



**SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.**

## **CONVOCATORIA**

**La Sociedad Mexicana de Control Biológico A.C. invita a todos sus socios, estudiantes, profesionistas, productores y público en general a participar en sus eventos:**

### **XLIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO**

**(9 al 11 de noviembre de 2021)**

### **XXXII CURSO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO**

**(II en Formato virtual. 7 de octubre al 5 de noviembre de 2021)**

**Este año el evento se realizará en formato virtual, teniendo como sede la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua**

**FECHA LIMITE PARA ENVIAR RESÚMENES**

**1 DE OCTUBRE DE 2021**



# **SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.**

## **SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.**

**Dr. J. Refugio Lomeli Flores.** Presidente  
**Dra. Beatriz Rodríguez Vélez.** Vicepresidente  
**Dra. Martha Patricia España Luna.** Secretaria  
**Dra. Julissa Ek Ramos.** Tesorera  
**M.A. Norma A. Manzo Solís.** Secretaria Técnica

### **COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL**

**Ing. Ricardo Acosta Pérez.** Presidente del Comité Organizador.  
**Dra. Beatriz Rodríguez Vélez y Dra. Martha Patricia España Luna.** Coordinadoras del Congreso.  
**Dra. M. Julissa Ek Ramos y Dr. J. Refugio Lomeli Flores.** Coordinadores del XXXIII Curso Nacional.  
**Dr. Juan Manuel Vanegas Rico.** Apoyo logístico  
**Ing. Ricardo Acosta Pérez.** Coordinador de Simposia.  
**MC Jorge Valdez Carrasco.** Coordinador del Concurso Fotográfico.  
**Dr. Héctor González Hernández y Dr. Esteban Rodríguez Leyva.** Coordinadores de Premio Nacional de Control Biológico  
**Fabiola Corral.** Chihuahua Buró de Convenciones.



**SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.**

## **PROGRAMA GENERAL**

### **XLIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO XXXII CURSO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO**

**05 de octubre al 12 de noviembre de 2021**

**Chihuahua, Chihuahua**

Año con año la Sociedad Mexicana de Control Biológico realiza el evento científico de control biológico de plagas más grande a nivel nacional. Tal es el caso del Congreso Nacional de Control Biológico que tiene como objetivo la capacitación de productores y técnicos en el uso de organismos para el control biológico de plagas y enfermedades; así como mostrar las innovaciones nacionales e internacionales que se han alcanzado en las diferentes áreas del control biológico.

El presente año, el XLIII Congreso Nacional de Control Biológico y el XXXII Curso Nacional de Control Biológico, se desarrollarán en formato virtual, teniendo como sede la ciudad de Chihuahua, Chihuahua. El Curso Nacional tendrá una duración de 20 horas, en un formato de dos conferencias semanales; todas las conferencias serán en la plataforma Zoom los jueves y viernes, empezando el 7 de octubre y la última será dictada el día 5 de noviembre (ver programa anexo). Se tendrán dos simposios (8 y 9 de noviembre) sobre Manejo Integrado de Plagas de dos cultivos relevantes en el estado de Chihuahua, el primero sobre Chile y el segundo sobre Nogal. El Congreso, también en formato virtual, será los días 10 al 12 de noviembre en sesiones simultáneas.

#### **EL ESTADO DE CHIHUAHUA (<https://www.visitmexico.com/chihuahua>)**

Chihuahua es el estado con mayor extensión de la República Mexicana y se encuentra en la región norte del país, limita al este con Coahuila y al sur con Durango. La belleza del estado está representada tanto en su inmensa riqueza natural que comprende desierto, sierra y llanura, como en su basta historia desde la época precolombina hasta nuestros días. Los edificios históricos de la ciudad y su belleza arquitectónica, como la Catedral de Chihuahua hecha de cantera y de estilo barroco, La Quinta Gameros o el Palacio de Gobierno, llaman la atención de los turistas y los nativos del estado. Algunas de las actividades imperdibles son:



## SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

- Un recorrido en tren para admirar la inmensidad de las Barrancas de Cobre, donde se disfrutan actividades de aventura como rappel, pesca, bicicleta de montaña y tirolesas.
- Visitar el Parque Nacional Cascada de Basaseachi, donde encontrarás la segunda cascada más alta del país. El lugar es ideal para practicar ciclismo de montaña, escalada y campismo.

El estado de Chihuahua también alberga tres hermosos Pueblos Mágicos como Casas Grandes, donde se encuentra el sitio arqueológico Paquimé, considerado como Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

En Creel puedes disfrutar de la naturaleza entre peñas, bosques, cascadas y ríos. O aprender de su historia en los museos como el de Arte Sacro y el de San Ignacio de Loyola.

Sorpréndete con la belleza de Batopilas, entre sus minas, museos, misiones y su increíble pasado minero.

### **Mayor información:**

<https://www.visitmexico.com/chihuahua>

<https://visitachihuahua.com/>

Contacto: [travelersmx@hotmail.com](mailto:travelersmx@hotmail.com)

Fabiola Corral. Chihuahua Buró de Convenciones

Cel: 614-479-3739



# SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

## PROGRAMA GENERAL

### **Todos los jueves y viernes del 07 de octubre al 5 de noviembre**

16:00 - 18:00 h. Conferencias del XXXII Curso Nacional de Control Biológico (Sesiones virtuales, en la Plataforma Zoom)

### **Lunes 08 de noviembre. Simposio Manejo Integrado de Plagas de Chile**

9:00 - 9:15 h. Inauguración.  
9:15 - 10:15 h. Conferencia magistral.  
10:15 – 14:15 h. Sesión de trabajo (8 ponencias).  
14:15 – 15:00 Mesa de discusión.

### **Martes 09 de noviembre. Simposio Manejo Integrado de Plagas de Nogal**

9:00 - 10:00 h. Conferencia magistral.  
10:00 – 14:00 h. Sesión de trabajo (8 ponencias).  
14:15 – 15:00 Mesa de discusión y clausura de los simposios.

### **Miércoles 11 de noviembre. Congreso Nacional de Control Biológico (Virtual)**

09:00 – 9:30h Inauguración del XLIII Congreso Nacional.  
9:30 - 10:30 h. Conferencia magistral.  
11:00 – 15:00 h. Ponencias libres.

### **Jueves 12 de noviembre**

09:00 - 10:00 h. Conferencia Magistral.  
10:00 - 15:00 h. Ponencias libres.

### **Viernes 12 de noviembre**

9:00- 10:00 Conferencia Magistral.  
10:15 – 13:00 Ponencias libres.  
13:15-15:00 Presentación de posters.  
15:00 a 16:30 Sesión plenaria (entrega del Premio Nacional de Control Biológico, toma de protesta a la nueva Mesa Directiva)



# SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

## XXIX CURSO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO

El Curso Nacional de Control Biológico se llevará a cabo previo a la realización del congreso, del 07 de octubre al 05 de noviembre de 2021. Debido a las condiciones de la pandemia COVID-19, este curso se celebrará en formato virtual. Constará de 10 conferencias, teniendo invitados nacionales e internacionales (España, Estados Unidos de Norteamérica y Brasil). Todas las sesiones serán transmitidas en vivo en la plataforma Zoom, los jueves y viernes de 16:00 a 18:00 horas. Todos los socios al pagar su membresía 2021 tendrán acceso a dichas conferencias y tendrán oportunidad de interactuar con los ponentes. Se entregará constancia de participación con valor curricular (20 horas) a los asistentes al curso.

### PROGRAMA DEL CURSO

Día	Tema	Ponente
7 oct.	Control biológico por conservación de enemigos naturales	J. Refugio Lomeli Flores Colegio de Postgraduados, México
8 oct.	Control de plagas con nematodos	Oscar Cortes Guevara Gerente Comercial Agro-ux; México
14 oct.	Control biológico de moscas de los establos	J. Manuel Méndez López Organismos Benéficos para la Agricultura; México
15 oct.	Programas de Control Biológico en América Latina y perspectivas para su expansión	Yelitza Colmenarez CABI Brazil Centre Director & Plantwise Regional Coordinator – Latin America and Caribbean
21 oct.	Control biológico de chapulines	Fernando Tamayo Mejía Secretaría de Desarrollo Agropecuario del estado de Guanajuato, México
22 oct.	Control biológico de malezas	Rodrigo Díaz Louisiana State University
28 oct.	Control biológico de <i>Tuta absoluta</i> en Europa	Javier Calvo Koppert Biological System; España
29 oct.	Producción de bio-insecticidas como una actividad empresarial para nuevos emprendedores en control biológico.	Joel Lara Reyna Colegio de Postgraduados, Campus Campeche, México
4 nov.	Control microbiano del gusano cogollero	Ana Mabel Martínez Castillo Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo; México
5 nov.	Impacto de endófitos en el manejo de plagas	María Julissa Ek Ramos Universidad Autónoma de Nuevo León; México

**Coordinadores:** Dra. M. Julissa Ek Ramos y Dr. J. Refugio Lomelí Flores  
Dr. Juan Manuel Vanegas Rico



# SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

## XLIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO

10 y 12 de noviembre de 2021

### TEMÁTICA PARA PONENCIAS ORALES Y CARTELES

Las ponencias orales se desarrollarán en forma simultánea en dos salas virtuales. Las secciones se distribuirán por mesas de trabajo durante los tres días y de acuerdo con el número de trabajos inscritos. Las secciones previstas son las siguientes:

*Entomopatógenos*

*Entomófagos*

*Cría masiva y control de calidad*

*Sistemática*

*Ecología y comportamiento*

*Liberación y evaluación*

*Biotechnología e Ingeniería genética*

*Control biológico de malezas y fitopatógenos*

### INSTRUCCIONES GENERALES PARA LOS TRABAJOS A SOMETER: *IN EXTENSO* O RESUMENES

Las ponencias libres y carteles podrán ser publicados en español o inglés y se incluirán en la memoria del congreso. Estos deberán enviarse vía electrónica en formato de Word tamaño carta con márgenes de 2.5 cm en los lados derecho e izquierdo y 3 cm en los lados superior e inferior, con letra tipo Times New Roman 12 a espacio sencillo y justificada. En cuadros y figuras se empleará el tamaño de letra 10. Los autores de ponencias libres deberán proponer la sección en la que presentarán su trabajo, después del título.

### TRABAJOS *IN EXTENSO*

Para esta opción se sugiere una extensión máxima de cinco cuartillas, dejando un espacio entre cada párrafo. No incluya archivos en Excel, versiones PDF o alguna imagen escaneada.

#### **Título**

El título debe centrarse y escribirse con mayúsculas; los nombres científicos con itálicas en mayúsculas y minúsculas, seguidos del orden y familia entre paréntesis. Abajo del título se dejarán un renglón en blanco y se iniciará con los nombres de los autores con mayúsculas y



# SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

minúsculas; los apellidos deberán unirse con un guion y se subrayará el nombre del expositor. En el siguiente párrafo se colocarán los nombres de las instituciones a la cual están adscritos los autores, con su dirección (códigos postales, ciudades y países en el mismo orden de los autores, y finalmente el correo electrónico del líder del grupo, en su caso). En dado caso que los autores pertenezcan a diferentes instituciones, deberá señalarse con un número a manera de superíndice la institución a la que pertenece.

Un renglón se deja en blanco, debajo del cual se incluirá un resumen de un máximo de 200 palabras. En un renglón aparte deberá incluir cinco palabras claves, con mayúsculas y minúsculas. Un espacio en blanco más y se continuará con las secciones del manuscrito tales como Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Agradecimientos y Literatura Citada. El texto deberá ser breve y claro y podrán incluir fotografías, figuras y tablas, entre otros; además, podrá utilizar un espacio entre cada una de las secciones.

## **Introducción**

La Introducción deberá ser elaborada con una descripción de trabajos relacionados con el tema de estudio. La primera vez que se cite la especie en el texto deberá de incluirse el nombre científico completo ej. *Hippodamia convergens* Guerin (Coleoptera: Coccinellidae). En el texto las referencias deberán ser citadas ya sea con autor y año entre paréntesis o autor y el año entre paréntesis; cuando la cita tenga más de dos autores deberá usar las palabras *et al.*, en itálicas en el texto. Como parte final de esta sección se deberá incluir la justificación, el objetivo del estudio, la(s) hipótesis puesta(s) a prueba, y los resultados esperados.

## **Materiales y Métodos**

En esta sección se hará una descripción detallada de los materiales y métodos utilizados en el estudio; si dentro de la metodología se hizo uso de alguna técnica ya descrita, se deberá incluir la referencia correspondiente. También deberá incluir una descripción de la metodología estadística y cuantitativa utilizada para el análisis de los resultados.

## **Resultados**

Contendrá los hallazgos más importantes del estudio, se hará una descripción de los datos y valores obtenidos en el análisis estadístico (cuando existan éstos últimos).

## **Discusión**

Apoyándose con referencias hará una interpretación de los resultados, un análisis de coincidencia, concordancia o refutación de los resultados obtenidos en su estudio, comparado con otros autores.





# SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

## Agradecimientos

Si el estudio es parte de un proyecto de investigación incluirá la institución patrocinadora. Si para realizar el estudio fue requerido como préstamo o revisión de material entomológico deberá incluir la institución o colección que proporcione el material o permiso para revisión y de ser el caso lugar donde se depositaron los ejemplares de referencia ("voucher"). En caso de ser parte de tesis, se deberá agradecer al patrocinador de becas.

## Literatura Citada

Incluirá todas aquellas referencias que aparecen en el texto. Las referencias deberán ser ordenadas alfabéticamente. Su presentación deberá seguir el formato que se muestra enseguida:

Ali, A. 2000. Evaluation of Agnique MMF in man-made ponds for the control of pestiferous chironomid midges (Diptera: Chironomidae). *J. Am. Mosq. Control Assoc.* 16:313-320.

Layton, R.J., Voshell, J.R. 1991. Colonization of a new experimental pond by benthic macroinvertebrates. *Entomol. Soc. of Am.* 20:110-117.

Pérez, C.M., Marina, C.F., Bond, J.G., Rojas, J.C., Valle, J, Williams, T. 2007. Spinosad, a naturally derived insecticide, for control of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae): efficacy, persistence and elicited oviposition response. *J. Med. Entomol.* 44:631-635.

## RESUMENES

Si ha optado por someter solamente un resumen, se sugiere una extensión del trabajo de no más de dos cuartillas y siga las siguientes instrucciones:

### Título

El título debe centrarse y escribirse con mayúsculas; los nombres científicos con itálicas en mayúsculas y minúsculas, seguidos del orden y familia entre paréntesis. Abajo del título se dejarán un renglón en blanco y se iniciará con los nombres de los autores con mayúsculas y minúsculas; los apellidos deberán unirse con un guion y se subrayará el nombre del expositor. Posteriormente se colocarán los nombres de las instituciones a la cual están adscritos los autores, con su dirección (códigos postales, ciudades y países en el mismo orden de los autores, y finalmente su correo electrónico). En dado caso que los autores pertenezcan a diferentes instituciones, deberá señalarse con un número a manera de superíndice la institución a la que pertenece.

Se deja un renglón en blanco y en seguida se incluirá un resumen de un máximo de 300 palabras. En renglón aparte podrá opcionalmente incluir la sección de agradecimientos (VER DESCRIPCIÓN ARRIBA).



## PREPARACIÓN DE PONENCIA ORAL

Las ponencias orales tendrán una duración estricta de 15 minutos, se recomienda considerar 10 minutos de exposición y reservar 5 minutos para preguntas. El apego a esta duración deberá ser estricto. La programación de las ponencias en cada una de las salas, se realizará previa selección, según su contenido científico. Las ponencias deberán ser enviadas al menos con 48 horas de anticipación en archivo, preferentemente en formato PDF; aunque también se aceptará el formato en Power Point, pero el Comité organizador no se hace responsable por formatos incompatibles con los ordenadores, ni problemas técnicos a la hora de exponer su trabajo.

Durante el congreso, los ponentes podrán optar por presentación en el horario asignado o podrá enviar un video en formato MP4, con el tiempo establecido, solo dejando el tiempo necesario para preguntas. El Comité Organizador mantendrá un responsable técnico en cada sección para la proyección de su presentación y ayudar, en medida de lo posible a solventar algún inconveniente.

## PREPARACIÓN DE CARTELES

Los carteles, al tratarse de exposiciones virtuales, deberán ser auto explicativos privilegiando el uso de fotografías, dibujos, esquemas, gráficos o tablas, aunque con textos que ayuden a entender el contenido. Los textos deberán ser breves y claros. La tipografía será de 10 mm o 30 puntos o de mayores dimensiones, acorde al tamaño del cartel (por favor no presente cuartillas). El título del trabajo deberá centrarse y escribirse con mayúsculas. Los nombres científicos con cursivas en mayúsculas y minúsculas. Después del título se dejarán dos renglones y se iniciará con los nombres de los autores (deben de ir completos) con mayúsculas y minúsculas y los apellidos deberán unirse con un guion. Nombre de las instituciones y direcciones completas en el mismo orden de los autores, diferenciándolos por medio de un superíndice numérico progresivo. Finalmente, el correo electrónico en el mismo orden, señalando con un asterisco al autor de correspondencia.

Se premiará con una distinción a los mejores carteles que cubran con los lineamientos descritos. Los autores deberán proponer la sección en la que presentarán su trabajo. La SMCB garantizará el espacio para colocar en la plataforma los carteles. A cada cartel se le asignará un número mismo que estará indicado en la sección correspondiente.

La asignación de número del cartel queda sujeta a la presentación de la ficha de depósito del pago de la membresía 2021 de cualquiera de los autores indicados en el cartel.

## INSCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Solamente se incorporarán a las memorias los trabajos que cumplan las especificaciones antes descritas y que hayan sido aceptados por el Comité Organizador y recibidos hasta el 1° de



## SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

**octubre de 2021** en la sección correspondiente de la página electrónica <https://www.smcb-mx.org/congreso>. Se notificará vía electrónica la aceptación de los trabajos por lo que es importante incluir en el escrito, su cuenta activa de correo electrónico.

### **APOYO A ESTUDIANTES**

Para fomentar la asistencia de estudiantes al XXXII Curso Nacional de Control Biológico, la Sociedad otorgará hasta 10 becas para estudiantes que actualmente estén cursando su licenciatura en alguna institución de educación superior a nivel nacional. La beca constará únicamente de la condonación de la membresía a la SMCB, con la cual tendrán derecho a participar en el curso y en el congreso.

Para poder acceder a esta beca, los interesados deberán enviar un archivo electrónico con su historial más reciente de calificaciones donde conste un promedio mínimo de 9.0 así como su *Curriculum vitae* actualizado, a la dirección electrónica [socmexcontrolbiologico@gmail.com](mailto:socmexcontrolbiologico@gmail.com) antes del **1 de octubre**. La mesa directiva de la Sociedad revisará detenidamente las propuestas recibidas y emitirá el listado de estudiantes aceptados a través de la página electrónica <https://www.smcb-mx.org> y se enviará un correo personalizado a cada uno de los receptores de la beca. Únicamente se aceptarán solicitudes de estudiantes de licenciatura recibidas antes de la fecha señalada y en dado caso de que más de 10 estudiantes sean acreedores a la beca, se dará prioridad a aquellas solicitudes que se hayan recibido primero.

### **PREMIO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO**

A partir de este año, la SMCB retoma la convocatoria para otorgar el Premio Nacional de Control Biológico. De acuerdo a los estatutos, la SMCB entregará premios en las siguientes categorías: Tesis de Licenciatura, Tesis de Maestría, Tesis de Doctorado y a la Trayectoria Profesional, todas en el área de Control Biológico. Este premio se otorgará cada dos años, por lo que podrán participar las tesis PRESENTADAS en el siguiente periodo: 1 de septiembre del 2019 y hasta el cierre de esta convocatoria, el 1° de octubre del 2021. Para la categoría de Trayectoria profesional, se considerará el trabajo de los candidatos de los últimos 20 años. Todos los miembros de la SMC están invitados a enviar sus postulaciones siguiendo las bases que están publicadas en la página de la SMCB ([www.smcb-mx.org](http://www.smcb-mx.org)).



# SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO A.C.

## CUOTAS SMCB

Las cuotas de inscripción a los diferentes eventos se mencionan a continuación:

MEMBRESIA*	
REGULAR (Profesionistas, productores, etc.)	\$600
ESTUDIANTE	\$300

\*El pago de la membresía da derecho al acceso a todas las conferencias incluyendo el Curso Nacional, Simposios, y Congreso. Presentación de trabajos oral o cartel durante el Congreso. Memoria del congreso en formato virtual, constancia de asistencia. Derecho a participar en el Concurso de posters, a ser postulado para el Premio Nacional de Control Biológico y votar para la elección de la próxima Mesa Directiva.

Las cuotas de inscripción o membresía deberán depositarse a nombre de la **Sociedad Mexicana de Control Biológico A. C.**, en:

Banco **BBVA-Bancomer**

Cuenta bancaria: **0445602718**

Clabe Interbancaria: **012180004456027185**

Número de plaza: **001**

Sucursal: **Texcoco, Edo. de Méx.**

Enviar copia de ficha de depósito (archivo jpg o pdf) y formato de registro (Anexo a la presente convocatoria) a la M.A. Norma A. Manzo Solís a la dirección electrónica [socmexcontrolbiologico@gmail.com](mailto:socmexcontrolbiologico@gmail.com). Es importante guardar estos documentos, ya que la ficha de depósito se requerirá como comprobante para recibir la memoria del congreso y diploma(s) del(os) eventos en que se participe. Para agilizar su registro a cualquiera de los eventos, es importante que en el formato correspondiente incluya sus datos fiscales; su factura digital le será entregada durante el evento o en la fecha del depósito, sí así lo requiere.

