

## **El 41 Congreso de la SEBBM presentará ocho conferencias plenarias y nueve simposios de alto nivel científico en diversas áreas de investigación en Bioquímica y Biología Molecular**

- *El 41 Congreso de la SEBBM reunirá a más de 500 investigadores, del 10 al 13 de septiembre en el Hotel Santemar de Santander, para tratar los últimos avances en Bioquímica y Biología Molecular y las profundas implicaciones para la sociedad de estas disciplinas científicas.*
- *Las 8 conferencias plenarias y 9 simposios programados durante el congreso reunirán a algunas de las figuras más relevantes a nivel nacional e internacional en áreas de investigación como la regulación génica, las bases moleculares del desarrollo y metabolismo en plantas, la senescencia celular, la genómica del cáncer o la bioingeniería molecular.*

Del 10 al 13 de septiembre, Santander acogerá la 41ª edición del Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular ([SEBBM](#)), una cumbre de alto nivel científico en la que participarán más de quinientos expertos de todo el mundo. No es la primera vez que Santander se convierte en sede del Congreso, también lo hizo en 1982, además de ser la ciudad en la que se gestó el germen de la SEBBM, en el año 1961, durante un curso de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en el que tomaron parte figuras relevantes de la ciencia española como Severo Ochoa, Carlos Jiménez Díaz, Santiago Grisolia y unos jóvenes Margarita Salas y Eladio Viñuela. Así pues, la SEBBM regresa a casa en su 41 Congreso, gracias al apoyo de instituciones locales tales como el **Gobierno de Cantabria**, el **Ayuntamiento de Santander**, la **Universidad de Cantabria** y la **Sociedad para el Desarrollo de Cantabria**.

El evento contará con un amplio abanico de conferencias plenarias, simposios, reuniones de grupo y sesiones de poster, además de una exposición comercial en la que participarán grandes empresas del sector. Paralelamente, se desarrollarán diversas actividades satélite encaminadas a introducir a los estudiantes de últimos años de carreras biológicas en el mundo de la investigación, compartir las experiencias de innovación docente entre los profesores de las mismas, promover los talentos emergentes y el emprendimiento biotecnológico, y otras de carácter divulgativo y abiertas al público general.



Las ocho conferencias plenarias y nueve simposios programados durante el congreso reunirán a algunas de las figuras más relevantes a nivel nacional e internacional en áreas de investigación como la regulación génica, las bases moleculares del desarrollo y metabolismo en plantas, la senescencia celular, la genómica del cáncer o la bioingeniería molecular.

Así, el lunes 10 de septiembre, a las 19:00 h., inauguraremos el Congreso con la conferencia "Alberto Sols", patrocinada por la **Fundación BBVA**, que correrá a cargo del Dr. **Miguel Beato** (Centro de Regulación Genómica, Barcelona) y versará sobre la complejidad de la regulación genética por las hormonas y su relevancia en el cáncer de mama. El martes 11 de septiembre, a las 13:00 h., la Dra. **Elvan Boke** (Centro de Regulación Genómica, Barcelona) ofrecerá una conferencia, promovida por el programa L'Oréal-Unesco For Women in Science, en la que presentará sus investigaciones básicas sobre el cuerpo de Balbiani y cómo éstas pueden repercutir en la comprensión de enfermedades degenerativas. El miércoles 13 de septiembre, a las 13:00 h., la Dra. **Patricia Rada** (Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", Universidad Autónoma de Madrid-CSIC), impartirá la conferencia Premio Científico Margarita Lorenzo, patrocinada por la **Fundación Lilly**, sobre la importancia de PKD1, una proteína reguladora del metabolismo hepático en el desarrollo de la enfermedad del hígado graso no alcohólico. Por último, la conferencia de clausura, patrocinada por la **Fundación Ramón Areces**, será impartida por el Dr. **David Sherrat** (Universidad de Oxford) el jueves 13 de septiembre, a las 12:30 h., y abordará cómo las bacterias manejan sus cromosomas .

Nuestras sociedades homólogas de Argentina (**SAIB**), Chile (**SBBMCH**) y México (**SMB**) tomarán parte en el congreso de este año como co-organizadoras de las conferencias Leloir, Niemyer y el simposio de Ingeniería Genómica, respectivamente, bajo el copatrocinio de la SEBBM. La conferencia Leloir (martes 11 de septiembre, a las 13:45 h.) correrá a cargo del Dr. **José Manuel Estévez** (Fundación Instituto Leloir e Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires), que hablará de los mecanismos de crecimiento celular en raíces de plantas. Por su parte, la conferencia Niemyer (miércoles 12 de septiembre, a las 13:15 h.) estará impartida por el Dr. **Luis F. Larrondo** (Pontificia Universidad Católica de Chile) y tendrá por tema la optogenética y su uso en la biología sintética. Los Dres. **Jorge Meléndez** (Instituto Nacional de Medicina Genómica) y **Mario Enrique Zurita** (Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México) tomarán parte en el simposio de Ingeniería Genómica (miércoles 12 de septiembre, a las 9:00 h.), con sendas charlas sobre el uso del sistema CRISPR/Cas en el estudio del cáncer y de la activación transcripcional de la cromatina, respectivamente.

La SEBBM organiza, además, las conferencias plenarias Premio Joven Investigador SEBBM (miércoles 12 de septiembre, a las 12:30 h.) , que impartirá el premiado, **Arkaitz Carracedo** (CIC bioGUNE). por su trabajo sobre biología de tumores, y Premio al mejor artículo de Jóvenes de la SEBBM (martes 11 de septiembre, a las 12:30 h.) a cargo de **Facundo Ramos** (Instituto de Biología Funcional y Genómica), ganador del premio por su trabajo sobre los mecanismos de reparación de daños en el ADN.

Paralelamente a las conferencias plenarias, se han programado nueve simposios que incluirán veintisiete conferencias presentadas por científicos nacionales y extranjeros de primera línea y



abarcarán temas relevantes y actuales, tales como el papel de la microbiota en la salud y la enfermedad (martes 11 de septiembre, simposio patrocinado por **Bio-Rad**), los sistemas antioxidantes en plantas (martes 11 de septiembre), la topología del ADN y las topoisomerasas (martes 11 de septiembre, patrocinado por **Eppendorf**), la senescencia celular en fisiología y patología (miércoles 12 de septiembre, patrocinado por **Agilent**), los microARNs en la salud y la enfermedad (miércoles 12 de septiembre, patrocinado por **Eppendorf**), la ingeniería genómica (miércoles 12 de septiembre), la genómica del cáncer (jueves 13 de septiembre, patrocinado por **Eppendorf**), el control topológico de la expresión génica (jueves 13 de septiembre) y las aplicaciones biomédicas de los nanomateriales (jueves 13 de septiembre).

Más información sobre el 41 Congreso SEBBM: <https://congresosebbm.santander2018.es/>

Colaboran:

