



## REPORTE ACADÉMICO

### **Título del proyecto**

Tercer Congreso De Bioquímica y Biología Molecular De Bacterias

### **Objetivos del proyecto**

Promover, difundir y apoyar las ciencias biológicas, en particular las enmarcadas en la rama de la bioquímica molecular de bacterias para continuar el fomento a la superación académica en las Instituciones de Educación Superior.

### **Objetivos cumplidos**

El congreso de bioquímica y biología molecular de bacterias, fue un éxito académico, ya que logró convocar a los grupos representativos del área, y sobre todo a un gran número de instituciones de provincia, lo que muestra la importancia de la celebración de este evento, así como el desarrollo que tendrá en el progreso del área en nuestro país.

La sede proporcionó un ambiente hospitalario y agradable que propició una atmósfera de convivencia en la que se cumplió el programa académico como se había planeado.

La diversidad en las modalidades de las presentaciones dio lugar a una amplia discusión e intercambio de ideas entre los participantes en los temas de interés.

Por otro lado, dentro del programa que se anexa, se puede apreciar un total de 7 conferencias magistrales impartidas por expertos de talla internacional, 36 pláticas impartidas por alumnos de licenciatura o posgrado; y 113 carteles expuestos en dos sesiones.

Hubo un total de 211 asistentes, de los cuales 134 fueron estudiantes de posgrado y 77 investigadores. La mayoría de los asistentes provenía de la UNAM y del IPN, el resto fueron de Universidades públicas de los estados de la República Mexicana tales como: Universidades de Ciudad Juárez, de Nuevo León, de Guanajuato, de Michoacán, del Estado de Morelos, de Durango, Coahuila, Baja California, Yucatán y de Puebla, así como el CIATEJ de Guadalajara, CIBNOR de Hermosillo y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo de Hermosillo.

### **Relación de entregables**

- Poster difusión del evento
- Programa de la reunión
- Estadísticas académicas



### **Impacto del proyecto.**

El quehacer científico se basa en un trabajo arduo y en el estudio continuo. Sin embargo, la comunicación de los resultados científicos en foros académicos como esta reunión es de suma importancia, ya que la crítica constructiva hecha por nuestros pares es fundamental para la retroalimentación y la consolidación de un carácter científico crítico en los estudiantes, quienes tendrán la responsabilidad de continuar con el desarrollo de la investigación en sus respectivos campos de estudio.

Las Conferencias Magistrales, impartidas por investigadores con un trabajo reconocido mundialmente, estuvieron a cargo de:

#### **Gabriel Guarneros Peña**

Investigador Emérito

CINVESTAV IPN Unidad Zacatenco

<http://genetica.cinvestav.mx/PersonalAcad%C3%A9mico/DrGabrielGuarnerosPe%C3%B1a.aspx>

#### **Martin Polz**

Principal Investigator

Massachusetts Institute of Technology

<http://polzlab.mit.edu/>

#### **Diego de Mendoza**

Director

IBR-CONICET, Rosario, Argentina

<http://www.ibr-conicet.gov.ar/acerca-del-ibr/>

#### **Gabriel Moreno Hagelsieb**

Wilfrid Laurier University

Ontario, Canada

[http://www.wlu.ca/homepage.php?grp\\_id=602&f\\_id=4](http://www.wlu.ca/homepage.php?grp_id=602&f_id=4)

#### **Michael Travisano**

Associate Professor

Michigan State University

<http://www.cbs.umn.edu/explore/departments/eeb/faculty-research/directory/michael-travisano>

#### **Anca Segall**

San Diego State University

<http://www.bio.sdsu.edu/pub/anca/segall.html>

#### **Guadalupe Espín Ocampo**

Líder Académico

Instituto de Biotecnología, UNAM

<http://www.ibt.unam.mx/server/PRG.base?tipo:doc,dir:PRG.curriculum,par:espin>



Los treinta y seis trabajos presentados en las sesiones, estuvieron a cargo de estudiantes de posgrado y académicos nacionales de liderazgo reconocido.

La exposición de trabajos en 113 carteles fue muy exitosa, ya que las dos sesiones tuvieron una nutrida asistencia y los asistentes tuvieron tiempo de presentar y discutir los trabajos presentados. Ésta es una de las partes sustantivas del congreso, ya que los trabajos son en su mayoría presentados por estudiantes en formación de investigación cuyos resultados constituyen la parte medular de sus tesis de licenciatura, maestría o doctorado. Con ello el congreso proporcionó a los estudiantes un foro de análisis de sus resultados y contribuyó a la formación de estos recursos humanos.

Un aporte significativo al éxito de este congreso fue la diversidad de instituciones asistentes provenientes de diecisiete estados de la República. A su vez, el financiamiento recibido también nos permitió apoyar la asistencia de investigadores del más alto nivel representando instituciones extranjeras, quienes dieron opiniones muy positivas sobre el nivel del congreso y la calidad de la organización. El desglose de los sitios de origen se ilustra en los datos estadísticos.

El congreso también contó con un espacio para que diferentes compañías promovieran sus productos y se dieran a conocer entre los participantes.

El financiamiento recibido permitió la realización de una reunión con elevados estándares académicos que propició el intercambio de ideas, experiencias y que seguramente servirá de punto de partida de múltiples colaboraciones entre los asistentes. También permitió otorgar becas de asistencia a varios estudiantes, así como fomentar la asistencia en general al establecer costos de inscripción que estuvieron al alcance de todos.

Así, este Congreso además de permitir el acercamiento de los investigadores del país interesados en el área y de contribuir a la formación de los estudiantes de pre y posgrado, enriqueciendo su trabajo y abriéndoles perspectivas en los aspectos de frontera en el área, será un precedente que esperamos fortalecerá el desarrollo de la Bioquímica y la Biología Molecular de Bacterias en México.

El intercambio que hubo de las investigaciones que fueron presentadas por los conferencistas magistrales entre los asistentes a la reunión tendrá un valioso impacto en México, para la investigación enfocada a la bioquímica de bacterias, ya que la mayor parte de los asistentes provinieron de centros de investigación que se encuentran ubicados dentro de la República Mexicana y se crearon lazos de colaboración para el desarrollo de sus investigaciones. Asimismo, los estudiantes



## **Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.**

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbc@fc.unam.mx](mailto:smbc@fc.unam.mx)

podieron disfrutar de varias jornadas intensas de trabajo donde actualizaron sus conocimientos en el área y pudieron exponer sus trabajos a la crítica constructiva de los expertos mexicanos en el campo. Serán muchos de ellos los que en breve, al recibir sus grados de Doctores, pasarán a ocupar puestos de investigación y docencia en muchas instituciones de educación media y superior en nuestra ciudad. Finalmente, la reunión permitió estrechar lazos entre grupos consolidados e iniciar nuevas colaboraciones científicas entre grupos de investigación de nuestra ciudad y varias instituciones estatales.

En resumen, se puede concluir que este congreso tuvo alcances a corto, mediano y largo plazo. A corto plazo, benefició la formación de varios estudiantes de grado y de postgrado que recibieron la crítica constructiva a sus proyectos de investigación y actualizaron sus conocimientos en el área. A mediano plazo, reforzó colaboraciones ya existentes y sentó las bases para nuevas colaboraciones y proyectos científicos, entre grupos de instituciones de diferentes partes de la República Mexicana.

Atentamente

*Por El Comité Organizador*

**Dr. Christian Sohlenkamp**  
**Miembro Numerario SMB**