



Segunda Convocatoria

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C. invita
a investigadores, profesionales, estudiantes y empresarios a participar en el:

Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB), fundada en 1982, se ha consolidado como la principal agrupación científica y profesional en el área de la Biotecnología en México. El Congreso Nacional de la SMBB se lleva a cabo cada dos años, y se ha constituido en el foro más importante para la discusión las nuevas tendencias y avances de la biotecnología aplicada a diferentes sectores, tales como el alimentario, vegetal y agrícola, farmacéutico, industrial, energético y ambiental.

En este año 2021, el Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, celebrará su décima novena edición, que se llevará a cabo del 27 de septiembre al 1º de octubre de 2021 en una plataforma completamente virtual.

El XIX Congreso Nacional tiene como propósito, además de ser un foro para la difusión de los avances biotecnológicos y científicos en quince áreas temáticas, permitir el intercambio de experiencias, la creación de redes entre colegas y de manera importante, involucrar a las nuevas generaciones en este campo del conocimiento a nivel internacional.

El evento incluirá 15 conferencias magistrales, 15 simposios, y sesiones de trabajos libres presentadas en forma de ePósteres, charlas técnicas y cursos precongreso. El programa final y la lista de los conferencistas invitados y participantes serán publicados en la página electrónica de la SMBB en agosto de 2021, entre los conferencistas confirmados hasta el momento se encuentran:

COVID-19

Prof. Peter Hotez, Baylor College of Medicine
Prof. Ma. Elena Bottazzi, Baylor College of Medicine

Biotecnología enzimática y biocatálisis

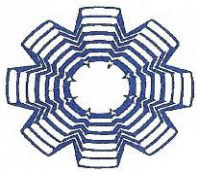
Dr. Rafael Vázquez Duhalt, CNyN, UNAM
Dra. Marcela Ayala Aceves, IBT, UNAM
Dr. Antonio de León Rodríguez, IPICYT
Dr. Sergio Huerta Ochoa, UAM-I
Dra. Carmina Montiel Pacheco, FQ, UNAM

Biotecnología farmacéutica

Dra. Mayra Pérez Tapia, UDIBI-IPN
Dr. Mauricio Trujillo Roldán, IIB, UNAM
Dra. Mabel Rodríguez, LAMMB UNAM

Bioingeniería y Fermentaciones

Prof. Alvin Nienow, University of Birmingham
Dr. Martin Griot, MuG-Biotech, Suiza
Dr. J. Antonio Rocha Valadez, Biologics R&D, Crop Science, Bayer



Biotecnología alimentaria

Dr. Prospero Di Piero, University of Naples Federico II

Dr. David Betancur Ancona, UADY

Dra. Luz Vázquez Moreno, CIAD Sonora

Dr. Carlos Regalado González, UAQ

Biotecnología ambiental

Dr. Francisco J. Cervantes, II-UAJ, UNAM

Bioenergía y Biocombustibles

Dr. Marcelo Zaiat, Universidade de São Paulo

Dr. José Antonio Pérez Pimienta, UAN

Dra. Sofía Esquivel Elizondo, Max Planck

Institute for Developmental Biology

Dr. Hugo Oscar Méndez Acosta, UAG

Dr. Elías Razo Flores, IPICYT

Biopolímeros y Biomateriales

Dr. Gabriel Luna Bárcenas, CINVESTAV, Queretaro

Dr. Enrique Saldívar Guerra, CIQA, Coahuila

Dr. Hugo Sergio García Galindo, ITV

Dr. Gustavo Fidel Gutiérrez López, IPN

Biotecnología microbiana

Dr. Juan Nogales, Centro Nacional de Biotecnología, España

Dr. Francisco Javier Vicente Magueyal,

Agroquímicos VERSA

Biol. Carlos Roberto Gutiérrez y Dr.

Cristina Dezy

FERMIC S.A. de C.V.

Ciencias ómicas y edición de genomas

Dr. Miguel Angel Moreno Mateos, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

Productos Naturales y Descubrimiento de Nuevos Fármacos

Prof. Jan Schipsena, Universidade Estadual do Norte Fluminense Ríó de Janeiro

Prof. Argelia Lorence Quiñones, Arkansas State University,

Dr. Luis Manuel Peña Rodríguez, CICY

Dr. Ashutosh Sharma, TEC Monterrey

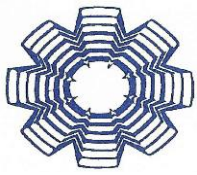
Células troncales, terapia celular e ingeniería de tejidos

Prof. Joachim Cabral, Universidade de Lisboa

Biotecnología, cadena productiva y sociedad

Antropólogo Eduardo Ibarra Thennet, Conservación Internacional México

Los coordinadores de área son investigadores que se han distinguido por su labor en el área y distinguidos miembros de la SMBB:



ÁREA	COORDINADOR	INSTITUCIÓN
I. COVID-19	Dr. Octavio Tonatiuh Ramírez	IBT, UNAM
II. Biotecnología enzimática y biocatálisis (Diseño de proteínas y biocatálisis)	Dra. Amelia Farrés	FQ, UNAM
III. Biotecnología agrícola, vegetal y marina	Dr. Jorge Santamaría	CICY
IV. Biotecnología alimentaria	Dr. Carlos Regalado	FQ, UAQ
V. Biotecnología ambiental	Dr. Gerardo Saucedo	UAM-I
VI. Bioenergía y biocombustibles	Dr. Elías Razo	IPICYT
VII. Biopolímeros y biomateriales	Dr. Gustavo Gutiérrez	ENCB, IPN
VIII. Biotecnología farmacéutica	Dr. Néstor Pérez	Probiomed
IX. Biotecnología microbiana	Dr. Adelfo Escalante	IBT, UNAM
X. Bioingeniería y fermentaciones	Dr. Enrique Galindo	IBT, UNAM
XI. Ciencias ómicas y edición de genomas	Dra. Liliana Pardo	IBT, UNAM
XII. Bioinformática	Dra. Rosa Ma. Gutiérrez	IBT, UNAM
XIII. Biotecnología de productos naturales y descubrimiento de nuevos fármacos	Dra. Ma. Luisa Villareal	CEIB, UAEM
XIV. Biotecnología de células troncales, terapia celular e ingeniería de tejidos	Dr. Marco Rito	EMCS, ITESM
XV. Biotecnología, cadena productiva y sociedad	Dra. Mayra de la Torre y Dr. Gustavo Viniegra	CIAD, Hidalgo UAM-I



Los resúmenes deberán ser cargados directamente en la página de la SMBB a partir del **12 de abril** y hasta el **31 de julio del 2021** en el formato que se incluye en la presente convocatoria o que podrá descargarse del portal de la SMBB (<http://www.smbb.com.mx/>).

Los resúmenes serán evaluados conforme a su recepción con el objetivo de que usted tenga tiempo suficiente para grabar su video de presentación y enviar su poster. La aceptación de trabajos se comunicará por correo electrónico.

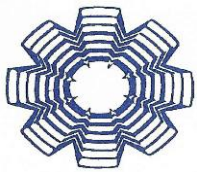
Se recomienda que la dirección de correo electrónico proporcionada para recibir notificaciones sea del autor principal, quien presentará el trabajo. **Las instrucciones finales para la presentación de los trabajos (ePósteres y su presentación oral de 3-5 minutos) se darán a conocer en la carta de aceptación, así como en la página de la SMBB.**

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 1 de septiembre de 2021 de acuerdo con la cuota correspondiente. De lo contrario, el trabajo será retirado de las memorias.

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

El sistema para nombrar el archivo (PDF) por parte de los autores será:

- Iniciales de la Institución del autor que manda el trabajo en minúsculas
- Primer apellido del autor
- Número romano del Área a la que somete el trabajo
- Número arábigo progresivo en caso de someter más de un trabajo • Ejemplos:
ciatejGarciaIII.pdf udgRoblesVI1.pdf
udgRoblesVI2.pdf
cinvestavAguirrell.pdf
unamNunezIX1.pdf
uamMendozaIII.pdf
uacHerreral.pdf



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.

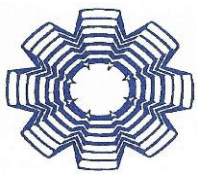
Agradecimiento. Puedes escribir aquí la fuente de financiamiento de tu investigación.

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 "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 cómprimelas 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.



LISTA DE COMPROBACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Para someter el resumen en línea para evaluación, verificar que:

1. Esté escrito en una sola página de acuerdo con el formato
2. Tenga el visto bueno de parte de todos los autores
3. Se haya convertido a formato PDF
4. El archivo tenga un tamaño menor o igual a 2MB
5. Se someta a una sola área del Congreso

Sede

Este congreso se realizará del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021 en plataforma virtual.

Premios y Reconocimientos

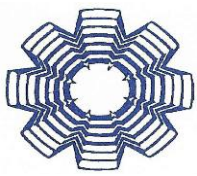
“**Premio Sergio Sánchez Esquivel – Applikon Biotechnology Inc**”, que reconoce los mejores protocolos de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Biotecnología y Bioingeniería.

“**Premio Alfredo Sánchez Marroquín-Yakult**” que se entrega para reconocer las mejores tesis terminadas de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Biotecnología y Bioingeniería.

“**Premio Sartorius**” Al mejor trabajo por área presentado en el congreso.

La SMBB también reconoce durante su congreso a sus “**Miembros de Honor**”.

Para poder participar y conocer las bases de las convocatorias, favor de consultar **portal electrónico de la SMBB partir de la tercera semana de abril del 2021 (<http://www.smbb.com.mx>)**.



CUOTAS DE INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

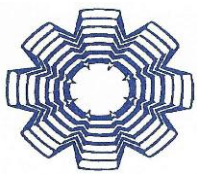
Hasta el 6 de agosto de 2021	Cuota (\$)
Socio Numerario/Profesional de la SMBB con membresía vigente	1500
Socio Numerario/Profesional (Membresía + Congreso)	3300
Profesional no socio	3600
Socio Estudiante de la SMBB con membresía vigente	1000
Socio Estudiante (Membresía + Congreso)	1800
Estudiante no socio	2200
Cursos precongreso para socios profesionales y numerarios	500
Cursos precongreso para estudiantes socios	300
Curso precongreso para no socios	800
Después del 6 de agosto de 2021	
Socio Numerario/Profesional de la SMBB	1900
Socio Numerario/Profesional (Membresía + Congreso)	3900
Profesional no socio	4400
Socio Estudiante de la SMBB con membresía vigente	1250
Socio Estudiante (Membresía + Congreso)	2500
Estudiante no socio	2800
Cursos precongreso para socios profesionales y numerarios	650
Cursos precongreso para estudiantes socios	400
Curso precongreso para no socios	1000

Importante de recordar:

1. Acceder al siguiente link [Registro como Socio](#)
2. Enviar comprobante de pago a membresias@smbb.mx

Nota: Las cuotas de inscripción para socios implican que no haya adeudo del pago de sus cuotas de membresía de los años 2020-2021. Aquellos socios que hayan ingresado en 2019 o ingresen en 2021, deberán estar al corriente en sus pagos de membresías. Su estatus puede ser consultado en la página de la SMBB o al correo membresias@smbb.mx.

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 PARA INSCRIBIRSE AL CONGRESO.

La inscripción se realizará en línea a través de la plataforma del congreso (<https://smbbcongreso.ecodsavirtual.com/#>).

PAGO DE MEMBRESÍA

El depósito de membresía se realiza a nombre de la **Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A. C.**, en la cuenta de **BBVA Bancomer** número: **0135 001 005** o por transferencias electrónicas a BBVA Bancomer **CLABE 0125 4000 1350 0100 51** (<https://smbb.mx/pagos/>).

Es muy importante enviar el comprobante de pago a la dirección electrónica tesoreriaSMBB2020@gmail.com, indicando claramente el NOMBRE DEL SOCIO, de tal forma que se pueda identificar el pago y la membresía.

Para más información acerca del congreso favor de dirigirse al correo: contacto@smbb.mx. En caso de requerir factura electrónica, favor de enviar un correo electrónico con el comprobante de depósito y los datos fiscales de facturación a: facturaciónSMBB2021@gmail.com

Comité Organizador Mesa Directiva 2020 - 2022

Dr. Jaime Ortega López
Presidente

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Dra. Romina Rodríguez Sanoja
*Vicepresidenta y Presidenta del Comité Organizador del Congreso
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM*

Dr. Alvaro R. Lara
*Secretario y Presidente del Comité Científico
Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa*

Dra. Angélica Meneses Acosta
*Tesorera
Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos*

Dra. Beatriz Ruiz Villafán
*Subsecretaria y Presidenta de la Comisión de Premios
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM*

Dr. Gerardo Reséndiz Cardiel
*Vocal Profesional
Merck*

Biol. Teresa Elizabeth Martínez Oropeza
*Vocal estudiante
FES-Zaragoza, UNAM*