

## TÉCNICO/A SUPERIOR DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN PARA PROYECTO LA DESREGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS COMO NUEVO ENFOQUE TERAPÉUTICO EN EL CÁNCER DE MAMA. RF. BIO24/CA/003/BB PARA EL GRUPO DE SEÑALIZACION CELULAR Y PROTEOMICA CLINICA 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:

---

Se necesita un Técnico/a superior de apoyo a la investigación para trabajar en el proyecto “Exploiting protein synthesis dysregulation as a novel therapeutic opportunity in breast cancer” (BIO24/CA/003).

### ● Se requiere:

---

- Grado en ciencias o similar
- Máster en disciplinas relacionadas
- Experiencia en proteómica y espectrometría de masas

### ● Se valora: 100 puntos

---

- Experiencia en preparación de muestras para flujos proteómicos (0-25)
- Experiencia en análisis de muestras mediante espectrometría de masas (Vanquish Neo y Exploris 480) (0-25)
- Experiencia en análisis de datos proteómicos (msfragger, DIANN) y uso de software estadístico (Prostar, Limma) (0-25)
- Experiencia en cultivos celulares y biología molecular (0-15)
- Acreditación de idiomas inglés y euskera (0-5)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

### ● Tareas a realizar:

---

- Ejecución y apoyo a proyectos de investigación
  - Apoyo en las acciones implícitas a la ejecución del proyecto de investigación, dando respuesta a los objetivos específicos del mismo.

- Organización y coordinación de tareas administrativas y logísticas relacionadas con los proyectos.
- Presentación de informes y resultados del proyecto de investigación a los responsables o socios del grupo.
- Trabajo experimental y manejo de muestras
  - Preparación avanzada de muestras: lisis, extracción, cuantificación y digestión (incluyendo metodologías específicas como S P3).
  - Cultivos celulares: mantenimiento de líneas celulares y aplicación de tratamientos específicos.
  - Procesamiento de péptidos: marcaje químico y pre-fraccionamiento de péptidos para su posterior análisis.
  - Análisis instrumental: ejecución de análisis de muestras mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (LC-MS/MS).
  - Recogida, procesamiento y análisis de muestras biológicas diversas (sangre, tejidos, etc.).
  - Ejecución de tareas generales de laboratorio para garantizar el correcto flujo de trabajo diario.
- Mantenimiento de equipos y troubleshooting
  - Manejo, mantenimiento preventivo y troubleshooting de equipos e instrumentación compleja de laboratorio (incluyendo sistemas LC-MS/MS, PCR, citometría de flujo, microscopía, etc.).
- Gestión y análisis de datos
  - Análisis, procesamiento e interpretación de datos experimentales y espectrométricos.
  - Uso de software estadístico, bioinformático y específico para la gestión de resultados.
- Documentación, informes y escritura científica
  - Realización de búsquedas y revisiones bibliográficas sobre componentes de intervención basados en evidencia.
  - Apoyo en la escritura científica: colaboración en la redacción de artículos científicos, resúmenes y pósteres para congresos y publicaciones.
  - Elaboración de informes técnicos y presentaciones de resultados.
- Protocolos y procedimientos
  - Colaboración en el desarrollo, puesta a punto y optimización de protocolos experimentales (tanto generales como específicos de proteómica y biología celular).
  - Cumplimiento estricto de las normativas éticas, legales y de bioseguridad del centro y del laboratorio.
- Formación y supervisión
  - Participación en la formación, orientación y supervisión de nuevo personal, personal en prácticas o estudiantes que se incorporen al grupo, si procede.

---

• **Se ofrece:**

- **Contrato:** Eventual en un inicio

- **Jornada:** 90% de Jornada
- **Salario base de la categoría:** 23.373,39 € al 90% de jornada (25.970,43€ brutos anuales al 100% de jornada)
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Señalización celular y proteómica.
- **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 (Ref. BIO24/CA/003/BB)

- **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.

## SENIOR RESEARCH SUPPORT TECHNICIAN FOR RESEARCH FOR PROJECT 'THE DEREULATION OF PROTEIN SYNTHESIS AS A NEW THERAPEUTIC APPROACH TO BREAST CANCER'. REF. BIO24/CA/003/BB FOR THE CELL SIGNALLING AND CLINICAL PROTEOMICS 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:

---

A Senior Research Support Technician is required to work on the project 'Exploiting protein synthesis dysregulation as a novel therapeutic opportunity in breast cancer' (BIO24/CA/003).

### • Required:

---

- Degree in science or equivalent.
- Master's degree in a related discipline
- Experience in proteomics and mass spectrometry

### • Valued: 100 points

---

- Experience in sample preparation for proteomic workflows (0–25)
- Experience in analysing samples using mass spectrometry (Vanquish Neo and Exploris 480) (0–25)
- Experience in proteomic data analysis (msfragger, DIANN) and the use of statistical software (Prostar, Limma) (0–25)
- Experience in cell culture and molecular biology (0–15)
- Language qualifications in English and Basque (0–5)
- Certificate of disability minimum 33% (0-5)

### • Job responsibilities:

---

- Implementation of and support for research projects
  - Support for the activities involved in the implementation of the research project, in line with its specific objectives.
  - Organisation and coordination of administrative and logistical tasks relating to the projects.
  - Submission of reports and findings from the research project to the group's managers or partners.
- Experimental work and sample handling
  - Advanced sample preparation: lysis, extraction, quantification and digestion (including specific methodologies such as S P3).

- Cell cultures: maintenance of cell lines and application of specific treatments.
- Peptide processing: chemical labelling and pre-fractionation of peptides for subsequent analysis.
- Instrumental analysis: carrying out sample analysis using liquid chromatography coupled with mass spectrometry (LC-MS/MS).
- Collection, processing and analysis of various biological samples (blood, tissues, etc.).
- Carrying out general laboratory tasks to ensure the smooth running of daily workflows.
- Equipment maintenance and troubleshooting
  - Operation, preventive maintenance and troubleshooting of complex laboratory equipment and instrumentation (including LC-MS/MS, PCR, flow cytometry and microscopy systems, etc.).
- Data management and analysis
  - Analysis, processing and interpretation of experimental and spectrometric data.
  - Use of statistical, bioinformatics and specialised software for managing results.
- Documentation, reports and scientific writing
  - Conducting literature searches and reviews on evidence-based intervention components.
  - Support with scientific writing: collaborating on the drafting of scientific articles, abstracts and posters for conferences and publications.
  - Preparing technical reports and presentations of results.
- Protocols and procedures
  - Collaborating on the development, fine-tuning and optimisation of experimental protocols (both general and those specific to proteomics and cell biology).
  - Strict compliance with the centre's and laboratory's ethical, legal and biosafety regulations.
- Training and supervision
  - Participation in the training, guidance and supervision of new staff, trainees or students joining the group, where applicable.

#### • **Employment conditions:**

---

- **Contract:** Temporary
- **Working hours:** 90%
- **Base salary for the category:** €23,373.39 for a 90 % working week (€25,970.43 gross per annum for a full-time position)
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Cell Signalling and Proteomics 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. BIO24/CA/003/BB).**

- **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.

# BIOBIZKAIKO ZELULA ETA PROTEOMIKA KLINIKOKO SEINALIZAZIO IKERKETA TALDEKO PROTEINEN SINTESIAREN DESREGULAZIOA TITIETAKO MINBIZIAREN IKUSPEGI TERAPEUTIKO BERRI GISA ERREF. BIO24/CA/003/BB PROIEKTURAKO IKERKETAN LAGUNTZEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA

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:

---

Ikerketan laguntzeko goi-mailako teknikari bat behar da “Exploiting protein synthesis dysregulation as a novel therapeutic opportunity in breast cancer” (BIO24/CA/003) proiektuan lan egiteko.

## • Beharrezkoa da:

---

- Titulazioa: Zientzietako gradua edo antzekoa
- Masterra: Lotutako diziplinetako masterra
- Proteomikan eta masa-espektrometrian esperientzia izatea

## • Baloratzen da: 100 puntu

---

- Esperientzia izatea fluxu proteomikoetarako laginak prestatzen (0-25)
- Esperientzia masa-espektrometria bidezko laginen analisisian (Vanquish Neo eta Exploris 480) (0-25)
- Esperientzia datu proteomikoen analisisian (msfragger, DIANN) eta software estatistikoen erabileran (Prostar, Limma) (0-25)
- Esperientzia zelula-hazkuntzan eta biologia molekularrean (0-15)
- Ingelesa eta euskara hizkuntzen akreditazioa (0-5)
- Gutxienez % 33ko desgaitasun-ziurtagiria (0-5)

## • Egin beharreko zereginak:

---

- Ikerketa-proiektuak gauzatzea eta laguntzea

- Ikerketa-proiektua gauzatzeko ekintza inplizituetan laguntzea, haren helburu espezifikoei erantzunez.
- Proiektuekin zerikusia duten administrazio eta logistika lanak antolatu eta koordinatzea.
- Ikerketa-proiektuaren txostenak eta emaitzak taldeko arduradunei edo bazkideei aurkeztea.
- Lan esperimental eta laginen erabilera.
  - Laginen prestaketa aurreratua: lisia, erauzketa, kuantifikazioa eta digestioa (S P3 bezalako metodologia espezifikoak barne).
  - Zelula-hazkuntzak: zelula-lerroen mantentze-lanak eta tratamendu espezifikoak aplikatzea.
  - Peptidoen prozesamendua: markatze kimikoa eta peptidoen aurre-zatikatzea, ondoren analizatzeko.
  - Analisi instrumentala: laginen analisia egitea masa espektrometriari (LC MS/MS) akoplatutako kromatografia likidoaren bidez.
  - Askotariko lagin biologikoak (odola, ehunak, etab.) biltzea, prozesatzea eta aztertzea. ).
  - Laborategiko lan orokorrak egitea, eguneroko lan-fluxua egokia dela bermatzeko.
- Ekipoen eta troubleshooting-aren mantentze-lanak
  - Ekipoen eta laborategiko tresneria konplexuaren maneiua, prebentziozko mantentze-lanak eta troubleshooting-a (LC MS/MS sistemak, PCR, fluxu-zitometria, mikroskopia eta abar barne). ).
- Datuen kudeaketa eta analisia
  - Datu esperimental eta espektrometrikoen analisia, prozesamendua eta interpretazioa.
  - Emaitzak kudeatzeko software estatistiko, bioinformatiko eta espezifiko erabiltzea.
- Dokumentazio, txosten eta idazkera zientifikoa
  - Ebidentzian oinarritutako esku-hartze osagaiei buruzko bilaketa eta berrikuspen bibliografikoak egitea.
  - Idazketa zientifikoan laguntzea: kongresu eta argitalpenetarako artikulua zientifikoak, laburpenak eta posterrak idazten laguntzea.
  - Txosten teknikoak eta emaitzen aurkezpenak egitea.
- Protokoloak eta prozedurak
  - Esperimentazio-protokoloak garatzen, prestatzen eta optimizatzen laguntzea (bai orokorrak, bai proteomikako eta biologia zelularreko espezifikoak).
  - Zentroko eta laborategiko arau etikoak, legezkoak eta biosegurtasunekoak zorrotz betetzea.
- Prestakuntza eta ikuskapena
  - Langile berrien, praktiketako langileen edo taldean sartzen diren ikasleen prestakuntzan, orientazioan eta gainbegiratzeko parte hartzea, hala badagokio.

## • Eskaintzen da

---

- **Kontratua:** Aldi baterakoa
- **Jardunaldia:** Lanaldiaren %90
- **Lanbide kategoriako oinarritzko soldata:** 23.373,39 € lanaldiaren % 90era (25.970,43 € gordin urtean, lanaldiaren % 100era)
- **Lantokia:** Biobizkaia Osasun Ikerkuntzarako Institutua
- **Unitatea edo zerbitzua:** zelula eta proteomika klinikoko seinalizazio 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. BIO24/CA/003/BB).

## • Lan-poltsa:

---

Eskaera IIS Biobizkaiaaren enplegu-webgunearen bidez egin behar da: <https://www.biobizkaia.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.