

## **Reseña Científica del XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2007**

*Dra. Judith Jiménez Guzmán  
UAM-Iztapalapa*

Como cada dos años, la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería realizó su tradicional congreso, el más importante en este campo del Continente Americano. En esta ocasión el XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería se celebró en la ciudad de Morelia, Michoacán entre el 25 y el 29 de junio de 2007, enmarcado por la celebración del 25 aniversario de la SMBB.

Tuvimos a lo largo de 5 días de jornada, la oportunidad de acercarnos a la frontera del conocimiento en los diversos campos de la Biotecnología y la Bioingeniería a través de 7 excelentes conferencias magistrales, 5 simposia y una mesa redonda coordinados magistralmente por nuestros ex-presidentes; además de 160 trabajos libres presentados en sesiones orales y 509 carteles exhibidos.

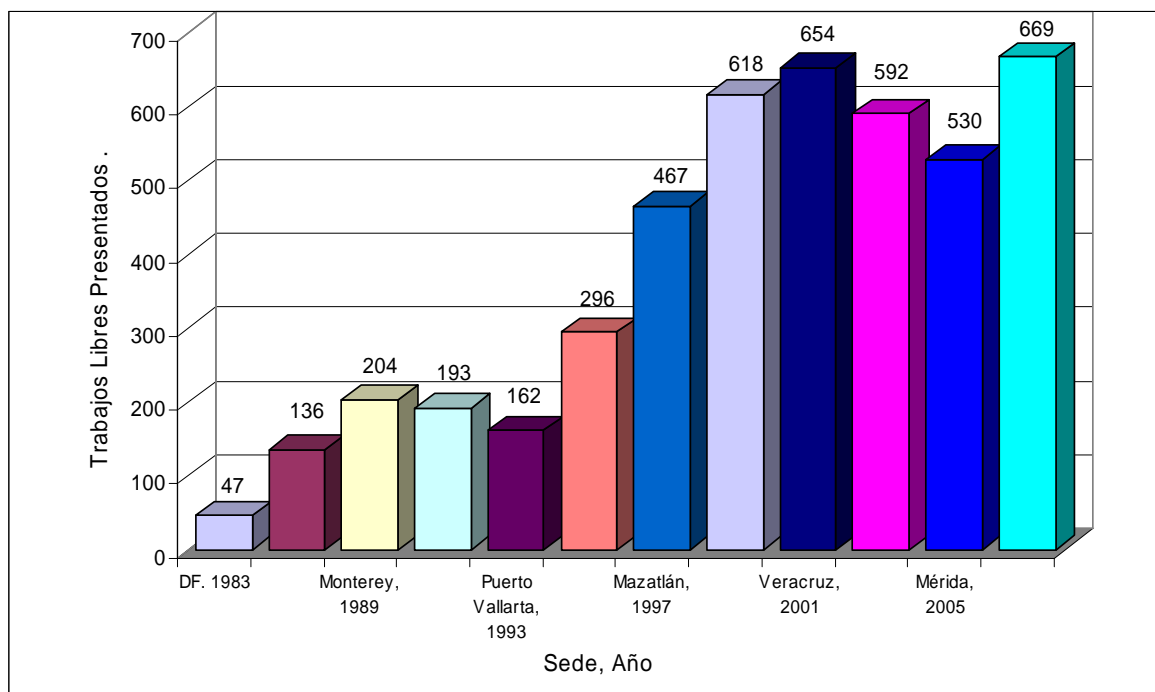
Desde la conferencia inaugural, dictada por un prestigiado y querido socio fundador: el Dr. Agustín López Murguía Canales, seguida por las conferencias magistrales de Manon Cox, Carole Cramer, Jonathan Dordick, Armando Tovar y Lourival Possani, hasta la conferencia de clausura, dictada como es tradición por el ganador del premio Carlos Casas Campillo, esta vez el Dr. Francisco Javier Cervantes Carrillo, tuvimos la oportunidad de conocer sobre los avances, tendencias y retos de la biotecnología y la bioingeniería aplicadas a diversos ámbitos de las actividades y creatividad humana. Todos ellos contribuyeron de manera medular al brillo científico de este congreso.

Los ex-presidentes son una parte muy importante de la fortaleza de la SMBB, no solo por la dedicación que cada uno tuvo en su momento que contribuyó a la consolidación y fortalecimiento de la Sociedad, sino por su compromiso adquirido hacia ella, y porque son un conjunto valioso de expertos con prestigio y visión que integran un grupo asesor permanente. En reconocimiento a ello y por la coyuntura del 25 aniversario, esta vez 5 simposia y una mesa redonda fueron coordinados por los ex-presidentes: Mariano Gutiérrez Rojas, Mayra de la Torre, Gustavo Gutiérrez López, Mariano García Garibay, Sergio Sánchez Esquivel y Adalberto Noyola Robles. En estos foros de altísimo nivel académico, cada uno reunió expertos de sus respectivos campos para hacer exposiciones y disertaciones de excelencia que le dieron un enorme realce académico a este Congreso.

El Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería es principalmente el espacio académico de y para los socios y la comunidad biotecnológica del país. Antes que otra cosa es un foro donde esta valiosa comunidad presenta sus logros y avances a través de la convocatoria para trabajos libres. Estudiantes, académicos y profesionales de todos los campos de la biotecnología, de diversos puntos geográficos, acuden para presentar sus trabajos, para exponerlos y a su vez conocer el trabajo de sus pares y enriquecerse así todos con el quehacer de cada uno de quienes trabajamos en biotecnología y bioingeniería.

Así, en esta última semana de junio de 2007, nos hemos reunido el número más alto de delegados que se hayan dado cita en un congreso de la SMBB. El número de participantes en este XII Congreso fue de 1083, superando el record anterior establecido en Veracruz en 2001, cuando nuestro Congreso realizado conjuntamente con el Nacional de Ingeniería Bioquímica logró reunir 990 asistentes. En esta ocasión, el número fue superado con la sola convocatoria de nuestro congreso, lo cual es una muestra clara del crecimiento y fortalecimiento de la SMBB y de la relevancia de su congreso.

Figura 1. Trabajos presentados en los diferentes congresos de la SMBB



Por supuesto que esta alta concurrencia se correlaciona con el número más alto de trabajos libres enviados y presentados en uno de nuestros congresos. El Comité Científico del XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería que me honré en presidir, recibió 698 resúmenes para ser considerados, de los cuáles se aceptaron, por su calidad científica, 669 en total, distribuidos en 160 exposiciones orales y 509 carteles, estableciendo un nuevo récord para nuestro congreso (Figura 1).

Agradezco a los Doctores: Rafael Vázquez Duhal, Víctor Manuel Loyola, Humberto Hernández Sánchez, Francisco Javier Cervantes Carrillo, Oscar Soto Cruz, Gloria Soberón Chávez, Alejandro Alagón Cano, Octavio Loera Corral y Laura Palomares Aguilera, quienes constituyeron, como coordinadores de las áreas, la parte medular del comité científico del congreso, y a todos los evaluadores que trabajaron con ellos.

Nuestro Congreso es eminentemente nacional, pero por su calidad científica reconocida en el continente, suele tener una importante participación de biotecnólogos de otros países. En esta ocasión, además de México hubo delegados de Argentina, Brasil, Chile, Colombia y Estados Unidos. La cobertura geográfica dentro de nuestro país fue también sin precedente al estar representadas 28 entidades federativas.

Parte importante del quehacer y vocación de la SMBB es reconocer y estimular a los estudiantes que realizan tesis en los distintos niveles académicos. Por ello, como en congresos anteriores, se entregaron los premios Alfredo Sánchez Marroquín 2007 a las mejores tesis en biotecnología y bioingeniería, auspiciado por la compañía Yakult, cuya ceremonia de entrega se realizó durante la cena de gala por el aniversario de la SMBB, y el premio Sergio Sánchez Esquivel 2007 a los mejores protocolos de tesis para los distintos grados académicos, premio patrocinado por HyClone y Química Valaner.

La ciudad de Morelia fue un digno y hermoso escenario para nuestro congreso. Una bella ciudad colonial con una vocación cultural de siglos fue una sede increíble para el congreso, que nos permitió además disfrutar de su catedral y otros espacios maravillosos a lo largo de esta semana.

Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Morelia y de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, fueron nuestro incansable personal de apoyo logístico para este evento. Un particular reconocimiento a ellos, a las comunidades académicas de estas instituciones y a la comunidad académica de Michoacán en general, y también al ayuntamiento de la ciudad y al gobierno del Estado por su hospitalidad.

Nuestro congreso es cada vez más grande en número de participantes y actividades; por ello no es fácil encontrar recintos que satisfagan las necesidades de espacio y logísticas, y alberguen a un gran número de delegados para poder celebrar un evento digno. Por ese motivo, por primera vez en la historia del congreso se recurrió a un Centro de Convenciones con capacidad y facilidades como las que se tuvieron en esta maravillosa ciudad de Morelia. Gracias al personal de Ceconexpo por todo el apoyo, la disposición de los espacios e infraestructura.

Gracias a Margarita González Sarabia y a todo el personal de la empresa de organización de eventos MGS por el eficiente, entusiasta y amable trabajo realizado en los aspectos logísticos, de organización, de proyección, de coordinación de eventos especiales y de atención a invitados. Contar con una empresa tan profesional permitió al comité organizador del congreso atender a los asistentes en forma eficiente, digna y amable, y tener una parte logística a la altura de la calidad científica del evento.

Gracias a las empresas que con su presencia en los espacios de exposición comercial y por otros medios contribuyeron al financiamiento del congreso. Una mención especial a Applikon que como es ya tradición, rifó un valioso equipo de fermentación.

El apoyo de las Delegaciones de la SMBB fue, como siempre, muy importante para la realización de diferentes tareas académicas. Particularmente agradezco a Cristóbal Noé Aguilar por la coordinación de la evaluación de los carteles.

Finalmente mi reconocimiento y agradecimiento a mis compañeros de la mesa directiva nacional: Amelia, María Luisa, Gaby, Maricarmen, Alaide y Marco Rito, con quienes, junto con Elydeé y Yamandú, tuve la fortuna de integrar la parte central del comité organizador del XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Quiero hacer patentes el esfuerzo e incansable labor realizados por mis compañeros de la mesa directiva nacional, y muy especialmente quiero también agradecer y reconocer el trabajo, la amistad, la compañía y disposición de Elydeé, quién como pudimos constatar en la cena de gala por la ovación que recibió, es muy querida y esencial por y para la SMBB. Y a Yamndú, compañero de las trincheras en ya cuatro congresos, y verdadera arma secreta de la SMBB.

Muchas gracias a todos.