

Doctor/a para colaborar en el proyecto de “Medicina de precisión contra la diabetes Tipo 2: predicción genética e intervención nutricional con probióticos moduladores de la Microbiota”, REF: CPP2021-008725 del IIS Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)

● **Se busca:**

Doctor/a 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 (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)

● **Se requiere:**

- Doctor/a en Ciencias de la Salud (Biología, Bioquímica, etc.)
- Experiencia en Genética Genómica
- Conocimiento Inglés, Euskera y Francés

● **Se valora:**

- Experiencia de 2 años en Microbiología y análisis de Microbiota (0-30)
- Experiencia demostrable en las siguientes tecnologías: Genotipado y Secuenciación Masiva (NGS tanto de paneles como de WES), preparación de librerías uso de las plataformas de NGS Ion Torrent, genotipado, CGH array, análisis de fragmentos, digital PCR, Secuenciación Sanger, Q-PCR, MLPA (0-17)
- 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)
- Conocimiento de bioinformática orientada al análisis genómico (0-5)
- Formación y certificación en genética/genómica orientada a diagnóstico clínico (0-10)
- 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 (0-5)
- 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 (0-5)

- 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 (0-5)
- 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)
- Poseer un certificado de discapacidad igual o superior al 33% (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:** 26.716 – 28.963 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Grupo de Investigación en Enfermedades renales hereditarias y raras del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

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 BioBizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia):

<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/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 y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de Curriculum normalizado, CV personal y otra documentación supondrá la no evaluación de la candidatura.

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

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

PhD to collaborate in the project "Precision medicine against Type 2 diabetes: genetic prediction and nutritional intervention with probiotics modulators of the microbiota", REF: CPP2021-008725 of IIS Biobizkaia (formerly Biocruces Bizkaia)

● Looking for:

PhD 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 (formerly Biocruces Bizkaia).

● Requirements:

- Doctorate in Health Sciences (Biology, Biochemistry, etc.)
- Experience in Genomic Genetics
- Knowledge of English, Basque and French

● Eligibility Criteria:

- 2 years experience in Microbiology and Microbiota analysis (0-30).
- Demonstrable experience in the following technologies: Genotyping and Mass Sequencing (NGS of both panels and WES), library preparation using Ion Torrent NGS platforms, genotyping, CGH array, fragment analysis, digital PCR, Sanger Sequencing, Q-PCR, MLPA (0-17).
- Demonstrable experience in gene variant analysis. Use of bioinformatics tools for analysis and prediction of biological significance of these variants (0-15).
- Knowledge of bioinformatics oriented to genomic analysis (0-5).
- Training and certification in genetics/genomics oriented to clinical diagnosis (0-10).
- Demonstrable experience in writing scientific articles, drafting reports, conducting systematic reviews and evaluations of 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 (0-5).
- 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 (0-5).

- Handling of computer tools: Sequencing Analysis, GeneMapper, SeqScape, GenMap Agilent's Feature extraction V12.0, Cytogenomics 3.0, Torrent Suite, Ion Reporter, Quantum Soft, IGV software (0-5)
- 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)
- Possession of a certificate of disability equal to or greater than 33% (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:** for scientific-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.
- **Working day:** Full time
- **Estimated gross annual remuneration:** 26.716 - 28.963 € gross per annum
- **Place of work:** Research Group on Hereditary and Rare Kidney Diseases of the Biobizkaia Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia)
- **Expected start date:** Immediate

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. (Ref. CPP2021-008725)

- **Employment exchange:**

The formalization of the request must be through the website of the Employment Exchange of the BIOBIZKAIA Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia):

<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 (formerly Biocruces Bizkaia) is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HR Seal.