



El Entomólogo



Boletín de la Sociedad Mexicana de Control Biológico, A. C.

Volumen 13, No. 1

Junio, 2008

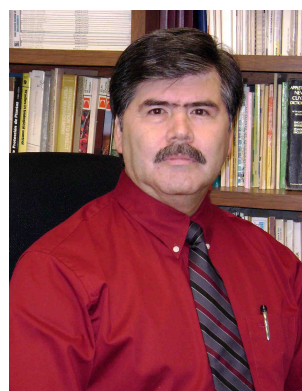
CONTENIDO

Mensaje de bienvenida del presidente actual de la SMCB.....	1
Discurso inaugural del XXX Congreso Nacional de Control Biológico, por el M. C. Hugo Arredondo Bernal.....	3
Actividades del XXIX y XXX Congreso Nacional de Control Biológico.....	4
Reconocimiento a la mesa directiva 2005-2007.....	6
Elecciones nueva mesa directiva 2007-2009.....	6
Directorio mesa directiva.....	7
Eventos relacionados con el control biológico.....	7
Anuncio del XXXI Congreso Nacional de Control Biológico.....	9
Publicar en Vedalia.....	10
Ofertas de trabajo y/o becas.....	10
Avisos.....	11

DISEÑO Y EDICIÓN:

Ma. Cristina Del Rincón C.

MENSAJE DE BIENVENIDA DEL PRESIDENTE ACTUAL DE LA SMCB (2007-2009)



Dr. Jorge E. Ibarra Rendón

Estimados Colegas:

En este primer comunicado de la actual mesa directiva a la membresía de la SMCB, deseamos agradecer el apoyo y la confianza otorgada con su voto, esperando mantenernos a la altura de sus expectativas. Para nosotros no sólo es un honor y un privilegio servir a esta Sociedad, con la cual hemos convivido desde sus inicios, sino también constituye un gran compromiso para con la membresía y con el desarrollo del Control Biológico en México. La responsabilidad de llevar las riendas de una Sociedad pujante y emprendedora como la nuestra, conlleva empeño y obligación, iniciativa y dinamismo, honorabilidad y sentido de servicio, todo ello enmarcado dentro de los principios rectores de la ciencia y el compromiso con el desarrollo tecnológico de México.

Por nuestra parte, sólo queremos hacerles patente nuestro empeño y dedicación hacia esta nueva responsabilidad, esperando contar también con su apoyo.

Después de un lapso de más de 4 años, la SMCB reinicia la edición de su órgano de difusión: El Entomófago. Iniciado una vez que se constituyó la Sociedad a principios de los 90, El Entomófago había servido de enlace entre la membresía a través de los años y como el punto de convergencia para concurrir y difundir el quehacer de la Sociedad. La función vital que un órgano de difusión como El Entomófago ofrece, no sólo amalgama a la membresía, sino que simboliza y refleja el dinamismo de la Sociedad. De ahí la importancia de rescatarlo. Tradicionalmente, la edición de El Entomófago había sido delegada a la Vicepresidencia de la mesa directiva en turno, lo cual ahora fue cambiado para delegarla a la Secretaría, esperando que, de esta forma, se mantenga su continuidad.

Otro cambio acerca de El Entomófago es, como ya lo habrán constatado, el mecanismo de difusión a través de Internet. Esto no sólo permite un enlace ágil con la membresía, sino que permite ahorrar en su impresión y distribución, así como mejorar la calidad de su presentación, habilitando todos los beneficios digitales de que disponemos. Además, nuestros bosques también lo agradecerán. Este número también estará disponible en el portal de la Sociedad; sin embargo, muy probablemente éste sea el último número abierto al público, ya que el próximo (o a más tardar, el que le siga) estará disponible sólo a los miembros de la SMCB. Para ello se están realizando cambios en el portal, que fueron iniciados desde la mesa directiva anterior, con el objeto de ofrecer beneficios exclusivos a los miembros, además de dar a la membresía voz y voto eficiente y confiable, para la toma de decisiones trascendentales de la Sociedad, incluyendo las votaciones

bienales de las mesas directivas. Se les informará de estos cambios en cuanto se lleven a cabo. Además, debido a que se pretende utilizar este mecanismo para la aprobación de las iniciativas que se propondrán en un futuro, es fundamental la permanencia de la membresía para tener acceso a la toma de decisiones.

En otro asunto, un día después de la toma de protesta de la actual mesa directiva, la Lic. Virginia Sandoval Reyes, que se había desempeñado como Secretaria Técnica de la SMCB durante los últimos 8 años, nos externó su decisión de dejar el puesto por motivos personales. Acordamos aceptar su renuncia hasta haber terminado los asuntos relativos al congreso de Mérida y recibido formalmente los haberes de la Sociedad, a su cargo, por lo que oficialmente dejó de ejercer estas funciones a partir del pasado mes de febrero. Por lo pronto, hemos decidido dejar el puesto vacante, en tanto no se haga evidente la necesidad de otra contratación. Esto permitirá a la Sociedad no sólo ahorrarse el estipendio de la secretaria técnica, sino tener un control más directo de los asuntos administrativos de la Sociedad. Aún así, no descartamos la posibilidad de cubrir este puesto en un futuro.

Por último, a mediados del pasado mes de diciembre, esta mesa directiva decidió aceptar y apoyar la solicitud presentada por el Dr. Julio Lozano Gutiérrez, de la Universidad Autónoma de Zacatecas, para la organización del XXXI Congreso Nacional de Control Biológico y el XIX Curso Nacional de Control Biológico. Ambos eventos, emblemáticos de nuestra Sociedad, se llevarán a cabo del 16 al 21 de Noviembre próximo en la bella y colonial ciudad de Zacatecas. El Dr. Lozano ha formado un dinámico grupo de trabajo que ha permitido el enlace con los organismos estatales interesados en participar en el evento, así como la obtención de apoyos y negociación de arreglos provechosos con las sedes del evento. Estamos

seguros que el congreso y el curso de este año mantendrán los niveles de calidad y dinamismo de los anteriores, y que la hospitalidad y excelente ubicación del evento dará oportunidad no sólo al debate científico sino al esparcimiento y cordialidad que caracteriza nuestra sociedad. Festejemos, pues, este aniversario de la Revolución Mexicana, con la TOMA DE ZACATECAS. Te esperamos.

J. E. Ibarra

**DISCURSO INAUGURAL DEL M.C.
HUGO CÉSAR ARREDONDO BERNAL,
PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD
MEXICANA DE CONTROL
BIOLÓGICO DURANTE EL XXX
CONGRESO NACIONAL DE CONTROL
BIOLÓGICO**

Ante el marco del aniversario de este XXX Congreso Nacional y en representación de la Sociedad Mexicana de Control Biológico, es un honor para mí tener la oportunidad de celebrar y recibir a todos ustedes en esta hospitalaria ciudad de Mérida, Yucatán; evento que como ustedes saben es coordinado conjuntamente con el Gobierno Federal, Gobierno del Estado, Centro Nacional de Referencia de Control Biológico, Comité Estatal de Sanidad Vegetal, Fundación Produce, INIFAP e Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

Creo que estamos en tiempos de vinculación, donde la cooperación resulta fundamental para el desarrollo y consolidación del control biológico como una tecnología real y útil en el control de plagas y enfermedades y que mejor que celebrarlo conjuntamente con el Organismo Internacional de Control Biológico, aquí representado por el Dr. Robert Wiedenmann, con quienes hemos establecido nexos importantes.

Cuando platicamos la idea de organizar este evento conjunto con el

Dr. Robert Wiedenmann, surgió la idea por parte de él, de colocar un slogan a este Congreso y Simposio, denominándolo "Control Biológico sin Fronteras"; esto implica que debemos vernos como un todo en la generación y uso del control biológico, a través de la cooperación conjunta en la solución de problemas fitosanitarios comunes de la región. Hoy más que nunca tenemos a nuestro alcance esta forma real de control y regulación poblacional de plagas, sólo hay que hacerlo bien, aunque aún hay vacíos que tenemos que llenar y se requiere de colaboración y de involucrar a quienes deben estar ahí, es decir los que deben generar el conocimiento, quienes deben transferir la tecnología, quienes deben aplicar esa tecnología, quienes deben gestionar y deben financiar proyectos y quienes finalmente deben ser los receptores de esa tecnología, es decir los productores agropecuarios; de todos ellos se requiere colaboración.

Inicialmente las Reuniones y Congresos se habían pensado con la intención de despertar el interés en la investigación y desarrollo tecnológico del control biológico como una alternativa al uso irracional de los agroquímicos; ahora la consigna de estos Congresos Nacionales es otra, tiene la intención, ya no de despertar el interés, sino de transferir conocimiento para aplicar ya esta tecnología; muestra de este interés se ve reflejado en este foro, con la presencia de representantes de productores, como lo son el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Yucatán y la Fundación Produce y muchos de ustedes aquí presentes.

También, ahora más que nunca, las instituciones deben estar más comprometidas para establecer programas de colaboración, bien planificados y con metas bien definidas, donde la consigna sea generar y entregar paquetes tecnológicos que

lleguen a quienes los tienen que utilizar.

Parte principal del promocional de este Congreso y Simposio del IOBC es la Langosta; la Langosta es problema característico del sureste de México, de hecho aquí en Yucatán se encuentra una de las áreas de agregación de este insecto; hablar de Langosta es hablar de un problema centenario, creo que antes veíamos el problema intentando darle solución. Ahora eso es posible, ya que durante los últimos años, la Dirección General de Sanidad Vegetal generó un paquete tecnológico para el control microbiano de este insecto a base de *Metarhizium anisopliae acridum*. La solución ahí está al alcance de nuestras manos, sólo es cuestión de implementar el programa, este es uno de los ejemplos de algunos de los casos exitosos en México; es por ello que se organizó un taller previo a este Congreso y se realizará un simposio sobre este tema.

Otros problemas fitosanitarios, donde el control biológico ha sido fundamental en el manejo de las plagas son pulgón café de los cítricos, broca del cafeto y cochinilla rosada del hibiscus, este último caso es el más reciente de éxito en México. Aquí es donde la Sociedad Mexicana de Control Biológico ha jugado un papel preponderante a través de sus miembros que han cooperado para el desarrollo e implementación de estos programas.

En México se han establecido programas de Control Biológico en más de 20 plagas exóticas desde el siglo pasado y hasta nuestros tiempos. La tendencia es clara, y la actividad y participación de todos ustedes tendrá que ser aún más fuerte, no hay marcha atrás.

Se dice fácil, pero sin lugar a dudas, ha sido un gran esfuerzo la organización de estos eventos, y sobre

todo los logros obtenidos a través del acervo de la información generada. Asimismo, es digno reconocer la participación de los miles de colegas, que han contribuido con los diferentes temas expuestos, sobre diversas áreas del control biológico.

Deseo sinceramente que este evento sea aprovechado por todos ustedes y que los conocimientos y experiencias que se vivan, sirvan para fortalecer aún más el control biológico en nuestro continente. Deseo también que su estancia en este lugar sea placentera y que este foro sirva también para consolidarnos mejor como grupo de trabajo.

Por otra parte, ha sido de gran beneplácito, que en esta ocasión hayamos contado con la participación de profesionistas, expertos e investigadores del IOBC. También quiero hacer un reconocimiento especial a todas las personas que apoyaron la realización de este evento, tanto a nivel de logística como en la participación con sus ponencias, elaboración de carteles, expo-tecnológica, así como a los moderadores y en general a todos los participantes. En especial, al Gobierno Federal a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal, donde el Dr. Javier Trujillo ha sido fundamental en el desarrollo no sólo del Control Biológico en México, sino también de esta Sociedad Mexicana donde fue fundador y Presidente. Al Gobierno del Estado y al Comité Estatal de Sanidad Vegetal, Instituto Tecnológico de Cd. Victoria y Tecnológicos Agropecuarios de este Estado.

ACTIVIDADES DEL XXIX Y XXX CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO.

Los últimos dos Congresos Nacionales de Control Biológico (CNCB), organizados por la Sociedad Mexicana de Control Biológico, se celebraron en

Manzanillo, Col y en Mérida, Yuc., respectivamente. El XXIX CNCB se celebró en el Hotel Barceló Karmina Palace, en Manzanillo, Col., del 5 al 10 de Noviembre del 2006, en cuya organización participaron el Centro Nacional de Referencia de Control Biológico y la Universidad de Colima. Durante este Congreso, se impartió el XVII Curso Nacional de Control Biológico, el cual contó con una asistencia de 194 participantes. Asimismo, se ofrecieron 4 talleres paralelos al Curso, siendo el primero de ellos el Taller de liberación de entomófagos, con 38 participantes, el Taller de aplicación de entomopatógenos, con 49 participantes, Taller de información geográfica, con 15 y el Taller de Fotografía digital con 10 asistentes. Durante el desarrollo del Congreso, se contó con una participación de 346 congresistas y se registraron como miembros de la SMCB 224 colegas.

Lo anterior permitió un ingreso sin precedente en la historia de nuestra Sociedad, de alrededor de 941,719 pesos. Si a esto restamos los gastos requeridos para la organización del Congreso, los cuales fueron de 387,194 pesos, la Sociedad obtuvo un beneficio de 554,525 pesos, lo cual representa un dato histórico en relación con los saldos con los que normalmente se mantenía nuestra Sociedad. De tal manera, que económicamente hablando, este ha sido el Congreso más exitoso organizado por nuestra Sociedad.

Por otro lado, el XXX Congreso Nacional de Control Biológico, se desarrolló en el Hotel Hyatt Regency en Mérida, Yuc. Del 11 al 15 de Noviembre del 2007. Este congreso se organizó en conjunto con la International Organization for Biological Control (IOBC) y participaron en su organización el Gobierno Federal, Gobierno del Estado, Centro Nacional de Referencia de Control Biológico,

Comité Estatal de Sanidad Vegetal, Fundación Produce, INIFAP e Institutos Tecnológicos Agropecuarios. Durante el transcurso del mencionado Congreso se ofreció el XVIII Curso Nacional de Control Biológico, el cual tuvo una asistencia de 182 participantes. Asimismo, paralelo al Curso, se desarrolló el Taller de Control Microbiano de Langosta, el cual contó con un total de 61 asistentes. Durante el desarrollo del Congreso, se contó con la asistencia de 213 Congresistas y se recabaron ingresos por pagos de membresías de 126 colegas.

Desafortunadamente, los ingresos obtenidos en todos los eventos del Congreso, si bien representaron un monto considerable de 629,508 pesos, no alcanzaron a superar los gastos de organización del evento, los cuales fueron de 632,433 pesos, provocando que en ésta ocasión, tuviésemos un déficit de casi 3000 pesos. Afortunadamente, debido a que la SMCB contaba con recursos holgados debido a lo recaudado en el Congreso de Manzanillo, esto no significó mayor problema, y en la actualidad nuestra Sociedad cuenta con un recurso económico muy positivo.

Cabe destacar que en este Congreso se contó con una beca económica por parte de la compañía Biotropic, S.A. de C.V., con el fin de premiar al mejor trabajo de investigación presentado durante el mismo. Después de una minuciosa y difícil evaluación, debido a la calidad de todos los trabajos presentados, el comité evaluador de la SMCB, conformado por expertos en diferentes áreas del Control Biológico, designó como mejor trabajo al presentado por Ma. Eugenia Nuñez-Valdez, Luciano Hernández, Zitlhally Rodríguez-Segura, A. Bravo y Francisco J. Villalobos cuyo tema de investigación fue: Actividad insecticida de cepas de *Bacillus sphaericus* (Bacillales: Bacillaceae) hacia larvas de Scarabaeidae

(Coleoptera) de importancia agrícola.
¡Felicidades a los investigadores premiados!

Invitamos a todos nuestros colegas estudiantes, profesores, e investigadores, para que sigan generando investigaciones de alta calidad y puedan contribuir de esta manera a la generación de conocimientos relacionados con el control biológico.



RECONOCIMIENTO A LA MESA DIRECTIVA 2005-2007.

Durante el pasado XXX CNCB celebrado en Mérida, Yuc. en Noviembre del 2007, el presidente electo de la mesa directiva 2007-2009, Dr. Jorge E. Ibarra, extendió una serie de reconocimientos a la mesa directiva saliente que ejerció funciones del 2005 al 2007. El Dr. Ibarra destacó el extraordinario desempeño y labor que realizó la mesa directiva saliente, y en lo particular elogió el trabajo del presidente saliente, M. C. Hugo César Arredondo Bernal, ya que su decidida y constante labor contribuyó al éxito rotundo en la organización de los dos Congresos pasados. Adicionalmente al reconocimiento otorgado al M.C. Arredondo Bernal, se entregaron reconocimientos por la labor desempeñada, al Dr. Héctor González Hernández quien fungió como Secretario y a la Dra. Ma. Cristina Del Rincón C., que desempeñó el cargo de Tesorera, ambos integrantes de la mesa directiva 2005-2007.

ELECCIONES NUEVA MESA DIRECTIVA 2007-2009

En le pasado mes de Noviembre del 2007, durante la celebración del XXX CNCB, en la Cd. De Mérida, Yuc.,

se designó por parte de la mesa directiva 2005-2007, a un Comité Escrutinador para que se encargara de organizar y dictaminar las votaciones para la selección de la nueva mesa directiva 2007-2009. Dicho comité estuvo conformado por 3 ex-presidentes de nuestra Sociedad: Dra. Raquel Alatorre Rosas, Dr. Luis A. Rodríguez del Bosque y el Dr. Juan F. Barrera Gaytán.

El mencionado comité, se reunió en punto de las 12:10 horas del día 15 de Noviembre del 2007, para contabilizar los votos sufragados por los miembros de la SMCB para elegir la Mesa Directiva 2007-2009. Después de realizar el conteo de 90 votos válidos (uno fue anulado), se obtuvieron los siguientes resultados.

Para el cargo de Vicepresidente participaron los doctores Héctor González Hernández y Ludivina Barrientos Lozano, obteniendo el primero 56 votos y la segunda 34 votos. Para el cargo de Secretario, participaron los doctores Julio S. Bernal y Ma. Cristina Del Rincón Castro, obteniendo el primero 42 votos y la segunda 48 votos. Finalmente, para el cargo de Tesorero, participaron los M.C. Antonio J. Marín y Fernando Tamayo Mejía, obteniendo el primero 44 votos y el segundo 46. De tal manera que la mesa directiva 2007-2009, quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente: Dr. Jorge E. Ibarra Rendón

Vicepresidente: Dr. Héctor González Hernández

Secretaria: Dra. Ma. Cristina Del Rincón Castro.

Tesorero: M.C. Fernando Tamayo Mejía.

**DIRECTORIO MESA DIRECTIVA
2007-2009**

Presidente:

Dr. Jorge E. Ibarra Rendón
Lab. de Bioinsecticidas
Dpto. de Biotecnología y Bioquímica
CINVESTAV-Campus Guanajuato
Apdo. Postal 629
36500 Irapuato, Gto.
Tel. (462) 623-96-43
Fax (462) 624-59-96
E-mail: jibarra@ira.cinvestav.mx

Vicepresidente:

Dr. Héctor González Hernández
Programa de Entomología y Acarología,
Colegio de Postgraduados.
Carr. México-Texcoco Km 36.5
56230 Montecillo, Texcoco, Edo. de
México . Tel. Conmutador: (595) 95
20200 & (55) 5804 5900 (línea DF) Ext.
1667.
Tel. y Fax: (595) 95 202 67
E-mail: hgzzhdz@colpos.mx

Secretaria:

Dra. Ma. Cristina Del Rincón Castro
Lab. de Bioinsecticidas
Dpto. de Biotecnología y Bioquímica
CINVESTAV-Campus Guanajuato
Apdo. Postal 629
36500 Irapuato, Gto.
Tel. (462) 623-96-28
Fax (462) 624-59-96
e-mail: mdelrinc@ira.cinvestav.mx

Tesorero:

M:C. Fernando Tamayo Mejía
Sanidad Vegetal
Secretaría de Desarrollo Agropecuario
Gobierno del Estado de Guanajuato
Av. Irrigación s/n
Col. Monte Camargo
38010Celaya, Gto.
Tel y Fax: (461) 61 6 02 00
y 61 6 01 34 Ext. 150.
E-mail: ftamayo@guanajuato.gob.mx

**EVENTOS RELACIONADOS CON EL
CONTROL BIOLÓGICO**

**VIII Mesa redonda sobre plagas del
suelo.**



1a. Convocatoria

Se invita a los investigadores, técnicos, profesores y estudiantes interesados en el estudio de los insectos asociados con las partes subterráneas de las plantas cultivadas y silvestres, a participar en la: VIII Mesa redonda sobre plagas del suelo. Que se realizará del 26 al 28 de Agosto de 2009 en la ciudad de Monterrey, N.L., México.

Se aceptarán contribuciones relacionadas con insectos que al menos durante una parte de su desarrollo mantienen una relación parasítica con las partes subterráneas de las plantas. Los trabajos pueden ser contribuciones originales o síntesis actualizadas, en alguno de los temas: (a) Diversidad, ecología y distribución; (b) evaluación de la importancia agrícola, forestal o ecológica; y (c) manejo de especies plaga. Las presentaciones serán orales para los estudios de dos o más años y en carteles para los estudios preliminares o exploratorios. En marzo de 2008 se enviará a los interesados la 2ª Convocatoria con el programa definitivo, normas para elaborar los trabajos e información sobre transporte y hoteles.

Para mayor información contactar a:

Dr. Luis A. Rodríguez del Bosque
INIFAP-Campo Experimental Río Bravo
Apartado Postal 172, Río Bravo, Tam.
México 88900
Tel: 8999341075
e-mail: rodriguez.luis@inifap.gob.mx

**41st Annual SIP Meeting and 9th
Internacional Conference of
*Bacillus thuringiensis***



Del 3 al 7 de Agosto del 2008, la Society of Invertebrate Pathology (SIP) celebrará su congreso No. 41 y la 9ª. Conferencia internacional de *Bacillus thuringiensis* en la Universidad de Warwick, Inglaterra. El SIP es una sociedad científica internacional que abarca diferentes tópicos relacionados con la patología de invertebrados, principalmente enfermedades causadas en los insectos, por bacterias, virus, hongos, nemátodos y protozoarios.

Este año los tópicos a tratar serán los siguientes:

- Invertebrate pathogens as models for ecology and evolution.
- Parasites as natural regulators of invertebrate populations.
- Utilising insect pathogens in green pest management systems.
- Virulence factors in fungal pathogens.
- Bee virus diseases Microsporidia of aquatic arthropods.
- Socio-economic barriers to biopesticide commercialisation.
- Comparative genomics of DNA viruses.

Mayores informes: www.sipweb.org
e-mail: info@sipwarwick.ac.uk

**V Congreso Internacional de
Control Biológico**

19 al 21 de Noviembre del 2008 en Cd. de Mérida, Estado de Mérida, Venezuela

El Congreso Internacional de Control Biológico es una reunión que se realiza cada dos años y reúne a especialistas, estudiantes y trabajadores en general de esta área del sector agrícola. Con el objeto de discernir sobre avances y perspectivas futuras en el mantenimiento y utilización del control biológico como componente importante para la implementación de la agricultura sustentable en sistemas de producción de pequeños y medianos agricultores, como vía para mejorar la calidad de vida de la población.

En los Congresos anteriores se ha mostrado un gran interés, contando con la participación de un importante número de científicos en todo el mundo, que trabajan en investigación e innovación tecnológica. Este año será la primera vez que el congreso se reúne en Venezuela, y se espera que con el entusiasmo prometido la asistencia sea tan exitosa como en los congresos precedentes.

Para mayor información contactar a:

ROSAIMA GARCÍA. INIA Mérida.
rgcrespo@inia.gob.ve.

CAROLINA ROSALES - INIA CENIAP.
croales@inia.gob.ve

YAWANI GÓMEZ - INIA Mérida.
yawanig@yahoo.es

NORMELY BARRIOS - INIA Mérida.
nbarrios@inia.gob.ve

Tercer Simposio Europeo de Mosca Blanca

20 al 24 de Octubre de 2008
Congreso Internacional a celebrar en:
Hotel Playadulce, Aguadulce, Almería,
España



El tercer simposio europeo de Mosca Blanca (EWS3) tendrá lugar en una de las regiones de cultivo protegido más extensas y de mayor peso económico de Europa, donde la mosca blanca constituye uno de los problemas más acuciantes en cuanto a la protección de los cultivos. Almería, Sur de Europa: ambos, industria e investigación científica han ganado un amplio conocimiento y experiencia en los temas relacionados con la mosca blanca dentro de esta región de Andalucía que ahora proporciona el lugar perfecto para EWS3.

Este simposio comprende seis temas científicos: Fauna, Sistemática y Ecología; Virus transmitidos por mosca blanca y epidemiología; Enemigos naturales de la mosca blanca; Control de mosca blanca y Manejo integrado de plagas; Genómica, proteómica y metabólica e; Interacciones mosca blanca-planta

Se recomienda la asistencia a científicos, técnicos especialistas, empresarios, productores y miembros

de la administración pública relacionados con la sanidad vegetal y la investigación agraria, así como a todas aquellas personas con interés en la investigación sobre el control de la mosca blanca y virosis asociadas. También se anima a la participación de estudiantes con una reducción en el precio de inscripción y un premio para el mejor póster presentado por un estudiante.

Secretaría del Simposio: Tel.: INT+34-950-291981 Fax: INT+34-950-290092. email: ews3info

ANUNCIO DEL XXXI CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO



En el presente año, el XXXI Congreso Nacional Biológico y el XIX Curso Nacional de Control Biológico se desarrollarán en la ciudad de Zacatecas, durante los días 16 al 21 de Noviembre. Este evento es coordinado por La Sociedad Mexicana de Control Biológico y La Universidad Autónoma de Zacatecas, y cuenta con el apoyo de Gobierno del Estado de Zacatecas, SEDAGRO, SAGARPA, INIFAP, Fundación Produce Zacatecas A.C.,

Comité Estatal de Sanidad Vegetal Zacatecas, Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología, El Instituto de Ecología y la Compañía Minera Peñoles.

Cabe mencionar que durante el evento se tendrá la participación de ponentes de prestigio nacional e internacional en las conferencias magistrales, curso, talleres y simposia, por tanto se invita a investigadores, productores, técnicos, estudiantes, y público en general a participar en este evento científico-tecnológico.

Para mayores informes contactar a:

Dr. Julio Lozano Gutiérrez.
e-mail: jlozano_75@yahoo.com.mx

Dra. Martha Patricia España Luna
e-mail: mpesp24@yahoo.com
Tel. (492) 9244147

xxxicncb@uaz.edu.mx
xxxicncb@yahoo.com.mx
www.controlbiologico.org.mx

PUBLICAR EN VEDALIA

En la actualidad, los sistemas nacionales de evaluación, han desmotivado la publicación de artículos originales de investigación en revistas no indexadas, lo cual ha afectado seriamente la publicación de artículos en nuestra revista VEDALIA. Por tal motivo, invitamos a todos nuestros colegas, miembros y no miembros de la SMCB, a enviar sus trabajos originales de investigación a nuestra revista, con la finalidad de poder incluirla en el padrón de excelencia del CONACYT. Para alcanzar este objetivo, la publicación de VEDALIA debe ser constante, por lo menos dos volúmenes anuales, y deberá dejar de ser tan esporádica como ha ocurrido hasta la fecha. De nosotros depende alcanzar este objetivo, así que, ¡¡Apoyemos a VEDALIA!!

OFERTAS DE TRABAJO Y/O BECAS

Beca sobre control biológico de plagas.

Institución: Institut de Recerca I Tecnologia Agroalimentaries (irta)

Contacto correo-e: rosa.gabarra@irta.es

Beca predoctoral sobre Control biológico de *Bemisia tabaci* y *Frankliniella occidentalis* en cultivos de cucurbitáceas.

Investigadora Principal: Rosa Gabarra Ambert (IRTA Cabrils, Barcelona)

Resumen del proyecto: *Bemisia tabaci* y *Frankliniella occidentalis* producen importantes pérdidas económicas en cultivos de cucurbitáceas tanto debido a sus daños directos como a su capacidad de transmitir virus. Estos cultivos son muy buenos huéspedes de ambos insectos plaga por lo que hacen también de huéspedes reproductores de las mismas en el sistema de producción continuada de hortalizas bajo invernadero. Con la aplicación del control biológico basado en la utilización de enemigos naturales autóctonos se puede conseguir un mejor control de las plagas y además liberar al medio poblaciones abundantes de enemigos naturales. En este proyecto nos proponemos: determinar los mejores candidatos para el control biológico de ambas plagas a partir del conocimiento de la importancia de la fauna útil asociada a los diferentes ciclos de producción en cultivos sin tratamientos insecticidas; determinar la eficacia de las diferentes combinaciones de fauna útil en el cultivo; conocer la eficacia de los enemigos naturales procedentes de crías comerciales en relación a la de poblaciones naturales de los mismos; y conocer las interacciones entre los diferentes enemigos naturales necesarios para el control biológico en este cultivo a fin de poder determinar su posible complementariedad.

Información sobre la convocatoria en <http://www.mec.es/planidi/formacion-personal-investigador/2008-orden-bases.html>

Para más información contactar con la IP del proyecto rosa.gabarra@irta.cat
Tel. 93 750 75 11 / Fax: 93 753 39 54IRTA
Ctra. de Cabrils, km 2E-08348 Cabrils (Barcelona) www.irta.es

**Postdoctoral Research Associate,
Manhantan, KS, USA**

Se ofrece una vacante postdoctoral en la Kansas State University, para realizar un proyecto en conjunto del NIH y el USDA. El proyecto consiste en investigar los mecanismos involucrados en la patogénesis de baculovirus y arbovirus.

Los solicitantes deberán tener un doctorado en Biología molecular y celular, Microbiología o áreas relacionadas, con un amplio conocimiento en biología molecular, de preferencia con experiencia en el área de virología o entomología. Es deseable que los aspirantes hayan publicado algún artículo en revistas internacionales indizadas.

Interesados favor de enviar su Curriculum vitae y tres cartas de recomendación al Dr. A.L. Passarelli, Kansas State University, Division of biology, 116 Ackert may, Maniatan, KS 66506.

E-mail: lpassar@ksu.edu

<http://www.ksu.edu/biology/employment.html>

**Postdoctoral Research Associate,
Panamá City, Florida, USA**

Se ofrece una posición postdoctoral en el área de patología de insectos en el John A. Mulrennan, Sr. Public Health

Entomology Research and Education Center, Florida A & M University.

La investigación a desarrollar se enfoca en estudios moleculares de las toxinas bacterianas de mosquitos. Se requiere que los solicitantes posean un doctorado en Entomología, Biología molecular o campos relacionados con estas disciplinas, preferentemente con experiencia en bioinformática y purificación de proteínas.

Interesados enviar carta de intención, curriculum vitae, nombre, teléfono y e-mail al Dr. Jun-Woo Park, Florida A & M University, John A. Mulrennan, Sr., Public Health Entomology Research and Education Center, 4000 Frankford Avenue, Panama City, FL 32405

e-mail: jun-woo.park@famuedu

Tel: 850-872-4184 ext. 35

<http://www.pherec.org/>

AVISOS

Les informamos a todos los miembros de la SMCB que a partir del mes de Enero del presente año, por motivos personales, la Lic. Virginia Sandoval (Vicky), dejó de laborar como Secretaria Técnica de la SMCB. Vicky trabajó por un periodo de 8 años con nosotros, motivo por el cual le estamos agradecidos, debido al gran apoyo técnico que nos proporcionó a lo largo de todos estos años. La SMCB, le desea a Vicky el mejor de los éxitos en sus actividades futuras.

