

## LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, A.C.

Invita a investigadores, profesionales, estudiantes y empresarios a asistir y someter sus trabajos de investigación como trabajos libres al:

### **XVIII** **CONGRESO NACIONAL** **DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA**

Que se celebrará del 23 al 28 de junio de 2019  
en el Poliforum León, León, Guanajuato. México.

El Congreso Nacional de la SMBB se celebra cada dos años, y se ha constituido como el foro más importante a nivel nacional y con proyección internacional para discutir las nuevas tendencias y avances de la biotecnología aplicada a diferentes sectores, tales como el agroalimentario, farmacéutico, industrial, energético y ambiental.

El objetivo del XVIII Congreso Nacional es proporcionar un foro para la presentación y el debate crítico sobre las nuevas tendencias y avances de la biotecnología y de la bioingeniería en México, dentro de las siguientes áreas temáticas:

- I. Biotecnología Enzimática y Biocatálisis
- II. Biotecnología Agrícola, Vegetal y Marina
- III. Biotecnología de Alimentos y Bebidas
- IV. Biotecnología Ambiental
- V. Bioenergía y Biocombustibles
- VI. Biopolímeros y Biomateriales
- VII. Biotecnología Farmacéutica y Veterinaria
- VIII. Fisiología Microbiana y Ciencias Ómicas
- IX. Bioingeniería y Fermentaciones
- X. Biotecnología, Sociedad, Industria y Desarrollo Sustentable

**El programa científico del XVIII Congreso Nacional estará conformado por conferencias plenarias, simposios simultáneos, presentación de trabajo libres, cursos, conferencias técnicas y una exposición comercial.**

#### **PRE-REGISTRO DE ASISTENCIA AL XVIII CONGRESO NACIONAL**

[http://www.cicmundiales.net/2/congresos\\_precios.asp?coid=77&cid=64&prec=1](http://www.cicmundiales.net/2/congresos_precios.asp?coid=77&cid=64&prec=1)

## CONFERENCISTAS CONFIRMADOS

- Dr. Peter Hotez. Conferencista inaugural.** Baylor College of Medicine and Texas Children's Hospital Center for Vaccine Development, USA
- Dra. Itzel Ramos.** Renewable Energy Group Life Sciences, USA
- Dra. Patricia Ruas Madiedo.** Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CSIC, España
- Dr. Marc A. Deshusses.** Duke University, USA
- Dra. Mercedes Ballesteros.** Instituto IMDEA-Energía, España
- Dra. Maria Elena Bottazzi.** Baylor College of Medicine and Texas Children's Hospital Center for Vaccine Development, USA
- Dr. Sergio Sánchez Esquivel.** Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México
- Dr. Ralf Takors.** Universität Stuttgart, Germany
- Dr. Francisco Bolívar Zapata.** Instituto de Biotecnología, UNAM, México
- Dra. Mayra de la Torre.** Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, México
- Dr. Adrián Ochoa Leyva.** Instituto de Biotecnología, UNAM, México

## COORDINADORES DE SIMPOSIOS CONFIRMADOS

- I. **Biotecnología enzimática y biocatálisis: Dr. Agustín López Munguía.**  
Instituto de Biotecnología, UNAM
- II. **Biotecnología agrícola, vegetal y marina: Dra. Beatriz Xoconostle Cazares.**  
Centro de Investigación Científica de Yucatán
- III. **Biotecnología de alimentos y bebidas: Dra. Katiushka Arévalo Niño.**  
Universidad Autónoma de Nuevo León
- IV. **Biotecnología ambiental: Dr. Frédéric Thalasso Siret.**  
CINVESTAV-Ciudad de México
- V. **Bioenergía y biocombustibles: Dra. María Teresa Ponce Noyola.**  
CINVESTAV-Ciudad de México
- VI. **Biopolímeros y biomateriales: Dra. Keiko Shirai Matsumoto.**  
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
- VII. **Biotecnología farmacéutica y veterinaria: Dr. Alexei Licea Navarro.**  
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada
- VIII. **Fisiología microbiana y ciencias ómicas: Dr. Cuauhtémoc Licón Cassani.**  
Tecnológico de Monterrey
- IX. **Bioingeniería y fermentaciones: Dr. Mauricio Trujillo.**  
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
- X. **Biotecnología, sociedad, industria y desarrollo sustentable: Dr. Francisco Bolívar Zapata.** Instituto de Biotecnología, UNAM

## TRABAJOS LIBRES

Los resúmenes para trabajos libres que se deseen presentar en cada una de las áreas temáticas del XVIII Congreso serán recibidos a partir del **lunes 4 de febrero y hasta el viernes 1 de marzo del 2019** a través de la página web de la SMBB.

**Instrucciones, formato de resumen y envío de resúmenes de trabajos libres:**  
<https://smbb.mx/xviii-congreso-nacional-de-biotecnologia-y-bioingenieria-leon-2019/>

La aceptación de trabajos libres sometidos, así como la modalidad de presentación, se comunicarán por correo electrónico a partir del **lunes 22 de abril de 2019**.

La presentación de los trabajos en el XVIII Congreso Nacional y la inclusión del resumen en las memorias en un número especial de la revista BioTecnología, editada por la SMBB (ISSN 0188-4786), está condicionada a que al menos uno de los autores pague su inscripción al Congreso a más tardar el 10 de mayo de 2019 de acuerdo con la cuota correspondiente.

Los trabajos que, a criterio del comité evaluador, sean considerados como sobresalientes de cada sesión de trabajos orales libres podrán ser publicados en extenso en un número especial de la revista BioTecnología (previa autorización de los autores).

**Mayor información o preguntas sobre trabajos libres:**  
[trabajos\\_libres@smbb.mx](mailto:trabajos_libres@smbb.mx)

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN AL XVIII CONGRESO NACIONAL

Hasta el 10 de mayo 2019

Socio Numerario/Profesional de la SMBB	\$3,200.00
Profesional no socio	\$4,700.00
Socio Estudiante de la SMBB	\$1,250.00
Estudiante no socio	\$2,400.00

Después del 10 de mayo de 2019

Socio Numerario/Profesional de la SMBB	\$ 4,200.00
Profesional no socio	\$ 6,000.00
Socio Estudiante de la SMBB	\$ 1,500.00
Estudiante no socio	\$ 3,000.00

Información y formas de pagos de inscripción al XVIII Congreso:  
[smbb.mx/pagos/](http://smbb.mx/pagos/)

## EL XVIII CONGRESO NACIONAL INCLUIRÁ UN PROGRAMA SOCIAL QUE COMPRENDE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

**Coctail de bienvenida y espectáculo musical grupo Sonidos de mi Tierra**  
(Domingo 23 de junio)

**Carrera conmemorativa del XVIII Congreso Nacional**  
(Martes 25 de junio, CUPO LIMITADO)

**Cena y baile**  
(Miércoles 26 de junio)

Todos los congresistas inscritos podrán participar en las rifas de cortesía por parte de las compañías

**Applikon Biotechnology y Sartorius de México**  
(Viernes 28 de junio)

## CURSOS

Durante el XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería se impartirán los siguientes cursos al público interesado:

### **LAS BIORREFINERÍAS COMO ELEMENTO ESTRATÉGICO DE LA BIOECONOMÍA.**

Impartido por la Dra. Mercedes Ballesteros. CIEMAT, España.

### **MICROALGAS: ASPECTOS BIOTECNOLÓGICOS.**

Impartido por el Dr. Alfredo Martínez Jiménez - Investigador Titular. Instituto de Biotecnología – UNAM, la Dra. Alma Toledo Cervantes – Investigadora. CUCEI-Universidad de Guadalajara y un instructor invitado por confirmar.

### **FUNDAMENTOS, OPERACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN EN SISTEMAS BIORREACTORES.**

Impartido por Applikon Academy

### **BIOLOGÍA SINTÉTICA.**

Impartido por el Dr. José Utrilla, Centro de Ciencias Genómicas-UNAM y el Dr. Roberto Olivares, UAM-Cuajimalpa.

Para conocer más sobre el contenido de los cursos y registro:

<https://smbb.mx/xviii-congreso-nacional-de-biotecnologia-y-bioingenieria-leon-2019/>

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN A CURSOS

Las cuotas de inscripción a **cada uno de los cursos**, que se impartirán los días 23 y 24 de junio de 2019, son las siguientes:

Socio SMBB Profesional/numerario	\$3,000.00
No socio Profesional	\$5,000.00
Estudiante socio	\$1,500.00
Estudiante no socio	\$2,500.00

La cuota de inscripción incluye material del curso en formato digital, constancia de asistencia, acceso a la conferencia inaugural y coctail de bienvenida del XVIII Congreso Nacional (domingo 23 de junio).

**Se ofrece la opción de pago de inscripción a un curso + XVIII Congreso Nacional:**

Socio SMBB Profesional/numerario	\$5,000.00
No socio Profesional	\$7,800.00
Estudiante socio	\$2,200.00
Estudiante no socio	\$4,000.00

La cuota de inscripción incluye material del curso en formato digital, constancia de asistencia al curso, acceso a todo el programa del XVIII Congreso Nacional.

El cupo a los cursos esta sujeto a un mínimo de 15 y un máximo de 30 asistentes con inscripción pagada al 15 de abril de 2019. Si al 16 de abril no se ha cubierto el cupo mínimo, el curso se cancelará y la cuota de inscripción correspondiente será devuelta a la persona interesada.

Mayor información sobre los cursos y pagos:

[contacto@smbb.mx](mailto:contacto@smbb.mx)  
[smbb.mx/pagos/](http://smbb.mx/pagos/)

## REGISTRO A CURSOS

[http://www.cicmundiales.net/2/congresos\\_precios.asp?coic=77&cid=64&prec=1](http://www.cicmundiales.net/2/congresos_precios.asp?coic=77&cid=64&prec=1)

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS QUE OTORGA LA SMBB DURANTE SU CONGRESO NACIONAL

Para reconocer la calidad de los proyectos de investigación en biotecnología y bioingeniería desarrollados en México, en los niveles de Licenciatura, Maestría y Doctorado, durante el congreso de la SMBB se entregan los premios “**Sergio Sánchez Esquivel – Applikon Biotechnology Inc**” a los mejores protocolos de tesis y “**Alfredo Sánchez Marroquín – Yakult**” a las mejores tesis concluidas.

Durante su congreso, la SMBB hace también entrega de la distinción “**Miembro de Honor**” a aquellos socios con una trayectoria sobresaliente en el campo de la Biotecnología y la Bioingeniería, en el ámbito académico, científico, tecnológico, docente y/o industrial, y que hayan mostrado su compromiso constante con la SMBB.

Las convocatorias para los premios que entrega la SMBB durante su Congreso Nacional podrán ser consultadas en la página de la SMBB:

**Premio Alfredo Sánchez Marroquín- Yakult:**

<https://smbb.mx/premios/premio-alfredo-sanchez-marroquin/>

**Premio Sergio Sánchez Esquivel – Applikon Biotechnology Inc**

<https://smbb.mx/premios/premio-sergio-sanchez-esquivel/>

**Distinción Miembro de Honor SMBB 2019**

<https://smbb.mx/miembros-de-honor/>

**Mayores informes:**

[premios@smbb.mx](mailto:premios@smbb.mx)

### Premio Sartorius

Por primera vez en los congresos de la SMBB y con el amable patrocinio de **Sartorius de México**, se otorgará el **Premio Sartorius** a los **nueve** mejores trabajos libres en la modalidad de cartel, **otorgándose premios a los Primeros, Segundos y Terceros lugares elegidos por un comité evaluador durante los días de presentación (del lunes 24 al jueves 27 de junio).**

Premio a los Primeros lugares

Premio a los Segundos lugares

Premio a los Terceros lugares



## OFERTAS DE HOSPEDAJE

La SMBB ha designado a **Grupo Destinos** como la agencia oficial del XVIII Congreso Nacional. Las ofertas de hospedaje para los asistentes al Congreso serán atendidas por esta agencia.

**PARA CONOCER MÁS SOBRE OPCIONES DE HOSPEDAJE A TRAVÉS DE GRUPO DESTINOS:**

<http://www.cicmundiales.net/2/hoteles.asp?coid=77&cid=64&hot=1>

## PATROCINIOS

Durante el XVIII Congreso Nacional se presentará una exposición comercial ubicada estratégicamente en las zonas de mayor afluencia y actividad de congresistas. Para informes sobre stands en la zona comercial (3 x 3 metros) y otras opciones de patrocinios comunicarse con el Sr. Javier Palacios de Grupo Destinos:

[jpalacios@grupodestinos.com.mx](mailto:jpalacios@grupodestinos.com.mx)



## **COMITÉ ORGANIZADOR DEL XVIII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, LEÓN 2019**

**DR. ADELFO ESCALANTE LOZADA**  
**PRESIDENTE MDN 2018-2020**  
Instituto de Biotecnología, UNAM.

**DR. JAIME ORTEGA LÓPEZ**  
**VICEPRESIDENTE Y PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR**  
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

**DRA. SYLVIE LE BORGNE**  
**SECRETARIA Y PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO**  
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.

**DRA. ANGÉLICA MENESES ACOSTA**  
**TESORERA**  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

**DR. ALVARO R. LARA**  
**SUBSECRETARIO Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE PREMIOS**  
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.

**M. en B. MARÍA ELENA RODRÍGUEZ ALEGRÍA**  
**VOCAL PROFESIONAL**  
Instituto de Biotecnología, UNAM.

**M. en C. ALMA YOLANDA ALVA ÁVILES**  
**VOCAL ESTUDIANTE**  
Instituto de Biotecnología, UNAM.