

TITULADO/A SUPERIOR PARA PROYECTO “BIO-TRANSCRIPTOMICS: UN PROGRAMA DE MEDICINA DE PRECISIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER Y ENFERMEDADES RARAS INFANTILES” (REF. BB/I/EMERG/25/002) EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA 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:

Titulado/a superior de apoyo a la investigación para colaborar con el proyecto “Bio-Transcriptomics: Un Programa de Medicina de Precisión para el diagnóstico de cáncer y enfermedades raras infantiles” (REF. BB/I/EMERG/25/002) en el Grupo de Investigación en Oncología Pediátrica del IIS Biobizkaia.

● Se requiere:

- Graduado/a en Biología, Biología Molecular, Biomedicina o afín.
- Máster afín a Biología Molecular y/o Bioinformática.
- Experiencia mínima de dos años en análisis bioinformáticos.
- Inglés (B2)

● Se valora: 100 puntos

- Experiencia demostrable en manejo de sistema de computación de alto rendimiento o clústeres. Lenguajes R y Bash. (0-25)
- Experiencia demostrable en análisis e interpretación de datos de secuenciación genómica (DNAseq y RNAseq), preferiblemente en el contexto de la oncología. (20%)
- Experiencia demostrable en la redacción de artículos científicos, realización de revisiones sistemáticas y evaluaciones de la literatura científica internacional en Oncología Pediátrica. (0-20)
- Experiencia demostrable en investigación en Biología Molecular y/o genética y manejo de técnicas como: Extracción ADN y ARN genómico, PCR convencional, PCR tiempo real y preparación de librerías de secuenciación (0-10).
- Comunicaciones a congreso en Oncología Pediátrica. (0-10)
- Obtención de premios, becas y contratos de investigación en cáncer. (0-10)
- Certificado de discapacidad mínimo 33%. (0-5)

- **Tareas a realizar:**

- Responsable análisis de datos bioinformáticos en los proyectos de investigación del grupo de investigación.
- Secuenciación, análisis e interpretación de variantes genéticas, genes de fusión y perfiles de expresión identificadas por NGS
- Implementación de nuevos softwares de análisis de datos.
- Participación en otras líneas de investigación del grupo relacionadas con el cáncer pediátrico.
- Comunicación y presentación de resultados en los diferentes grupos de trabajo del proyecto y en reuniones científicas.
- Manipulación de muestras biológicas.
- Divulgación de los resultados obtenidos mediante artículos y participación en congresos

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** Temporal
- **Jornada:** 85,71% de Jornada
- **Salario base de la categoría:** 22.258,8€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de oncología pediátrica
- **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 del proyecto (REF. BB//EMERG/25/002)

- **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.

GRADUATE RESEARCH TO COLLABORATE ON THE PROJECT “BIO-TRANSCRIPTOMICS: A PRECISION MEDICINE PROGRAM FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER AND RARE CHILDHOOD DISEASES” (REF. BB//EMERG/25/002) IN THE PEDIATRIC ONCOLOGY RESEARCH GROUP AT BIOBIZKAIA HRI

At Biobizkaia, we promote an inclusive, equitable, and discrimination-free environment, where [equality](#) is a key pillar. We value diversity, including LGBTI, and are committed to equal opportunities based on talent and ability, under the principles of transparency and merit ([OTM-R](#)) of the HRS4R Award granted by the European Commission to institutions that create and support a stimulating and favorable environment for researchers.

● We are looking for:

Graduate research to collaborate on the project “Bio-Transcriptomics: A Precision Medicine Program for the Diagnosis of Cancer and Rare Childhood Diseases” (REF. BB//EMERG/25/002) in the Pediatric Oncology Research Group at Biobizkaia HRI.

● Required:

- Graduate in Biology, Molecular Biology, Biomedicine, or related field.
- Master's degree related to Molecular Biology and/or Bioinformatics.
- Minimum of two years' experience in bioinformatics analysis.
- English (B2)

● Valued: 100 points

- Demonstrable experience in managing high-performance computing systems or clusters. R and Bash languages. (0-25)
- Demonstrable experience in analyzing and interpreting genomic sequencing data (DNAseq and RNAseq), preferably in the context of oncology. (20%)
- Proven experience in writing scientific articles, conducting systematic reviews, and evaluating international scientific literature in pediatric oncology. (0-20)
- Proven experience in molecular biology and/or genetics research and handling techniques such as: genomic DNA and RNA extraction, conventional PCR, real-time PCR, and sequencing library preparation (0-10).
- Presentations at conferences on pediatric oncology. (0-10)
- Awards, scholarships, and research contracts in cancer. (0-10)
- Certificate of disability of at least 33%. (0-5)

- **Job responsibilities:**

- Responsible for bioinformatic data analysis in the research group's projects.
- Sequencing, analysis, and interpretation of genetic variants, fusion genes, and expression profiles identified by NGS.
- Implementation of new data analysis software.
- Participation in other lines of research within the group related to pediatric cancer.
- Communication and presentation of results in the different project working groups and at scientific meetings.
- Handling of biological samples.
- Dissemination of results obtained through articles and participation in conferences.

- **Employment conditions:**

- **Contract:** Temporary
- **Working hours:** 85,71%
- **Base salary for the category:** 22.258,8 € gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Pediatric Oncology Research Group
- **Expected start date:** Immediate

The employee must comply with the center's operating rules in terms of dedication, duties, working hours, and vacations. Candidates for this position will be included in a Job Pool that may be considered for future project requirements (Ref. BB//EMERG/25/002).

- **Job pool:**

Applications must be submitted via the IIS Biobizkaia Employment website: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be accepted. All documentation must be submitted electronically via this website.

It is imperative to attach a personal CV, a letter explaining how you meet the “required” and “valued” sections of the call for applications, and all supporting documentation for the information provided in the CV (other qualifications, language level, etc.) in PDF format. Failure to provide a CV and letter will result in the application not being evaluated.

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox to submit your application.