



# XLVII Congreso Internacional de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales



**06.Nov - 07.Nov 2025**

**Cód. Z28-25**

**Mod.:**

Presencial

**Edición**

2025

**Tipo de actividad**

Workshop

**Fecha**

06.Nov - 07.Nov 2025

**Ubicación**

Palacio Miramar

**Idiomas**

Inglés Español

**Validez académica**

20 horas

**DIRECCIÓN**

**Clara García Astrain**, POLYMAT

**Dorleta Jimenez de Aberasturi** ---, CICbiomaGUNE

# Comité Organizador



# Descripción

**¡La convocatoria para el envío de resúmenes ya está abierta!**

Donostia-San Sebastián acogerá la **XLVII Edición del Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, los días 6 y 7 de noviembre de 2025.**

Envíanos tu contribución empleando la [plantilla de resúmenes](#) a la siguiente dirección de correo electrónico: [sibb2025donostia@gmail.com](mailto:sibb2025donostia@gmail.com)

Este año, el congreso abordará las tres áreas principales de la Sociedad: **Biomateriales, Biomedicina y Biomecánica deportiva**. El evento ofrecerá a los investigadores un foro dinámico para presentar sus contribuciones científicas más recientes y fomentar debates enriquecedores en el ambiente cálido y colaborativo que siempre ha caracterizado a nuestro congreso. Nuestro objetivo es organizar un evento altamente participativo e interdisciplinar, que abarque una amplia variedad de temas en la intersección entre los biomateriales, la biomedicina y la biomecánica deportiva.

Nos complace darles la bienvenida a **Donostia-San Sebastián**, una ciudad que combina un rico ecosistema científico y tecnológico con un patrimonio cultural y natural excepcional. Con centros de investigación de primer nivel, universidades y empresas líderes en ciencia de materiales y ciencias biomédicas, Donostia es el lugar ideal para celebrar esta edición del congreso. Su carácter innovador y su fuerte compromiso con la excelencia científica reflejan nuestra misión de fomentar la colaboración interdisciplinar y el intercambio de conocimientos.

El congreso se celebrará en el impresionante **Palacio de Miramar**, y contará con un programa completo de dos días que incluirá conferencias plenarias, sesiones orales, presentaciones de pósteres y actividades especialmente diseñadas para apoyar y conectar a **Jóvenes Investigadores** de distintas disciplinas y etapas profesionales.

Nos complace confirmar la **participación de Sandra Camarero (POLYMAT), Manuel Mazo (CIMA), Francesco Capuano (Universidad Politécnica de Cataluña), y Jose Muñoz (Universidad Politécnica de Cataluña) como ponentes invitados.**

Próximamente se anunciarán más ponentes invitados, ¡permanece atento a las novedades!

El **Comité Científico** está compuesto por:

- Clara García Astrain (POLYMAT),
- Dorleta Jiménez de Aberasturi (CIC biomaGUNE),
- Gil Serrancolí (Universidad Politécnica de Cataluña),
- Juan García (Universidad de León)
- Enrique Navarro Cabello (Universidad Politécnica de Madrid).

Las **actividades para Jóvenes Investigadores** serán organizadas por:

- **Nieves Cubo** (Universidad de Nebrija)
- **Andreia Pereira** (I3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Portugal).

¡Esperamos darte la bienvenida en Donostia-San Sebastián en 2025!

## **FECHAS IMPORTANTES:**

Apertura de registro: asap

**Límite para el envío de resúmenes: 30/06/2025**

Aceptación de resúmenes: 31/07/2025

Fin del registro anticipado: 30/09/2025

## Objetivos

- Intercambiar resultados, experiencias y comunicaciones científicas en los campos de los biomateriales, la biomedicina y la biomecánica deportiva.
- Generar un espacio de discusión sobre los últimos avances en las diferentes áreas de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales.
- Promover la investigación multidisciplinar y el intercambio de conocimientos.
- Crear un punto de encuentro para investigadores del ámbito académico e industrial en distintas etapas de su carrera.
- Involucrar a jóvenes investigadores para fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre la nueva generación de científicos en biomateriales, biomedicina y biomecánica deportiva.
- Ofrecer un entorno acogedor para compartir investigaciones e ideas a través de ponencias orales, sesiones de pósteres y actividades sociales.

## Organiza



**CICbiomaGUNE**  
MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

**POLYMAT**  
Basque Center for  
Macromolecular Design and Engineering

## Colabora



**YSF**  
European Society  
for Biomaterials



**donostia**sustapena  
fomento**sansebastián**

## Dirigido por:



**Clara García Astrain**

POLYMAT

---

Clara García Astrain Ikerbasque ikertzailea da POLYMATen, non biosentsoreetarako erabilera duten polimero funtzionalen garapenean aritzen den. Bere doktoretza Ingeniaritza Material Berrerabilgarrietan burutu zuen Euskal Herriko Unibertsitatean (UPV/EHU), ikerketa-egonaldi bat Karlsruhe Institute of Technology-n (KIT, Alemania) eginez, non aplikazio biomedikoetarako hidrogel nano-konposatuetan espezializatu zen. Doktoretza ondoren, ikerketa postdoktorala burutu zuen Institute of Chemistry and Processes for Energy, Environment and Health-en (ICPEES, University of Strasbourg, Frantzia). Euskal Herrira itzulita, BCMaterials-en (Leioa, Bizkaia) eta geroago CIC biomaGUNE-n (Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa) lan egin zuen Juan de la Cierva bekadun gisa. 2024an POLYMATera batu zen, eta bertan jarraitzen du material zientziaren eta bioingeniaritzaren arteko mugan ikertzen, 3D zelula-ereduen barruan biosentsore-plataformen integrazioa aztertuz prozesu biologikoen in situ monitorizaziorako.



**Dorleta Jiménez de Aberasturi ---**

CICbiomaGUNE

---

Dorleta Jiménez de Aberasturi Ikerbasqueko ikertzailea, eta Ramón y Cajal bekaduna, 2023tik CIC biomaGUNEko Material Hibrido Biofuntzionalen taldeko burua da. Dorleta Euskal Herriko Unibertsitatean (EHU) lizentziatu zen 2006an. 2013an, doktoretza titulua jaso zuen UPV/EHUren eta Philipps University of Marburg unibertsitateetatik (tutorekidetzan eginda). Zuzendariek Prof. T. Rojo , Dr. I. Ruiz de Larramendi eta Prof. W. Parak izanik. 2014 an Prof. L. Liz-Marzánen taldeko kide izatera pasa zen nanopartikula plasmoniko koloidalaren sintesian eta funtzionalizazioan espezializatuz. Esperientzia izugarria du bioaplikazioetarako material nanoegituratu hibridoaren diseinuan. 3D in vitro eredu dinamikoen biofabrikaziorako material hibrido funtzionalen garapenean eta eredu horiek eta prozesu biologiko desberdinak ulertzeko kontraste-agenteen eta/edo biosentsoreen garapenean oinarritzen da bere ikerketa taldea.

# **Lugar**

## **Palacio Miramar**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa