

Técnico/a de apoyo a la investigación para colaborar en el proyecto de “MEDICINA DE PRECISION CONTRA LA DIABETES TIPO 2: PREDICCIÓN GENÉTICA E INTERVENCIÓN NUTRICIONAL CON PROBIÓTICOS MODULADORES DE LA MICROBIOTA”, REF: CPP2021-008725 del IIS Biobizkaia

● Se busca:

Técnico/a Licenciado/a Superior para colaborar en el proyecto de investigación “Medicina de precisión contra la diabetes Tipo 2: predicción genética e intervención nutricional con probióticos moduladores de la Microbiota”, del Grupo de Investigación en “Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas” del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

● Se requiere:

- Graduado en Ciencias de la Salud (Biología, Bioquímica, etc.)
- Experiencia en Genética/ Genómica
- Experiencia en Microbiología
- Inglés mínimo B1
- Francés C1

● Se valora:

- Conocimiento de bioinformática orientada al análisis genómico de Microbiota (0-7.5)
- Experiencia demostrable en las siguientes tecnologías: Secuenciación Masiva (NGS aplicado al análisis de la microbiota), preparación de librerías uso de las plataformas de NGS Ion Torrent, (0-15)
- Experiencia demostrable en el análisis de variantes génicas. Uso de herramientas bioinformáticas de análisis y de predicción de significado biológico de dichas variantes (0-15)
- Formación y certificación en genética/genómica Microbiología (0-20)
- Liderazgo de proyectos de investigación como Investigador principal (0-6)
- 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 (0-6)
- 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 (0-6)

- 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 (0-6)
- 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 (0-3)
- Se valora experiencia en Microbiología (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% (0-0.5)

• Tareas a realizar:

Participar en el proyecto referenciado en las siguientes tareas:

- Realizar las determinaciones y pruebas de los pacientes reclutados en el estudio, así como el seguimiento clínico de las mismas.
- Revisión de Historias Clínicas, recogida de datos clínicos y gestión y control de las actividades asociadas al estudio.

• Se ofrece:

- **Contrato:** de actividades científico-técnicas al amparo del Real Decreto-Ley 8/2022, DE 5 de abril, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito de la contratación laboral del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
- **Jornada:** Completa
- **Retribución bruta anual estimada:** 23.784– 30.182€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Grupo de Investigación en *Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas* del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Fecha de inicio prevista:** 01/01/2024

Proyecto CPP2021-008725 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 (Ref. CPP2021-008725)

• Bolsa de empleo:

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biocruces-Bizkaia:



<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/quest/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.

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



Research support technician to collaborate in the project "PRECISION MEDICINE AGAINST DIABETES TYPE 2: GENETIC PREDICTION AND NUTRITIONAL INTERVENTION WITH MICROBIOTIC MODULATING PROBIOTICS", REF: CPP2021-008725 of the IIS Biobizkaia.

• Looking for:

Senior Technician to collaborate in the research project "Precision medicine against Type 2 diabetes: genetic prediction and nutritional intervention with probiotics modulators of the microbiota", of the Research Group on "Research in genetics and control of diabetes and endocrine diseases" of the Biobizkaia Health Research Institute.

• Requirements:

- Graduate in Health Sciences (Biology, Biochemistry, etc.)
- Experience in Genetics/ Genomics
- Experience in Microbiology
- English minimum B1
- French C1

• Eligibility Criteria:

- Knowledge of bioinformatics oriented to genomic analysis of microbiota (0-7.5).
- Demonstrable experience in the following technologies: Massive Sequencing (NGS applied to microbiota analysis), library preparation, use of Ion Torrent NGS platforms, (0-15).
- Demonstrable experience in gene variant analysis. Use of bioinformatics tools for analysis and prediction of biological significance of these variants (0-15).
- Training and certification in genetics/genomics Microbiology (0-20)
- Leadership of research projects as Principal Investigator (0-6)
- Demonstrable experience in writing scientific articles, preparing reports, conducting systematic reviews and evaluations of the international scientific literature, publishing results in scientific journals and presenting at national and international conferences. Demonstrable experience in proposal writing, collaboration and management of research projects (0-6).
- Demonstrable experience in research in Molecular Biology and/or genetics and handling of techniques such as: genomic DNA and RNA extraction, conventional PCR, real-time PCR, FISH, Bioanalyzer, SNP arrays (0-6).
- Computer tools: Sequencing Analysis, GeneMapper, SeqScape, GenMap Agilent's Feature extraction V12.0, Cytogenomics 3.0, Torrent Suite, Ion Reporter, Quantum Soft, IGV software (0-6).

- Office automation: Proficiency in Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word...), PDF, Web tools (Ensemble, BLAST, DGV, ISCA, DECIPHER, HGMD) Sequence alignment (Clustalw), in silico predictors (Varsom, SIFT, PolyPhen, Mutation Taster.....etc (0-3)
- Experience in Microbiology is an asset (0-10)
- Ability to work in a team, good organisational skills, initiative and problem-solving skills (0-5)
- Possession of a certificate of disability equal to or greater than 33% (0-0.5)

- **Duties:**

Participate in the referenced project in the following tasks:

- Carrying out the determinations and tests of the patients recruited in the study, as well as the clinical follow-up of the same.
- Review of medical records, collection of clinical data and management and control of the activities associated with the study.

- **Employment:**

- **Contract:** of scientific and technical activities under Royal Decree-Law 8/2022, of 5 April, adopting urgent measures in the field of employment contracts in the Spanish science, technology and innovation system
- **Work day:** 100%
- **Annual gross remuneration:** 23.784– 30.182€ gross per year
- **Workplace:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Biobizkaia Health Research Institute's Research Group on Genetics and Control of Diabetes and Endocrine Diseases
- **Expected start date:** 01/01/2024

Project CPP2021-008725 funded by MCIN/AEI /10.13039/501100011033 and by the European Union NextGenerationEU/ PRTR

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 (CPP2021-008725).

- **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 submitted. All documentation must be submitted electronically using this website.

It is ESSENTIAL to attach a personal CV, a letter stating that you meet the "required" and "valued" sections of the call for applications, and all the supporting documentation of what is stated in the CV (other qualifications, language level...) in Pdf format. The lack of CV and letter will mean that the application will not be evaluated.

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox browsers to apply.

IIS BIOBIZKAIA is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal.

