



**La SMBB**



**invita  
a investigadores, profesionales, estudiantes y  
empresarios a participar en el:**

## **XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**

**Querétaro, Qro.  
19 a 24 de Junio, 2011**





# **XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**



## **Segunda Convocatoria**

**La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C.**

**invita**

a investigadores, profesionales, estudiantes y empresarios a participar en el:

### **XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB) fue fundada en 1982, y se ha consolidado como la principal agrupación científica y profesional en el área de la Biotecnología y Bioingeniería en México. La componen más de 1100 socios profesionales y estudiantes, interesados en el desarrollo y la divulgación de estas disciplinas a nivel nacional.

Una de las actividades más importantes de la SMBB es la realización del congreso nacional que se lleva a cabo cada dos años, y se ha constituido en el foro más importante para discutir las nuevas tendencias y avances de la biotecnología y bioingeniería aplicadas a diferentes sectores, tales como el alimentario, vegetal y agrícola, farmacéutico, industrial, energético y ambiental.

En el año 2011, el Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, celebrará su décima cuarta edición, que llevará a cabo del 19 al 24 de Junio de 2001 en la ciudad de Querétaro, ubicada en un cruce de caminos en el centro del país y cuna de la independencia de México.

La realización del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería tiene el propósito de dar a conocer los avances biotecnológicos y científicos en diversas áreas temáticas, intercambiar experiencias, crear una red de colegas e involucrar a las nuevas generaciones en este campo del conocimiento a nivel internacional. A continuación se señalan las diez áreas temáticas y los respectivos coordinadores.



# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



AREA	COORDINADOR	INSTITUCIÓN
I. Biotecnología Enzimática y Biocatálisis	Dr. Jesús Córdova López	Universidad de Guadalajara
II. Biotecnología Agrícola y Vegetal	Dr. Mario Rodríguez Monroy	CEPROBI-IPN
III. Biotecnología de Alimentos y Bebidas	Dr. Héctor Escalona Buendía	UAM-Iztapalapa
IV. Biotecnología Ambiental	Dr. Germán Buitrón Méndez	Instituto de Ingeniería-UNAM
V. Bioingeniería y Fermentaciones	Dr. Oscar Soto Cruz	Instituto Tecnológico de Durango
VI. Fisiología Celular y Microbiana	Dr. Cristóbal Aguilar González	Universidad Autónoma de Coahuila
VII. Biotecnología Marina	Dr. Fernando García Carreño	CIBNOR, BCS
VIII. Biotecnología Farmacéutica y Veterinaria	Dr. Néstor Octavio Pérez	PROBIOMED S.A. de C.V.
IX. Bioenergía y Biocombustibles	Dra. Irmene Ortiz López	UAM-Cuajimalpa
X. Biotecnologías Emergentes y ómicas	Dr. Francisco Barona Gómez	CINVESTAV-IPN

El evento incluirá conferencias plenarias, simposios, sesiones de trabajos libres orales y exposición de trabajos en la modalidad de carteles. El programa final del congreso y la lista de los conferencistas invitados y participantes serán publicados en la página electrónica de la SMBB en mayo de 2011. A través del portal electrónico de la SMBB se brindará información actualizada sobre las actividades del congreso.

Las personas interesadas en someter a consideración sus investigaciones, deberán enviar un resumen de una cuartilla a más tardar el **viernes 25 de febrero de 2011** en el formato que se detalla a continuación y que fue publicado en línea: <http://www.smbb.com.mx/congreso.php>



# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



## TITULO DEL TRABAJO CENTRADO, CON LETRAS MAYÚSCULAS Y EN NEGRITAS CON LETRA ARIALTAMAÑO 12.

Nombre de los autores (nombre y apellido) con letra Arial de tamaño 10, nombre de la Institución (con Departamento o Facultad), ciudad y código postal, correo electrónico del responsable del trabajo (subrayando su nombre y apellido), todo centrado.

*Palabras clave: tres palabras escritas en letra arial cursiva, tamaño 10, centrado.*

**Introducción.** Utiliza este formato para redactar el resumen en una sola hoja carta, respetando el encabezado con los símbolos de la SMBB, de manera que al final quede en el formato estándar (márgenes y espaciado), antes de que lo conviertas a PDF y se envíe a evaluación en el Área correspondiente. Deberás optimizar el uso del espacio para escribir lo más importante de tu trabajo, no uses sangría. Revisa bien tu redacción y de preferencia utiliza el punto y seguido. No dejes espacios entre párrafos.

Al final de la introducción, en un párrafo aparte, deberá definirse el objetivo del trabajo.

**Metodología.** Se recomienda no describir paso a paso las técnicas, de preferencia explica la estrategia de tu trabajo y cita las referencias de los métodos, privilegiando el espacio. En algunos casos se recomienda describir o referenciar el principio de la técnica usada. Los nombres científicos se escriben en *letra cursiva*. Para los compuestos químicos utiliza fórmulas condensadas y su concentración en g/L, mM, ppm ó %, según convenga.

**Resultados.** En esta sección, se pueden incluir figuras o tablas, así como el texto descriptivo. No se aceptarán trabajos que omitan alguna de las secciones aquí citadas, ni aquellos que estén escritos en menos de 80% del espacio de una página, para lo cual se puede ajustar el tamaño de las figuras o tablas.



**Fig. 1.** Las figuras llevan una descripción corta al pie, centrada con letra arial tamaño 8. Solo el número de Figura o de Tabla va con **Negritas**.

**Tabla 1.** Se pueden insertar Tablas. El título va con letra arial 8, centrado y arriba. De preferencia, evitar el sombreado por renglón.


**Conclusiones.** Debes ser preciso al escribir tus conclusiones, a partir de los resultados.

**Agradecimiento.** Puedes escribir aquí la fuente de financiamiento de tu investigación.

**Bibliografía.** Las citas se escribirán en letra normal Arial tamaño 8. Hasta cinco citas bibliográficas es un número adecuado para un trabajo de esta extensión. Las referencias en el texto deberán ir numeradas, en paréntesis y en orden de aparición. Los ejemplos a continuación son para **artículo**, **capítulo de libro** y **memorias de congreso**, respectivamente. Por cuestión de espacio, se puede omitir el título de los artículos en este resumen.

1. Apellido e Inicial del nombre de cada coautor, separados por comas. (Año). *Abreviatura de la revista en letra cursiva*. vol (num): pág-pág.
- 2 Apellido e Inicial del nombre de cada coautor, separados por comas. (Año). Título del capítulo. En: *título del libro en letra cursiva*. Apellido del Editor e Inicial del nombre. Editorial, País de edición. pág-pág.
3. Apellido e Inicial del nombre de cada coautor, separados por comas. (Año). Título del trabajo. *Título de las memorias de congreso en letra cursiva*. Entidad organizadora. Lugar de realización, fecha, pág-pág.

### Notas:

1. Las palabras: **Introducción, Metodología, Resultados, Conclusiones, Bibliografía y Agradecimientos** van escritas con letra **Arial negrita 10**. El resto del texto de cada sección deberá ir escrito con letra normal Arial en tamaño 10, a menos que se indique otro formato.
2. El nombre del trabajo, la lista de autores y el autor responsable (quien lo envía y presentaría), deberán llenarse en línea en la ventana de la página [www.smbb.com.mx](http://www.smbb.com.mx) "Envío de resumen". En cuanto se abra la recepción de trabajos.
3. Una vez que tengas el resumen revisado y autorizado por todos los autores, lo deberás convertir al formato PDF. Sólo de esta manera se puede someter al sistema de evaluación.
4. El archivo deberá tener como máximo 2 MB, si las imágenes insertadas son muy pesadas comprímelas en formato JPEG.

El resumen, si es aceptado, será reproducido sin modificaciones, tal como fue enviado, por lo que su contenido es responsabilidad de los autores



# XIV Congreso Nacional de Biología y Bioingeniería



La aceptación de trabajos se comunicará por correo electrónico a partir del **15 de abril de 2011**.

Se recomienda que la dirección de correo electrónico proporcionada para recibir notificaciones sea del autor principal, quien presentará el trabajo.

Las instrucciones finales para la presentación de los trabajos (Carteles de 85cm x 120cm y Orales de 15 minutos ya incluido el tiempo para preguntas) se darán a conocer en la carta de aceptación, así como en la página de la SMBB a partir del 15 de abril de 2011.

La presentación de los trabajos en el congreso está condicionada a que al menos uno de los autores pague su inscripción al congreso a más tardar el 23 de abril de 2011 de acuerdo con la cuota correspondiente. De lo contrario, el trabajo será retirado de las memorias del congreso.

**Cada resumen deberá ser enviado solamente a un área del congreso.**

El sistema para nombrar el archivo (WORD y en su momento PDF) por parte de los autores será:

- Inicial de la Institución del autor que manda el trabajo
- Apellido de este autor
- Número romano del Área a la que somete el trabajo
- Número arábigo progresivo en caso de someter más de un trabajo
- Debido a la actualización del sistema, los títulos de los archivos no deben contener espacios entre palabras, ni acentos ni letra “ñ” (se puede sustituir por “n”)
- En caso de haber dos archivos distintos con el mismo nombre, el sistema asignará una clave única a cada uno, como a todos los demás trabajos recibidos.
- Ejemplos:
  - ciatejGarciaIII.pdf
  - ciatejGarciaV.pdf
  - udgRoblesVI1.pdf
  - udgRoblesVI2.pdf
  - cinvestavAguirreII.pdf
  - unamNunezIX1.pdf
  - unamNunezIX2.pdf
  - uamMendozaIII.pdf
  - uacHerreraI.pdf



# XIV Congreso Nacional de Biología y Bioingeniería



## LISTA DE COMPROBACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Para someter el resumen en línea es responsabilidad de los autores verificar que:

Esté escrito en una sola página de acuerdo al formato	
Tenga el visto bueno de parte de los participantes	
Se haya convertido a un archivo PDF (nombre sin acentos, sin espacios ni “ñ”)	
El archivo tenga un tamaño menor o igual a 2MB	
Se someta a una sola área del Congreso	

## Sede

Este congreso se realizará del 19 al 24 de junio de 2011 en el **Hotel Misión Juriquilla** y se cuenta con tarifas preferenciales para los socios de la SMBB, incluyendo un número limitado de habitaciones triples y cuádruples. Mayor información acerca de la ciudad de Querétaro y el Estado se puede encontrar en: <http://www.queretaro.travel/espanol>. En el sitio de reservaciones se proporcionan teléfonos y correos de contactos para contestar cualquier duda al respecto.

Las reservaciones se hacen directamente en la liga: <http://www.ecodsa.com.mx/Biotecnologia.htm>

## CUOTAS DE MEMBRESÍA E INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

Hasta el 22 de abril de 2011	Cuota (\$)
Socio Numerario/Profesional de la SMBB	2500
Profesional no socio	4000
Socio Estudiante de la SMBB	850
Estudiante no socio	2000
A partir del 23 de abril del 2011	
Socio Numerario/Profesional de la SMBB	2900
Profesional no socio	4500
Socio Estudiante de la SMBB	1000
Estudiante no socio	2250

**Nota:** Las cuotas de inscripción para socios implican que no haya adeudo del pago de sus cuotas de membresía de los años 2010-2011. Aquellos socios que hayan ingresado en 2009 o ingresen en 2010 y 2011, deberán estar al corriente en sus pagos de membresías.

El costo de la membresía será como sigue

	A partir de enero 2011
Socio Profesional	\$ 1200
Socio Estudiante	\$ 600



# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



Las cuotas son expresadas en pesos mexicanos

**LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA A.C. OBTIENE SUS FONDOS DE OPERACIÓN DE LAS CUOTAS DE LOS SOCIOS, Y EL CONGRESO SE FINANCIA MEDIANTE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DE LOS DELEGADOS, MOTIVOS POR LOS CUALES NO SE PUEDE EXENTAR DE PAGO DE CUOTAS A NINGÚN ASISTENTE AL CONGRESO.**

## **FORMA DE PAGO.**

El depósito de membresía es a nombre de la **Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A. C.**, en la cuenta de **BBVA Bancomer** numero: **0135 001 005** o por transferencias electrónicas a BBVA Bancomer **CLABE 012 180 001 350 010 055**.

Es muy importante enviar el comprobante de pago a la dirección electrónica [tesoreriasmbb@gmail.com](mailto:tesoreriasmbb@gmail.com) con copia a [smbiotec@yahoo.com.mx](mailto:smbiotec@yahoo.com.mx), indicando claramente el NOMBRE DEL SOCIO, de tal forma que se pueda identificar el pago correspondiente a la membresía del socio que lo realiza.

Para mayor información acerca del congreso favor de dirigirse a:

***OFICINAS OPERATIVAS DE LA SMBB***  
***Km. 23.5 Carretera Federal México Cuernavaca***  
***Av. Cipreses S/N. Col. San Andrés Totoltepec***  
***México D.F. 14400***  
***Tel: +52 (55) 58 49 58 59***  
***<http://www.smbb.com.mx/>***  
***Email: [smbiotec@yahoo.com.mx](mailto:smbiotec@yahoo.com.mx)***



# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



**Comité Organizador**  
**Mesa Directiva 2010 - 2012**

***Dr. Alfredo Martínez Jiménez***  
*Presidente*

***Dr. J. Gerardo Saucedo Castañeda***  
*Vicepresidente y Presidente del Comité Organizador*

***Dr. Octavio Loera Corral***  
*Secretario y Presidente del Comité Científico*

***Dr. Mauricio Trujillo Roldán***  
*Tesorero*

***Dra. Romina Rodríguez Sanoja***  
*Subsecretaria*

***Dr. Carlos Regalado González***  
*Vocal*

***M. en B. Ma. Teresa Torres Mancera***  
*Vocal estudiante*



# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



*Gracias a:*





# XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería



Casa abierta al tiempo  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA



CINVESTAV



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Instituto de Biotecnología



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO



IRD  
Institut de recherche  
pour le développement



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
BIOMÉDICAS



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS