



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



Tca/o de Apoyo a la investigación para RICOR, Red de Enfermedades Inflamatorias (REI) Rf. RD24/0007/0012 para grupo de Inflammation & Biomarkers 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:

El Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia (IIS Biobizkaia) convoca un proceso de selección para la contratación de un/a Técnico de Apoyo a la Investigación (Grado+Master) experto/a en Bioinformática. El candidato se incorporará al Grupo de Inflammation and Biomarkers para trabajar en la Red de Enfermedades Inflamatorias (REI) (RD24/0007/0012).

Este proyecto está financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

● Se requiere:

- Grado en Genética
- Master en Bioinformática y Master en Epidemiología y Salud Pública

● Se valora: 100 puntos

- Experiencia en análisis bioinformáticos (0-35)
- Experiencia en análisis eQTL en esclerosis múltiple (0-35).
- Expediente académico del grado (0-15)
- Inglés, B2 (0-12,5)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-2,5)

● Tareas a realizar:

- Procesamiento y análisis de datos ómicos (análisis de single cell RNAseq y bulk RNAseq)
- Análisis de eQTL (identificación de variantes genéticas asociadas a EM, aplicación de modelos estadísticos para el análisis de eQTL en datos RNAseq)
- Bioinformática avanzada y visualización (uso de herramientas como Seurat, Scanpy, DESeq2, EdgeR, limma, PLINK, MatrixEQTL, UMAP/tSNE, volcano plots y redes de interacción génica, desarrollo de scripts en R para automatizar flujos de trabajo).





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



- Gestión de datos epidemiológicos, clínicos y metadatos (Integración de datos ómicos con información clínica de pacientes (edad, sexo, tratamiento, evolución y análisis estadístico básico y multivariante para correlaciones entre datos moleculares y clínicos)

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** Eventual
- **Jornada:** 100% de jornada
- **Salario base de la categoría:** 25.970 € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Inflamación y Biomarcadores
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

El contrato es parte de la ayuda **RD24/0007/0012**, financiada por el **Instituto de Salud Carlos II (ISCIII)** y cofinanciado por la **Unión Europea**.

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.RD24/0007/0012)

- **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.





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



Research Support Technician for RICOR, Inflammatory Diseases Network (REI) Ref. RD24/0007/0012 for the Inflammation & Biomarkers 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:

The Biobizkaia Health Research Institute (IIS Biobizkaia) announces a selection process for hiring a Research Support Technician (Bachelor's + Master's) specialized in Bioinformatics. The candidate will join the Inflammation and Biomarkers Group to work on the Network of Inflammatory Diseases (REI) (RD24/0007/0012). This project is funded by the Carlos III Health Institute (ISCIII) and co-financed by the European Union

● Required:

- Degree in Genetics
- Master's in Bioinformatics and Master's in Epidemiology and Public Health

● Valued: 100 points

- Experience in bioinformatic analyses (0-35)
- Experience in eQTL analysis in multiple sclerosis (0-35)
- Undergraduate academic record (0-15)
- English, B2 (0-12.5)
- Certificate of disability minimum 33% (0-2.5)

● Job responsibilities:

- Omics data processing and analysis (single cell RNAseq and bulk RNAseq analysis)
- eQTL analysis (identification of genetic variants associated with MS, application of statistical models for eQTL analysis in RNAseq data)
- Advanced bioinformatics and visualization (use of tools such as Seurat, Scanpy, DESeq2, EdgeR, limma, PLINK, MatrixEQTL, UMAP/tSNE, volcano plots, and gene interaction networks; development of R scripts to automate workflows)
- Management of epidemiological, clinical, and metadata (integration of omics data with clinical patient information (age, sex, treatment, evolution, and basic and multivariate statistical analysis for correlations between molecular and clinical data.

● Employment conditions:

- **Contract:** Temporary in the first phase, with prospects for continuity and stabilization
- **Working hours:** 100% 1592h





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



- **Base salary for the category:** 25.970 € gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Inflammation and Biomarkers 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.RD24/0007/0012).

- **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

