

## CIC biomaGUNE preside en Donostia el Congreso Europeo de Biofísica ESAB 2024

El congreso, organizado conjuntamente por las sociedades de biofísica española, francesa y portuguesa, tendrá lugar entre el 5 y el 7 de junio en el Kursaal

En él se presentarán contribuciones de vanguardia en la investigación biofísica que abordan soluciones en campos emergentes como la salud personalizada, la energía y la sostenibilidad

**Donostia, 5 de junio de 2024.** Hoy dará comienzo en el Kursaal donostiarra el Congreso de Biofísica del Atlántico Sur Europeo – [ESAB 2024](#) (European South Atlantic Biophysics Congress), que se celebrará hasta el 7 de junio. El congreso se celebra por primera vez como un esfuerzo conjunto de las sociedades de biofísica española ([SBE](#)), francesa ([SFB](#)) y portuguesa ([SPBf](#)) y tiene como fin aportar a la comunidad científica un espacio donde presentar sus trabajos de investigación más interesantes en el campo de la biofísica. CIC biomaGUNE es el principal organizador local del congreso, con la colaboración de Donostia International Physics Center (DIPC), CIC bioGUNE, Instituto Biofísica y de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

La **ceremonia de inauguración** del congreso tendrá lugar **hoy a las 14:30**, y contará con la participación del **alcalde de San Sebastián Eneko Goia**, así como de los presidentes de las tres sociedades de biofísica **José María Valpuesta** (SBE), **Coralie Bompard** (SFB), **Armindo Salvador** (SPBf) y la profesora Ikerbasque **Aitziber López Cortajarena**, directora científica del CIC biomaGUNE y presidenta del Comité Organizador y Científico del Congreso.

### Investigación de vanguardia

El congreso ESAB 2024 dará a conocer las aportaciones más novedosas desarrolladas en el campo de la biofísica, dando visibilidad a una amplia gama de líneas de investigación de vanguardia tanto experimentales como teóricas. Según explica la profesora Cortajarena, “la biofísica es el campo en el que se aplican teorías y métodos físicos para entender cómo funcionan los sistemas biológicos. En este congreso participarán científicas y científicos de diversos campos, como la química, la bioquímica, la biología y la física, que trabajan conjuntamente para llevar a cabo investigación en la frontera del conocimiento así como investigación traslacional en el ámbito de la biofísica, con el objetivo de mejorar la comprensión de los procesos biológicos y desarrollar nuevas aplicaciones en campos como la biomedicina”.

“Esperamos presentar contribuciones punteras en la investigación biofísica para el abordaje de soluciones en campos emergentes como la salud personalizada, energía y sostenibilidad”, añade la directora científica de CIC biomaGUNE. ESAB 2024 cuenta con una larga lista de [ponentes](#) de alto nivel en el campo —entre los que se encuentran la profesora Eva Nogales (Universidad de California Berkeley, EE. UU.), la profesora Elizabeth Meiering (Universidad de Waterloo, Canadá) y el profesor Álvaro Sanchez (Instituto de Biología Funcional y Genómica, centro mixto del CSIC y la Universidad de Salamanca)—, que pondrán el foco en temas como la biofísica y la salud, la biofísica de células y tejidos, las técnicas de bioimagen, la biofísica computacional en la salud, etc. Sirva de ejemplo “la ponencia de la profesora Eva Nogales, líder internacional en el ámbito del uso de la criomicroscopía electrónica para ver los componentes de células a nivel atómico”, menciona Cortajarena.

## Escaparate internacional de la innovación, la ciencia y la tecnología generadas en Euskadi

Una de las misiones de CIC biomaGUNE y su directora científica es “la creación de un entorno adecuado para la interacción y visibilización de la investigación realizada en Euskadi”. El congreso ESAB 2024 será una magnífica ocasión para promocionar y visibilizar internacionalmente la innovación, la ciencia y la tecnología que se generan en Euskadi desde los centros participantes en el Comité Organizador Local (compuesto por CIC biomaGUNE, DIPC/UPV-EHU, CIC bioGUNE e Instituto Biofísica/UPV-EHU).

La profesora Cortajarena realiza investigaciones punteras en el ámbito de la biofísica aplicada, y actualmente es vicepresidenta de la Sociedad Española de Biofísica ([SBE](#)), así como miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación de Sociedades Europeas de Biofísica ([EBSA](#)). Desde estos cargos trabaja en el fortalecimiento de colaboraciones entre diferentes sociedades científicas internacionales, la promoción de la participación de personal investigador joven en el desarrollo de la biofísica, y la igualdad en la ciencia. La organización de este congreso es otra de las actividades para promover la biofísica como miembro activo de estas sociedades.

## Sobre CIC biomaGUNE

El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE, miembro de Basque Research and Technology Alliance ([BRTA](#)), lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física con especial atención en el estudio de las propiedades de las nanoestructuras biológicas a escala molecular y sus aplicaciones biomédicas. Reconocido en 2018 como Unidad de Excelencia “María de Maeztu” por cumplir con requisitos de excelencia, que se caracterizan por un alto impacto y nivel de competitividad en su campo de actividad, en el escenario científico mundial.