

Reseña del XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

Durante el 2011 la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB) celebró la décima cuarta edición de su Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, del 19 al 24 de Junio en la ciudad de Querétaro. La organización del evento inició desde que la actual Mesa Directiva de la SMBB tomó posesión en septiembre del año pasado.

Una vez que se definieron las áreas temáticas y los coordinadores de las mismas, inició la recepción de trabajos libres, sometidos en línea a través de la página de la SMBB, a partir de donde se distribuyeron para su evaluación a cada una de las 10 áreas temáticas correspondientes (Tabla 1). Se implementó la evaluación por pares y el resultado, con al menos dos evaluaciones para cada resumen sometido, permitió distribuir los trabajos aceptados en exposiciones orales o en cartel. También se tomaron en cuenta los tiempos y espacios disponibles para acomodar todas estas contribuciones. Es importante resaltar que los evaluadores de estos trabajos son miembros de instituciones de todo el país, como se pudo apreciar en el listado completo que aparece en las memorias impresas y en el archivo descargable con el programa completo, exponiendo el carácter nacional de este congreso en todos los aspectos de su organización y ejecución. De hecho, como contribución de la actual mesa directiva, el programa completo del congreso se puede descargar directamente de esta misma página, con acceso directo a cada uno de los resúmenes de las conferencias plenarias, las participaciones de los simposios, así como de todos los trabajos libres.

Tabla 1. Áreas Temáticas del Congreso.

Área	Nombre
I	Biología Enzimática y Biocatálisis
II	Biología Agrícola y Vegetal
III	Biología de Alimentos y Bebidas
IV	Biología Ambiental
V	Bioingeniería y Fermentaciones
VI	Fisiología Celular y Microbiana
VII	Biología Marina
VIII	Biología Farmacéutica y Veterinaria
IX	Bioenergía y Biocombustibles
X	Biología Emergentes y ómicas

Como se mencionó anteriormente, el programa científico se dividió en 10 áreas temáticas las cuales en total incluyeron 50 ponencias (Plenarias y Simposios), 160 presentaciones orales y 600 carteles, estas últimas contribuciones fueron en su mayor parte de estudiantes miembros de nuestra Sociedad, representando a todos los estados del país, quienes contribuyeron de forma entusiasta para alcanzar el éxito que tuvo este congreso. Los trabajos libres se distribuyeron en cada una de las áreas como se muestra en la Fig. 1. Además se tuvieron 8 charlas de patrocinadores, con alternativas técnicas al trabajo cotidiano en el campo de la biotecnología y bioingeniería. Los congresistas que asistieron representaron a todas los estados de nuestro país, destacando la participación de investigadores y estudiantes de otros países de América y de Europa.



Fig. 1. Distribución porcentual de trabajos libres por áreas temáticas.

Como actividad precongreso se organizó el *Infoday FP7*, a cargo de la Dra. Amanda Gálvez Mariscal, del Programa Universitario de Alimentos de la UNAM; este evento fue dirigido a investigadores interesados en conocer el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea (FP7) en las áreas de alimentos, agricultura, pesquerías y biotecnología.

Los 10 conferencistas magistrales que participaron en el congreso son líderes mundiales en sus respectivas líneas de investigación, tomando en cuenta el balance de las áreas temáticas, estas conferencias fueron una oportunidad para conocer la frontera en la exploración de metagenomas, medicina genómica, seguridad alimentaria, regulación y producción de biocombustibles de última generación, uso racional de recursos bióticos, desarrollo de técnicas nuevas y aspectos que rigen la puesta en marcha de una bio-industria.

Los coordinadores de cada área, pertenecientes a diversas instituciones del país, tuvieron a su cargo la organización del simposio correspondiente, donde

participaron investigadores de múltiples instituciones del país y del extranjero. Además se organizó el simposio sobre Transferencia Biotecnológica y Emprendedores, que tuvo gran concurrencia y aceptación, en buena medida por los investigadores y empresarios que participaron mostrando sus experiencias en la transferencia tecnológica basada en la biotecnología y la bioingeniería. Otro evento que se implementó en este congreso, fue la presentación de libros editados por miembros de la SMBB, el cual también resultó de mucho interés para los asistentes. En este sentido, se recogieron opiniones para que el simposio sobre transferencia biotecnológica y la presentación de libros formen parte permanente en los siguientes congresos.

El éxito del congreso es compartido para todos los organizadores y los participantes. En especial se agradece a los estudiantes que formaron parte del equipo que apoyó durante el congreso, así como a los moderadores de las sesiones de presentaciones orales. Desde luego, este agradecimiento se hace extensivo a todos los coordinadores de área, conferencistas magistrales y de simposios, así como a los evaluadores de todos los trabajos.

Este evento se consolidó como la oportunidad más importante para intercambiar experiencias, así como para crear y fortalecer redes de cooperación entre nuestra creciente comunidad. En este sentido, se apreció cómo inciden ya las nuevas generaciones de biotecnólogos de todo el país, en su mayor parte formados en instituciones a las que pertenecen muchos de los miembros consolidados y fundadores de la SMBB. La participación en el congreso y el reconocimiento para estos miembros consolidados de la SMBB también se hizo presente; en especial, se destacó la contribución de los doctores Sergio Sánchez Esquivel y Enrique Galindo Fentanes, quienes se hicieron merecedores del reconocimiento Miembro de Honor, el cual se instituyó hace 2 años en el congreso de Acapulco.

La Mesa Directiva 2010-2012 de la SMBB expresa el agradecimiento a todos los coordinadores de áreas, simposios, estudiantes de apoyo, invitados y en particular a todos los participantes y reitera el honor de haber organizado este evento.

Agradecimientos. Se agradecen ampliamente los siguientes apoyos al XV Congreso Nacional de la SMBB:

Proyecto realizado con financiamiento de la Secretaría de Educación Pública-Subsecretaría de Educación Superior-Dirección General de Educación Superior Universitaria, Convenio No.: 2011-09-172-066

Proyecto realizado con financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dirección de Planeación de Ciencia, DADC, a través de la Subdirección de Evaluación y Seguimiento Científico, Convenio de Referencia I010/300/2011 C-450/2011.

Dr. Octavio Loera Corral

Presidente del Comité Científico

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

México D.F. C.P. 09430

E-mail:loera@xanum.uam.mx