

• Tareas a realizar:

- Trabajo experimental y de laboratorio (Técnico y Biológico)
 - Gestión de muestras biológicas: Recolección, procesamiento, catalogación y mantenimiento de muestras garantizando la trazabilidad y calidad.
 - Cultivo celular y biología molecular: Cultivo y mantenimiento de líneas celulares, así como aislamiento de RNA y DNA de alta calidad.
 - Genómica: Preparación de muestras y coordinación integral del proceso de secuenciación de ácidos nucleicos.
 - Diseño y validación: Participación en el diseño, desarrollo y validación de protocolos experimentales y clínicos.
- Análisis de datos e investigación
 - Procesamiento de datos: Análisis biomédico y estadístico de los resultados obtenidos en las diferentes fases experimentales.
 - Desarrollo experimental: Ejecución metódica de los ensayos alineados con los objetivos del proyecto.
- Redacción, presentación y difusión científica
 - Publicaciones e informes: Colaboración directa en la redacción de artículos científicos de alto impacto y en la elaboración de informes técnicos periódicos.
 - Divulgación y congresos: Preparación de presentaciones sobre el progreso de la investigación y comunicación de resultados en congresos científicos nacionales e internacionales.
 - Propuestas: Redacción y preparación de proyectos de investigación competitivos para la captación de fondos.
- Apoyo, gestión y trabajo en equipo
 - Trabajo colaborativo: Coordinación activa con otros miembros del laboratorio para el cumplimiento de los objetivos globales del grupo.
 - Gestión de proyectos: Apoyo al Investigador Principal (IP) en la logística de I+D+i, seguimiento de cronogramas y gestión de equipos e insumos.
- Calidad, procedimientos y formación
 - Normativa y PNTs: Colaboración en la redacción y seguimiento de Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNTs) y mantenimiento del sistema de gestión de calidad.
 - Supervisión: Formación y tutorización de estudiantes de grado, máster, doctorado y personal técnico de apoyo.

• Se ofrece:

- **Contrato:** Predoctoral
- **Jornada:** Completa
- **Salario base de la categoría:** 21.328, € 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 del Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.
- **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.

Este contrato es parte del proyecto de I+D+i PID2023-148986OB-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER/UE

- **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.

Pre-doctoral researcher for research for METAFUN project. Functional genomics for cardiometabolic disease: from GWAS to causal genes and personalised medicine. Ref. PID2023-148986OB-I00 for the Genetics and the Control of Diabetes and Endocrine Diseases 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 LGTBI, 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:

Research staff with a degree in Biology, Biomedicine, Bioinformatics, Biotechnology, Biochemistry, Nutrition, Pharmacy or related fields ... to take part in the research project "METAFUN. Functional genomics for cardiometabolic disease: from GWAS to causal genes and personalised medicine" at the Biobizkaia Health Research Institute.

• Required:

- Degree in Biology, Biomedicine, Bioinformatics, Biotechnology, Biochemistry, Nutrition, Pharmacy or a related subject.
- Master's degree in a discipline relevant to the role.

• Valued: 100 points

- Bachelor's degree in Nutrition and Dietetics (0–10).
- Master's degree in Genetics and Nutrition (0–30)
- Processing of biological samples and laboratory experimentation (0–10)
- Experience in the day-to-day management of a laboratory and collaboration with external partners (0–10)
- Experience with R (0–10)
- Experience in using real-time glucose monitors (0–15)
- Languages (Basque and/or English) (0–10).
- Certificate of disability minimum 33% (0-5)

• Job responsibilities:

- Experimental and laboratory work (Technical and Biological)
 - Management of biological samples: Collection, processing, cataloguing and storage of samples, ensuring traceability and quality.
 - Cell culture and molecular biology: Culturing and maintenance of cell lines, as well as the isolation of high-quality RNA and DNA.
 - Genomics: Sample preparation and comprehensive coordination of the nucleic acid sequencing process.

- Design and validation: Participation in the design, development and validation of experimental and clinical protocols.
- Data analysis and research
 - Data processing: Biomedical and statistical analysis of the results obtained in the various experimental phases.
 - Experimental development: Methodical execution of experiments in line with the project's objectives.
- Scientific writing, presentation and dissemination
 - Publications and reports: Direct involvement in the drafting of high-impact scientific articles and the preparation of regular technical reports.
 - Outreach and conferences: Preparation of presentations on research progress and communication of results at national and international scientific conferences.
 - Proposals: Drafting and preparation of competitive research proposals for securing funding.
- Support, management and teamwork
 - Collaborative work: Active coordination with other laboratory members to fulfil the group's overall objectives.
 - Project management: Supporting the Principal Investigator (PI) with R&D&I logistics, monitoring timetables and managing teams and resources.
- Quality, procedures and training
 - Regulations and SOPs: collaborating on the drafting, monitoring of Standard Operating Procedures (SOPs), and maintaining the quality management system.
 - Supervision: Training and mentoring undergraduate, master's and PhD students, as well as technical support staff.

• **Employment conditions:**

- **Contract:** Predoctoral
- **Working hours:** 100 %
- **Base salary for the category:** 21.328 € gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Research Group on Genetics and Management of Diabetes and Endocrine Diseases at the Biobizkaia Health Research Institute.
- **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. PID2023-148986OB-I00).

This contract forms part of the R&D&I project PID2023-148986OB-I00, funded by MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ and by the ERDF/EU



- **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.

Ikerketarako doktoratu aurreko ikertzailea METAFUN proiekturako. Genomika funtzionala gaixotasun kardiometabolikorako: GWASetik gene kausalelara eta medikuntza pertsonalizatura. erref. PID2023-148986OB-I00, Biobizkaia OIIko Genetika eta Diabetesaren eta Gaixotasun Endokrinoen Kontrolerako taldekoa

Biobizkaian ingurune inklusiboa, ekitatiboa eta diskriminaziorik gabekoa sustatzen dugu, non [berdintasuna](#) funtsezko zutabea den. Aniztasuna baloratzen dugu, LGTBI barne, eta talentuan oinarritutako aukera-berdintasunaren eta gaitasunaren aldeko apustua egiten dugu, Europako Batzordeak ikertzailearen lana sustatzeko eta aldezteko ingurune bat sortzen eta babesten duten erakundeei emandako HRS4R ziguilaren gardentasun- eta merezimendu-printzipioen arabera ([OTM-R](#)).

● Lanpostuaren deskribapena:

Biologian, Biomedikuntzan, Bioinformatikan, Bioteknologian, Biokimikan, Nutrizioan, Farmazian edo antzekoetan lizentziatutako ikertzaileak, "METAFUN. Genomika funtzionala gaixotasun kardiometabolikorako: GWASetik gene kausalelara eta medikuntza pertsonalizatura" Biobizkaia Osasun Ikerketa Institutuan.

● Beharrezkoa da:

- Titulazioa: Gradua Biologia, Biomedikuntza, Bioinformatika, Bioteknologia, Biokimika, Nutrizioa, Farmazia edo antzeko ikasgairen bat.
- Masterra: rolari dagokion diziplinan.

● Baloratzen da: 100 puntu

- Nutrizioa eta Dietetika lizentziatura (0–10).
- Genetika eta Nutrizioa masterra (0–30)
- Lagin biologikoen prozesamendua eta laborategiko esperientziazioa (0–10)
- Esperientzia laborategi baten eguneroko kudeaketan eta kanpoko bazkideekin lankidetzan (0tik 10era)
- Esperientzia R-rekin (0–10)
- Esperientzia denbora errealeko glukosa-monitoreak erabiltzen (0–15)
- Hizkuntzak (euskara edota ingelesa) (0–10).
- Gutxienez % 33ko desgaitasun-ziurtagiria (0-5)

● Egin beharreko zereginak:

- Esperientziazio- eta laborategi-lanak (teknikoak eta biologikoak)
 - Lagin biologikoak jasotzea, prozesatzea, katalogatzea eta biltegiratzea, trazabilitatea eta kalitatea bermatuz.

- Cell kultura eta biologia molekularra: Zelula-lerroak kultibatzea eta mantentzea, baita kalitate handiko RNA eta DNA isolatzea ere.
- Genomika: Laginaren prestaketa eta azido nukleikoen sekuentziazio prozesuaren koordinazio integrala.
- Design eta balidazioa: Protokolo esperimental eta klinikoen diseinuan, garapenean eta balidazioan parte hartzea.
- Datuen analisia eta ikerketa
 - Data prozesaketa: Fase esperimental ezberdinetan lortutako emaitzen analisi biomediko eta estatistikoa.
 - Experimental garapena: proiektuaren helburuekin bat datozen esperimentuak metodikoki gauzatzea.
- Idazketa zientifikoa, aurkezpena eta dibulgazioa
 - Publikazioak eta txostenak: Eragin handiko artikulua zientifikoak idazten eta aldizkako txosten teknikoak egiten zuzenean parte hartzea.
 - Outreach eta hitzaldiak: Estatuko eta nazioarteko zientzia-biltzarretan, ikerketaren aurrerapenari eta emaitzen komunikazioari buruzko aurkezpenak prestatzea.
 - Proposakak: Finantzaketa ziurtatzeko ikerketa lehiakorrerako proposamenak idatzi eta prestatzea.
- Laguntza, kudeaketa eta talde lana
 - Collaborative work: Laborategiko beste kideekin koordinazio aktiboa izatea taldearen helburu orokorrak betetzeko.
 - kudeaketa integrala: ikertzaile nagusiari laguntzea I+G+B logistikarekin, egutegien jarraipenarekin eta taldeen eta baliabideen kudeaketarekin.
- Kalitatea, prozedurak eta prestakuntza
 - Regulazioak eta SOPak: Funtzionamendu Prozedura Normalizatuen (SOP) idazketan, jarraipenean eta kalitatea kudeatzeko sistema mantentzen lagunduz.
 - Supervision: Graduak, masterreko eta doktoregoko ikasleen prestakuntza eta tutoretza, baita laguntza teknikoko langileena ere.

● Eskaintzen da

- **Kontratua:** Doktoretza aurrekoa
- **Jardunaldia:** Lanaldiaren %100
- **Lanbide kategoriako oinarritzko soldata:** 21.328 € gordin urtean
- **Lantokia:** Biobizkaia Osasun Ikerkuntzarako Institutua
- **Unitatea edo zerbitzua:** Biobizkaia Osasun Ikerketa Institutuko Diabetesaren eta Gaixotasun Endokrinoen Genetikari eta Kudeaketari buruzko Ikerketa Taldea.
- **Aurreikusitako hasiera data:** berehala

Langileak zentroaren funtzionamendu-arauak bete beharko ditu, dedikazioari, bete beharreko funtzioari, ordutegiari eta oporrei dagokienez. Deialdi honetako hautagaiak Lan-Poltsa batean sartuko dira, eta Lan-Poltsa hori proiektuaren ondorengo eskakizunetarako kontuan hartu ahal izango da (Erref. PID2023-148986OB-I00).



Kontratu hau PID2023-148986OB-I00 I+G+B proiektuaren parte da, MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ eta EGEF/EBk finantzatua

- **Lan-poltsa:**

Eskaera IIS Biobizkaiaren enplegu-webgunearen bidez egin behar da: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

Ez da papereko dokumentaziorik aurkeztuko. Dokumentazio guztia telematikoki urkeztuko da webgune honen bitartez.

EZINBESTEKOA da CV pertsonala eranstea, baita gutun bat ere, deialdiaren "beharrezkoa da" eta "baloratzen da" atalak betetzen direla esanez, eta CVan (beste titulu batzuk, hizkuntza maila..) jarritakoa egiaztatzen duten dokumentu guztiak PDF formatuan. CVrik eta eskutitzik ez badago, hautagaitza ez da ebaluatuko.

Eskaera egiteko Google Chrome edo Mozilla Firefox bilatzaileak erabiltzea gomendatzen da.