

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:**Proyecto:**

Este puesto está financiado por el **proyecto HEALIKICK de Horizonte 2020 de la UE** (subvención 874889) (<https://glasgow.thecemi.org/our-research/healikick>), cuyo objetivo es ofrecer biomateriales de próxima generación para la regeneración de defectos críticos importantes. El consorcio incluye académicos de las universidades de Glasgow, Strathclyde, Navarra, el Instituto Max Planck de Coloides e Interfaces y el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, junto con socios industriales de Histocell, Bilbao.

Ubicación del puesto:

El **Cipitria Lab – Bioingeniería en Regeneración y Cáncer** ubicado en el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, San Sebastián, España (<https://cipitrialab.com>; amaia.cipitria@biodonostia.org) busca un jefe de laboratorio a tiempo completo para unirse a nuestro equipo interdisciplinar de ingenieros y científicos. **La investigación en nuestro laboratorio tiene como objetivo entender cómo las propiedades biofísicas y bioquímicas de la matriz extracelular nativa y los biomateriales sintéticos guían la respuesta celular en la regeneración de tejidos, la latencia del cáncer y la metástasis ósea.**

Funciones y Responsabilidades:

-Contribuir a los aspectos generales del laboratorio: mantener los protocolos del laboratorio, facilitar el trabajo diario del laboratorio, preparar soluciones y alícuotas, mantener el stock, pedir los suministros generales del laboratorio, mantener el inventario, el presupuesto del laboratorio, los registros de seguridad, proporcionar apoyo general al laboratorio y formación cuando sea necesario.

-Procesamiento de muestras óseas procedentes de modelos animales con grandes defectos óseos. Como parte de HEALIKICK, el técnico coordinará la recogida de muestras con los hospitales implicados y las procesará en colaboración con la plataforma de Histología de Biodonostia.

-Colaboración con otros proyectos en curso en el laboratorio. Realizamos una gran variedad de experimentos, incluyendo trabajos en biomateriales y ciencia de los polímeros, síntesis y caracterización de andamiajes e hidrogeles, cultivo celular in vitro y caracterización correlativa multiescala de muestras de tejidos. Se valorará positivamente la experiencia general en un laboratorio biomédico.

Posibilidades de desarrollo profesional:

Nuestro laboratorio mantiene una parte activa en Alemania. Ofrecemos excelentes posibilidades de formación en cuanto a técnicas novedosas y responsabilidades crecientes dentro del laboratorio. El proyecto implicará viajes al Instituto Max Planck de Coloides e Interfaces y al Hospital Universitario Charité de Berlín, así como la interacción con socios del consorcio en el Reino Unido y España.

COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO (REQUISITOS EXIGIDOS):**FORMACIÓN/EXPERIENCIA/APTITUDES**

- MSc, BSc o formación profesional en Biotecnología, Ingeniería Biomédica, Biomedicina o similar.
- Experiencia previa (ideal 2 años de técnico de laboratorio) en el mayor número de tareas requeridas para el puesto: preparación de muestras, trabajo con biomateriales, histología, inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, imagen por microscopía.
- Interés por aprender y crecer profesionalmente en un laboratorio joven, dinámico y competitivo.
- Compromiso para realizar las tareas con excelencia.
- Excelente capacidad de organización y de trabajar con plazos de entrega.
- Excelente capacidad para realizar experimentos de forma independiente y en colaboración dentro de nuestro grupo.
- Buen conocimiento de inglés. Si el nivel es básico, se requerirá el compromiso de mejorarlo.

COMPETENCIAS DESEABLES/VALORABLES PARA EL PUESTO DE TRABAJO:

- Se valorará la experiencia previa con cultivos celulares y modelos animales, pero no es requisito.
- * Se valorará la posesión de un certificado de discapacidad igual o superior al 33%.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Se ofrece contrato de **12 meses** con posibilidad de prórroga de hasta 2-3 años.

Tipo de Jornada: Completa (35 horas semanales)

Fecha prevista de alta: Junio-Julio 2022.

Salario: 21.000-24.000 euros brutos anuales (en función de la valía y experiencia del candidato).

**Cabe la posibilidad de que la retribución se atribuya en función de la dedicación y valía de la persona candidata (movilidad, experiencia y formación) y su idoneidad para el puesto ofertado. 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.*

DATOS DE CONTACTO:



Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail rrhh@biodonostia.org.

IMPREScindible aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web del IIS Biodonostia www.biodonostia.org. No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web. **Por favor, envíe un único archivo PDF que incluya una carta de motivación que describa la experiencia y los intereses de investigación, su CV, un expediente académico y tres referencias.**

Fecha límite recepción de CV: Este puesto permanecerá abierto hasta que se cubra, por lo que le rogamos que presente su solicitud lo antes posible.

El IIS BIODONOSTIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R. Asimismo, ha adquirido la responsabilidad de garantizar la igualdad de mujeres y hombres desde el inicio de su vinculación con el Instituto a través de las acciones establecidas en el 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.

 health research institute	Lab manager – EU Project HEALIKICK	Reference: UE/2020/H2020/HEALIKICK	 HR EXCELLENCE IN RESEARCH
		Date: 07/06/2022	

JOB DESCRIPTION:

Project:

This position is funded by the **EU Horizon 2020 HEALIKICK project** (grant 874889) (<https://glasgow.thecemi.org/our-research/healikick>), aiming to deliver next generation bone graft materials for the repair of major critical defects. The consortium includes academics from the Universities of Glasgow, Strathclyde, Navarra, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces and Biodonostia Health Research Institute, along with industrial partners at HistoCell, Bilbao.

Location:

The **Cipitria Lab – Bioengineering in Regeneration and Cancer** at **Biodonostia Health Research Institute**, San Sebastián, Spain (<https://cipitrialab.com>; amaia.cipitria@biodonostia.org) is seeking a full-time laboratory manager to join our interdisciplinary team of engineers and scientists. **Research in our lab aims to understand how biophysical and biochemical properties of native extracellular matrix and synthetic biomaterials guide cell response in tissue regeneration, cancer dormancy and bone metastasis.**

Job tasks and responsibilities:

- Contribute to general lab aspects: maintaining laboratory protocols, facilitating day-to-day lab work, preparing solutions and aliquots, stock maintenance, ordering general lab supplies, maintaining inventory, laboratory budget, safety records, provide general lab support and training as needed.
- Processing bone samples from large bone defect animal models. As part of HEALIKICK, the technician will coordinate sample collection with hospitals involved and process them in collaboration with the Histology platform at Biodonostia.
- Collaboration with other ongoing projects in the lab. We perform a large variety of experiments including work in biomaterials and polymer science, synthesis and characterization of scaffolds and hydrogels, in vitro cell culture and multiscale correlative characterization of tissue samples. General lab experience in a biomedical lab is welcome.

Professional development opportunities:

Our lab maintains an active part in Germany. We offer excellent training possibilities regarding novel techniques and increasing responsibilities within the lab. The project will involve travels to the Max Planck Institute of Colloids and Interfaces and Charité University Hospital Berlin, as well as interaction with consortium partners in the UK and Spain.

NECESSARY COMPETENCIES FOR THE JOB POSITION (REQUIRED):

EDUCATION/EXPERIENCE/SKILLS

- MSc, BSc or vocational training in Biotechnology, Biomedical engineering, Biomedicine or similar.
- Previous experience (2 years of lab technician ideal) in as many tasks as possible required for the position: sample preparation, work with biomaterials, histology, immunohistochemistry, immunofluorescence, microscopy imaging.
- Interest to learn and grow professionally in a young, dynamic and competitive lab.
- Commitment to perform the tasks with excellence.
- Excellent organization skills and ability to work under deadlines.
- Excellent ability to conduct experiments independently and collaboratively within our group.
- Good knowledge of English. If the level is basic, it will be required to be committed to improve it.

DESIRABLE/VALUABLE COMPETENCIES FOR THE JOB POSITION:

- Prior experience with cell culture and animal models is preferred but not required.
- * Possession of a disability certificate equal to or greater than 33% will be valued.

CONTRACTUAL CONDITIONS:

We offer a **12-month contract** with the possibility of extension up to 2-3 years.

Type of workday: Full time (35 hours per week)

Envisaged starting date: June-July 2022

Salary: 21.000-24.000 annual gross. The salary will be adapted to the experience of the candidate.

*Remuneration may be attributed on the basis of the candidate's dedication and worth (mobility,

experience and training) and his/her suitability for the position offered. The employee must comply with the Center's own operating rules, in terms of dedication, duties to be performed, working hours and vacations.

CONTACT INFORMATION:

For any questions/clarifications, please contact us by e-mail at rrhh@biodonostia.org

It is **ESSENTIAL** to apply to the offer through the employment portal of the IIS Biodonostia website www.biodonostia.org. No paper documentation will be submitted. All documentation must be submitted telematically using this web page. **Please send a single PDF file including a motivation letter describing experience and research interests, your CV, a transcript of your university record and three references.**

Deadline for receipt of applications: This position will remain open until filled, please apply as soon as possible.

IIS BIODONOSTIA is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R.

Once the evaluation and selection process has been completed, candidates may request information on their scores, as well as the score of the selected candidate.