

**XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA /
VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES Y LEVADURAS
Dra. Maricarmen Quirasco Baruch
Presidente del Comité Científico**

El programa científico es el alma de nuestro congreso, en la primera parte del día se incluyeron conferencias plenarias y simposios, donde expertos de cada área, nacionales y extranjeros, presentaron los aspectos más recientes y relevantes de la biotecnología y la bioingeniería. A partir del congreso realizado en 2007 en Morelia, la Mesa Directiva detectó la necesidad de realizar simposios simultáneos para ofrecer un mayor abanico temático. Lo anterior resultó de especial relevancia en esta ocasión, pues el VII Simposio Internacional de Producción de Alcoholes y Levaduras (SIPAL) se realizó como parte integral del congreso de la SMBB, lo que llevó a la inclusión de temáticas propias del SIPAL en el programa científico.

La otra parte fundamental y característica de nuestro congreso es la exposición de trabajos libres, que se realizó por las tardes en las modalidades de Cartel y Presentación Oral. Debido a que se obtuvo una excelente respuesta por parte de la comunidad biotecnológica en la sumisión de trabajos libres y a que se decidió presentar conferencias plenarias y simposios que cubrieran un amplio espectro temático, tuvimos el gran desafío de distribuir numerosos eventos en tiempo y espacio restringidos.

CONFERENCIAS PLENARIAS. Nuestro congreso contó con 11 conferencias plenarias impartidas por científicos de la más alta calidad, cinco de los cuales provinieron de instituciones de investigación del extranjero. Se trataron tópicos de interés actual, como el cultivo de células madre, la influenza A/H1N1 y su vacuna, biorreactores innovadores, bacterias marinas como fuente de compuestos bioactivos, metabolómica en plantas, propiedad industrial y aplicación del conocimiento biotecnológico básico, y el tequila, entre otros temas. Tuvimos el honor de escuchar una conferencia magistral sobre fitorremediación, por parte del Dr. Fernando Esparza, quien fue galardonado como Miembro Honorario de nuestra Sociedad, reconocimiento que se otorgó por primera vez. Así como la correspondiente al ganador del Premio Carlos Casas Campillo 2008, Dr. Cristóbal Aguilar, quien compartió con nosotros lo más relevante de su trabajo de investigación relacionada con la obtención de compuestos de interés industrial a partir del cultivo de plantas del desierto mexicano.

SIMPOSIOS. Se llevaron a cabo 12 simposios donde se presentó el panorama más actual de la biotecnología en diversas áreas: Bio-energía, Levaduras y Bebidas, Redes de Colaboración en Biotecnología, Biocatálisis, Bebidas Alcohólicas Mexicanas, Microrreactores, Biotecnología de Alimentos y Microbiana, Farmacéutica, Ambiental, Agrícola y Marina. Como se puede observar, el contenido de los simposios se vio enriquecido por las temáticas propias del SIPAL. Contamos con

la participación de 46 expertos en cada área, de los cuales 12 fueron invitados extranjeros. Se realizaron tres simposios simultáneos para poder cubrir las áreas temáticas. Los simposios fueron de muy buena calidad científica y hubo quien deseó tener el don de la ubicuidad para poder asistir a los tres al mismo tiempo. El Comité Organizador agradece enormemente a los Coordinadores de Simposio, quienes, al ser autoridades en cada área, planearon cuidadosamente el contenido, lo que se reflejó en la selección de los investigadores invitados. Cabe mencionar que para esta actividad, se contó con el apoyo de la Cátedra Jaques Senez (SMBB-UAMI-IRD-Embajada de Francia en México) para traer a un conferencista de origen francés.

TRABAJOS LIBRES. La cantidad de trabajos libres que ha recibido nuestro congreso históricamente impulsó al Comité Organizador a la implementación de un sistema automatizado de recepción de resúmenes, que fuera más sencillo para los autores, práctico para los evaluadores y que facilitara la elaboración de las memorias. Gracias a la excelente colaboración de Nayeli Quinto, la SMBB cuenta ahora con un sistema en línea que probó ser eficiente, aún durante la última hora de recepción de trabajos libres, en la que se recibieron aproximadamente 5 resúmenes por minuto.

En esta ocasión se presentaron 620 trabajos libres en modalidad de cartel y 160 oralmente. En la Figura 1 se muestra la proporción de éstos de acuerdo al área temática y en la Tabla 1 la información se presenta desglosada de acuerdo a la modalidad de presentación. Se abrieron nuevos espacios en el contenido temático, abordándose tópicos de sumo interés actual como la generación de energía a través de la biotecnología. Un aspecto interesante, es que resúmenes de

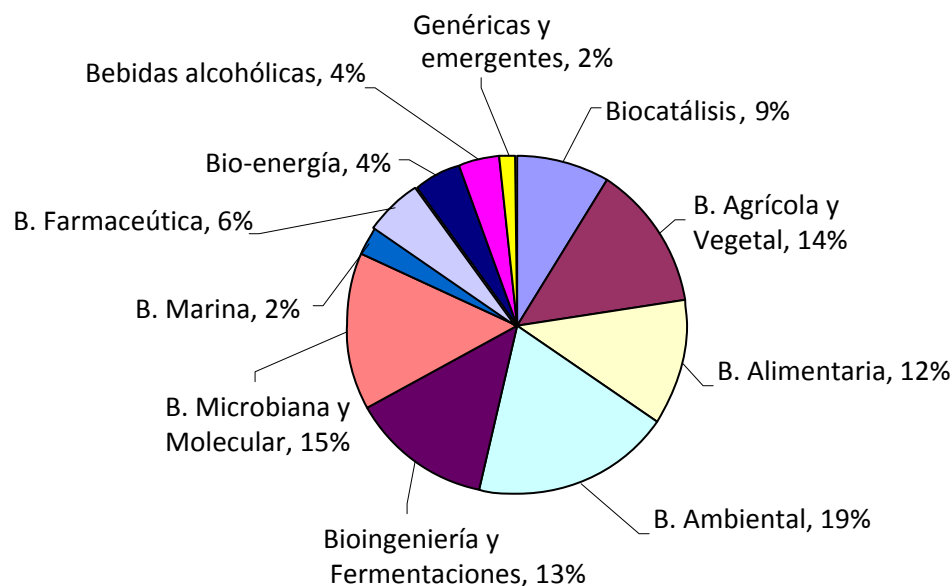


Figura 1.

investigadores asistentes al SIPAL (extranjeros, en su mayoría) se sometieron a las áreas temáticas clásicas de nuestro congreso, sobre todo al área de Bioingeniería, y viceversa. Lo cual favoreció que el evento se enriqueciera académicamente.

Agradezco a los Coordinadores de Área y a los Dictaminadores, ya que su participación en la evaluación de trabajos libres fue esencial para mantener nuestro evento en la más alta calidad académica. Esta importante tarea fue realizada por investigadores de instituciones de Educación Superior de nuestro país, 20 públicas y una privada, así como de dos investigadores provenientes de sendas compañías del sector privado.

Tabla 1. Áreas temáticas y trabajos aceptados en sus diferentes modalidades

ÁREA TEMÁTICA	TRABAJOS LIBRES ORALES	TRABAJOS LIBRES EN CARTEL
I. Biocatálisis	16	53
II. Biotecnología Agrícola y Vegetal	24	85
III. Biotecnología Alimentaria	24	67
IV. Biotecnología Ambiental	28	122
V. Bioingeniería y Fermentaciones	16	88
VI. Biología Molecular y Biotecnología Microbiana	16	100
VII. Biotecnología Marina	4	15
VIII. Biotecnología Médica Farmacéutica y Veterinaria	12	32
IX. Bio-Energía	8	26
X. Producción de Bebidas Alcohólicas	8	24
XI. Áreas Genéricas y Emergentes	4	8
TOTALES	160	620

El Congreso propició un ambiente relajado para el intercambio y discusión de ideas entre investigadores de nuestro país y con grupos de otros países, principalmente de Latinoamérica. Acapulco resultó ser un sitio de reunión adecuado, tuvimos una muy buena respuesta de parte de la comunidad de biotecnólogos del país, pues la cantidad de trabajos libres presentados aumentó en un 16%, a comparación de nuestro Congreso de Morelia (en el cual se había roto el récord anterior), no obstante que la situación económica en el 2009 fue más difícil que la de dos años atrás.

Ochenta investigadores moderaron las sesiones de trabajos libres orales. Fue interesante constatar que las fortalezas de la investigación en las diversas áreas de la Biotecnología están distribuidas a lo largo y ancho del país, pues los moderadores provinieron de 23 instituciones de Educación Superior de 16 estados de la República Mexicana. El Comité Científico les agradece enormemente su colaboración, pues su experiencia en el área correspondiente enriqueció la discusión de los trabajos expuestos.

El Comité Organizador del Congreso realizó su mejor esfuerzo por ofrecer un amplio abanico de temáticas y espera haber cubierto las expectativas de los expertos y de los que se están adentrando en el campo de la biotecnología y la bioingeniería (quienes son nuestros congresistas más numerosos). Personalmente, como Presidenta del Comité Científico, me quedo con una gran satisfacción por todo lo aprendido al coordinar un evento de esta complejidad y tamaño, y no me queda más que agradecer a los demás miembros de la Mesa Directiva Nacional, quienes pusieron todos sus talentos para lograr un evento de excelencia, a pesar de la crisis económica, la influenza y la tormenta tropical que nos amenizó los primeros días en Acapulco.