

Técnico/a Superior de Apoyo a la Investigación Doctor/a para la Plataforma de Genética Genómica del IIS Biocruces Bizkaia

- **Se busca:**

Técnico Superior Doctor de Apoyo a la Investigación para la Plataforma de Genética Genómica del IIS Biocruces Bizkaia.

- **Se requiere:**

- Titulado Superior en Ciencias Biológicas o Bioquímica.
- Doctorado en Ciencias, dentro de algún programa biosanitario.
- Experiencia demostrable mínima de 5 años en Genética y Genómica.
- Experiencia demostrable en tecnologías de secuenciación Masiva de Illumina, preparando librerías.
- Experiencia demostrable en el análisis de variantes génicas. Uso de herramientas bioinformáticas de análisis y de predicción de significado biológico de dichas variantes.
- Inglés mínimo B2.

- **Se valora:**

Se valorará especialmente la experiencia y actividad científica en los últimos 5 años.

- Manejo de plataformas de secuenciación masiva de Illumina **(15 puntos)**
- Experiencia en la creación de librerías RNASeq, WES y/o WGS **(10 puntos)**
- Conocimientos de gestión de proyectos científicos **(10 puntos)**
- Experiencia demostrable en la redacción de artículos científicos, elaboración de informes de justificación de proyectos científicos **(5 puntos)**
- Experiencia demostrable en elaboración de propuestas, colaboración y gestión de proyectos de investigación **(5 puntos)**
- Publicación de resultados en revistas científicas, exposición en Congresos nacionales e internacionales **(5 puntos)**
- Experiencia demostrable en investigación en biología molecular y/o genética y manejo de técnicas como: Extracción y aislamiento de ácidos nucleicos, técnicas de cuantificación de ácidos nucleicos, PCR convencional, PCR tiempo real, arrays de SNPs **(5 puntos)**
- Conocimientos de bioinformática orientada al análisis genómico – análisis primario, secundario y terciario **(10 puntos)**

- Manejo de herramientas de interpretación de variantes genéticas **(5 puntos)**
- Ofimática: Dominio de Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word...) **(5 puntos)**
- Capacidad de trabajo en equipo, buenas dotes organizativas, iniciativa y capacidad de resolución de problemas **(10 puntos)**
- Conocimiento de Sistema Sanitario Público Vasco **(10 puntos)**
- Certificado de discapacidad mínimo 33% **(5 puntos)**

• Tareas a realizar:

- Apoyar la ejecución de proyectos de investigación.
- Colaborar en la ejecución de servicios tanto a clientes externos como internos de NGS, SNP-array, Q-PCR, Digital PCR, Sanger, análisis de fragmentos.
- Elaboración de informes de resultados.
- Asesoramiento, colaboración y participación en el diseño y desarrollo de proyectos de investigación del IIS Biobizkaia.
- Colaboración en la divulgación de los resultados obtenidos.
- Participar en el mantenimiento de equipos (NovaSeq6000, robot Hamilton Star-Let, GeneChip, GeneTitan, Ion Torrent GeneStudio S5 Plus, Ion Torrent Chef, SureScan de Agilent, QX200 Droplet Digital PCR (ddPCR) System, ABI 3500, 7300 Real-Time PCR System) y control de instalaciones (pedido de material, buen funcionamiento, seguimiento de incidencias, entre otros)
- Colaboración con otras plataformas técnicas del Instituto.
- Realización y recepción de pedidos; así como organización de pedidos.

• Se ofrece:

- **Contrato:** temporal (hasta 31 de diciembre de 2023)
- **Duración Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 29.597,53 – 32.580,90 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Plataforma de Genética
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

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

• 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.

Senior Research Support Technician PhD for the Genomic Genetics Platform of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute

- **Looking for:**

Senior Research Support Technician for the Genomic Genetics Platform of IIS Biocruces Bizkaia.

- **Requirements:**

- Superior Title in Biological Sciences or Biochemistry.
- PhD in Science, within a bio-health programme.
- Demonstrable experience of at least 5 years in Genetics and Genomics.
- Demonstrable experience in Illumina mass sequencing technologies, preparing libraries.
- Demonstrable experience in gene variant analysis. Use of bioinformatics tools for analysis and prediction of biological significance of these variants.
- Minimum English B2.

- **Eligibility Criteria:**

Experience and scientific activity in the last 5 years will be especially valued:

- Experience with Illumina mass sequencing platforms **(15 points)**
- Experience in the creation of RNASeq, WES and/or WGS libraries **(10 points)**
- Knowledge of scientific project management **(10 points)**
- Demonstrable experience in writing scientific articles, preparation of scientific project justification reports **(5 points)**
- Demonstrable experience in proposal writing, collaboration and management of research projects. **(5 points)**
- Publication of results in scientific journals, presentations at national and international congresses **(5 points)**
- Demonstrable experience in research in molecular biology and/or genetics and handling of techniques such as: Extraction and isolation of nucleic acids, nucleic acid quantification techniques, conventional PCR, real-time PCR, SNP arrays **(5 points)**
- Knowledge of bioinformatics oriented to genomic analysis - primary, secondary and tertiary analysis **(10 points)**
- Handling of tools for interpreting genetic variants **(5 points)**

- Office automation: Proficiency in Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word...) **(5 points)**
- Ability to work as part of a team, good organisational skills, initiative and problem-solving skills **(10 points)**
- Knowledge of the Basque Public Health System **(10 points)**
- Minimum 33% disability certificate **(5 points)**

- **Duties:**

- Support the execution of research projects.
- Collaborate in the execution of services to both external and internal clients for NGS, SNP-array, Q-PCR, Digital PCR, Sanger, fragment analysis.
- Preparation of results reports.
- Advice, collaboration and participation in the design and development of IIS Biobizkaia research projects.
- Collaboration in the dissemination of the results obtained.
- Participating in the maintenance of equipment (NovaSeq6000, Hamilton Star-Let robot, GeneChip, GeneTitan, Ion Torrent GeneStudio S5 Plus, Ion Torrent Chef, Agilent SureScan, QX200 Droplet Digital PCR (ddPCR) System, ABI 3500, 7300 Real-Time PCR System) and control of installations (ordering of material, proper functioning, monitoring of incidents, among others).
- Collaboration with other technical platforms of the Institute.
- Placing and receiving orders, as well as organising orders.

- **Employment:**

- **Contract:** temporary (until 31 December 2023)
- **Work day:** 100%
- **Annual gross remuneration:** 29.597,53 - 32.580,90 € gross per year
- **Workplace:** Genetics Platform of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute
- **Expected start date:** Immediate

The worker must comply with the proper operating rules of the center, in terms of dedication, role to play, schedule and vacations.

Candidates for this call will be included in an Employment Exchange Program that may be considered for subsequent requirements of profiles with similar characteristics.

- **Employment exchange:**

The formalization of the request must be through the website of the Employment Exchange of the BIOBIZKAIA Health Research Institute:



<https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be presented. All documentation will be presented telematically using this website.

It is necessary to fill in the Curriculum standard of our entity and attach a personal CV in Pdf format.

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to apply.

BIOBIZKAIA Health Research Institute is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HR Seal.