacionales. Así como, experiencia demostrable en elaboración de propuestas, colaboración y gestión de proyectos de investigación (0-10)
- Capacidad de trabajo en equipo, buenas dotes organizativas, iniciativa y capacidad de resolución de problemas (0-5)
- Poseer un certificado de discapacidad igual o superior al 33% (0-2,5)

## • Tareas a realizar:

---

- Organización y gestión de proyectos
  - Apoyo en la organización y gestión de proyectos de investigación.
  - Apoyo logístico y administrativo al equipo investigador.
  - Organización de agendas de pacientes y coordinación de visitas de monitorización.
  - Colaboración en el desarrollo y puesta en marcha de ensayos clínicos.
  - Gestión y participación directa en los Proyectos y Ensayos Clínicos, coordinando las actividades asociadas al estudio y controlando su correcta ejecución.
- Trabajo experimental y procesamiento de muestras
  - Procesamiento de muestras biológicas y ejecución de técnicas básicas de laboratorio
  - Ejecución de la recogida y análisis de muestras biológicas en el marco de proyectos y ensayos clínicos.
  - Realización de análisis bioquímico y molecular de las muestras biológicas obtenidas.
  - Mantenimiento de registros experimentales y cumplimiento de normativas de bioseguridad.
- Gestión y análisis de datos
  - Registro, gestión y análisis de datos cuantitativos y cualitativos.
  - Apoyo en la gestión y análisis preliminar de datos experimentales.
  - Revisión exhaustiva de historias clínicas, recogida de datos clínicos y cumplimentación de cuadernos de recogida de datos (CRD).
  - Diseño avanzado de bases de datos para la estructuración de la información.
  - Desarrollo de análisis bioinformático aplicado a la integración de datos clínicos y moleculares.
- Documentación, informes y difusión científica

- Participación en la elaboración de informes derivados del análisis de datos clínicos y moleculares, publicaciones científicas y tareas de difusión.
- Protocolos y procedimientos
  - Colaboración en la implementación, actualización y seguimiento de protocolos y procedimientos normalizados de trabajo (PNTs) tanto para el manejo de ensayos clínicos como para los análisis moleculares.
- Formación y desarrollo profesional
  - Participación en actividades de formación continua relacionadas con el proyecto de

#### ● Se ofrece:

---

- **Contrato:** Temporal con posibilidad de pasar a contrato indefinido científico técnico asociado al proyecto.
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Salario base de la categoría:** 24.347,85€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

**ESTE CONTRATO ESTÁ FINANCIADO A TRAVÉS DE LA CONVOCATORIA EITB MARATOIA - BIOEF, CON EXPEDIENTE BIO25/EC/011/BB**

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 del proyecto (Ref. BIO25/EC/011/BB)

#### ● 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.