

## TÉCNICO/A DE LABORATORIO EN EL ÁREA DE BIOMATERIALES / DRUG-DELIVERY

### DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

**Proyecto Force Repair (HORIZON-CL4-2022-RESILENCE-01-13, Grant number 101092243):  
Smart and multifunctional 3D printable pro-regenerative biological matrix modulating  
mechanotransduction as advanced therapy to treat skin chronic wounds.**

El Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa está buscando un/una Técnico de laboratorio para trabajar en el área de los biomateriales en el marco del proyecto Force Repair. El objetivo del proyecto es del tratamiento de heridas crónicas mediante el desarrollo de un apósito por impresión 3D constituido de 3 capas, capaz de erradicar la infección, controlar la inflamación y promover la regeneración de la piel. Además, la novedosa terapia basada en biomateriales aliviará la tensión de la piel para acelerar la cicatrización gracias a la disposición de los tres biomateriales, restaurando primero un entorno sano de la herida y combinando tecnologías biocompatibles con ingredientes activos prorregenerativos.

### FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- La persona contratada trabajará en la evaluación biológica de los materiales desarrollados mediante técnicas de cultivo celular. Trabjará bajo la supervisión de un investigador en la evaluación de hidrogeles como biotintas, realizando estudios de biocompatibilidad, citotoxicidad y mediante la cuantificación de biomarcadores.
- Trabjará en el laboratorio de cultivo celular asegurando el suministro de los materiales de cultivo celular.

### COMPETENCIAS NECESARIAS

#### REQUERIDAS

- Técnico de laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico, técnico de anatomía patológica o similar.
- Técnicas de cultivo celular. Evaluación de biomateriales mediante técnicas de cultivo celular (citotoxicidad, ensayo de cierre de heridas, ensayos de proliferación/adhesión, angiogénesis...).
- Uso de equipamientos de cultivo celular (Microscopio óptico/fluorescencia, PCR, citómetro de flujo...).
- Manipulación de biomateriales, hidrogeles, nanopartículas poliméricas, sistemas de drug-delivery.

#### VALORABLES

- Nivel alto de inglés.

\*Se valorará la posesión del certificado de discapacidad igual o superior al 33%.

## EVALUACIÓN (MÁX 100 PUNTOS SIN ENTREVISTA-125 PUNTOS CON ENTREVISTA)

Se evaluarán las candidaturas que cumplan con las competencias REQUERIDAS en la oferta.

- **EXPERIENCIA (60 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (10 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (20 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

## CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Se ofrece contrato Indefinido vinculado a Actividades Científico Técnicas.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Enero 2025
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 20.808€ - 23.500€ brutos anuales

La retribución se atribuirá en función de la dedicación y valía de la persona candidata y su idoneidad para el puesto ofertado. La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del Instituto Biogipuzkoa, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario, permisos, etc.

## FORMALIZACIÓN INSCRIPCIÓN

**IMPRESINDIBLE** aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web del IIS Biogipuzkoa ([www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)). No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

***BIOGIPUZKOA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (Política OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R establecido por la Comisión Europea. Asimismo, ha adquirido la responsabilidad de garantizar la igualdad de mujeres y hombres a través de las acciones establecidas en el vigente Plan de Igualdad.***

*Una vez realizada la evaluación y selección, las personas candidatas podrán solicitar información sobre sus puntuaciones, así como la puntuación de la persona candidata seleccionada.*

Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail [rrhh@bio-gipuzkoa.eus](mailto:rrhh@bio-gipuzkoa.eus)

**Fecha límite recepción de CV: 02/01/2025**

## LABORATORY TECHNICIAN IN THE AREA OF BIOMATERIALS / DRUG DELIVERY

### JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

**Force Repair Project (HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-13, Grant number 101092243): Smart and multifunctional 3D printable pro-regenerative biological matrix modulating mechanotransduction as advanced therapy to treat chronic skin wounds.**

The Biogipuzkoa Health Research Institute is looking for a laboratory technician to work in the area of biomaterials as part of the Force Repair project. The aim of the project is to treat chronic wounds by developing a three-layer 3D-printed dressing capable of eradicating infection, controlling inflammation, and promoting skin regeneration. The novel biomaterial-based therapy will also relieve skin tension to accelerate healing through the arrangement of the three biomaterials, first restoring a healthy wound environment and combining biocompatible technologies with pro-regenerative active ingredients.

### DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- The person hired will work on the biological evaluation of the materials developed using cell culture techniques. They will work under the supervision of a researcher in the evaluation of hydrogels as bioinks, performing studies on biocompatibility, cytotoxicity, and through the quantification of biomarkers.
- They will work in the cell culture laboratory ensuring the supply of cell culture materials.

### NECESSARY SKILLS

#### ESSENTIAL

- Clinical and biomedical diagnostics laboratory technician, pathological anatomy technician, or similar.
- Cell culture techniques. Evaluation of biomaterials using cell culture techniques (cytotoxicity, wound closure assay, proliferation/adhesion assays, angiogenesis, etc.).
- Use of cell culture equipment (optical/fluorescence microscope, PCR, flow cytometer, etc.).
- Handling of biomaterials, hydrogels, polymeric nanoparticles, drug delivery systems.

#### DESIRABLE

- A high level of English.

\*A disability certificate of 33% or higher is a plus.

## EVALUATION (MAXIMUM OF 100 POINTS WITHOUT AN INTERVIEW AND 125 POINTS WITH AN INTERVIEW)

Only applications that meet the REQUIRED competencies in the offer shall be taken into account.

- **EXPERIENCE (60 POINTS)**
- **(PROVEN) LANGUAGE SKILLS (10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (20 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

## CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** Permanent contract linked to technical scientific activities.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** January 2025
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €20,808–€23,500 per year (gross)

The remuneration shall be based on the candidate's commitment and merit, as well as how suited they are for the role. The worker must comply with the operating rules set by the Biogipuzkoa Institute in terms of commitment, duties, working hours, leave entitlements, etc.

## COMPLETING THE REGISTRATION

Candidates **MUST** apply for the offer through the IIS Biogipuzkoa website job portal: ([www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)). Do not submit documents in paper form. All documents must be submitted electronically via the website.

***BIOGIPUZKOA is committed to the principles of open, transparent and merit-based recruitment (OTM-R policy), in accordance with the requirements of the HRS4R seal established by the European Commission. As such, it takes responsibility for ensuring gender equality based on the actions set out in the current Gender Equality Plan.***

*Once the evaluation and selection have been conducted, candidates may request information on their scores, as well as the score of the selected candidate.*

For any questions/clarifications, please send an email to [rrhh@bio-gipuzkoa.eus](mailto:rrhh@bio-gipuzkoa.eus).

**CV submission deadline: 01/02/2025**