



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

MARTES 25 DE AGOSTO

08:00-11:00 Registro y café de bienvenida

Explanada del Auditorio
Gabriel Baldovinos de la Peña

09:00-17:00 **CURSO PRECONGRESO**
Bioensayo como herramienta para la evaluación de plaguicidas

Laboratorio de usos múltiples de
la Universidad Autónoma de
Morelos

MIÉRCOLES 26 DE AGOSTO

08:00-09:15 Registro y café de bienvenida

Explanada del Auditorio
Gabriel Baldovinos de la Peña

09:30-10:30 **CEREMONIA DE INAUGURACIÓN**
Moderadora: Diana Rodríguez Vejar
Coordinador: Samuel Pineda Guillermo

10:40-11:40 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
Los retos para la segunda erradicación de la miasis transfronteriza causada por el gusano barrenador del ganado,
Cochliomyia hominivorax Coquerel, en México ”
DR. MOISÉS VARGAS-TERÁN
Moderadora: Diana Rodríguez Vejar

Auditorio
Gabriel Baldovinos de la Peña

11:40-12:15 **TOMA DE FOTOGRAFÍA**
Coordinador: Carlos Patricio Illescas Riquelme

Explanada del Edificio de Rectoría





VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA BIOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

Moderadores

Maribel Rivero Borja Ricardo David Ponce
de León Osorio

SALA AEDES ACAROLOGÍA

Moderadores

Elvira Lizet Cisneros Sandoval
Vicente Hernández Valencia

SALA FRANKLINIELLA ENTOMOLOGIA MEDICA, VETERINARIA Y FORENSE

Moderadores

Raquel Cossio Bayugar
Ángel Martín Ledesma Rojas

AUDITORIO SIMPOSIO USO DE DRONES APLICADOS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Moderador
Víctor López Martínez

12:20-12:40

010_Identificación de hongos y bacterias cultivables asociados a la cutícula de larvas de *Phyllophaga* spp. (Harris) (Coleoptera: Scarabaeidae).

Maribel Rivero Borja, Ariel W. Guzmán-Franco, Esteban Rodríguez Leyva, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Alfredo Sánchez Villarreal, José Manuel Pineda Ríos

046_Control de *Polyphagotarsonemus latus* Banks (Trombidiformes: Tarsonemidae) mediante el uso de ácaros depredadores y hongos entomopatógenos.

Elvira Lizet Cisneros Sandoval, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Ariel W. Guzmán-Franco, José Manuel Pineda Ríos

030_Diferenciación climática tardía en el complejo de vectores de Chagas *Triatoma pallidipennis* Stål (Hemiptera: Reduviidae): Un patrón mixto de conservadurismo y divergencia de nicho.

Paola Silva Espinosa, Daryl David Cruz Flores, Elizabeth Arellano Arenas, Daily Martínez Borrego, Ana Erika Gutiérrez Cabrera

12:40-13:00

065_Una técnica de contratinción fluorescente para diferenciar microplásticos y quitina en insectos.

Erika Tapia Bahena, Daniel Tapia Maruri, Gastón Contreras Jiménez, Alex Córdoba Aguilar

047_Susceptibilidad específica de la etapa de desarrollo de *Tetranychus urticae* y *Tetranychus merganser* a *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* y sus efectos en los rasgos reproductivos.

Vicente Hernández Valencia, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Ariel W. Guzmán-Franco, Esteban Rodríguez Leyva, Clemente de Jesús García Ávila

035_Comparación de los efectos patológicos inducidos por *Enterobacter* sp. KQ-SA4 y *Staphylococcus shinii* en hembras repletas de *Rhipicephalus microplus* (Canestrini, 1888) (Acari: Ixodidae).

Raquel Cossio Bayugar, Cesar A. Arreguin Pérez, Hugo Aguilar Díaz, Estefan Miranda

13:00-13:20

067_Influencia de los factores bióticos y abióticos en el ciclo biológico de *Battus philenor* (Linnaeus, 1771) dentro del campus norte UAEM.

Brisa Alejandra Hernández Vázquez, Oscar Burgos Dueñas, Isaac Tello Salgado, Armando Burgos Solorio

054_Respuesta poblacional de *Aculops lycopersici* (Massee) a la actividad endofítica de *Metarhizium brunneum* Petch en jitomate silvestre y cultivado (*Solanum lycopersicum* L.).

Sandra González Domínguez, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Ariel W. Guzmán-Franco

058_Identificación morfológica de garrapatas que infestan a canidos domésticos de Marquelia y Juchitán, Guerrero, México.

Daliz Zuleima Nazario Meza, Vicente Homero González Álvarez, Rodrigo Rosario Cruz, Delia Inés Domínguez García, Jerónimo Herrera Pérez, Ulises Remo Cañaveral Martínez

INNOVACIÓN DIGITAL PARA LA
FITOSANIDAD: INTELIGENCIA
ARTIFICIAL, TELEDETECCIÓN Y
ANÁLISIS GEOESPACIAL



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA BIOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

Moderadores

Maribel Rivero Borja Ricardo David Ponce
de León Osorio

SALA AEDES ACAROLOGÍA

Moderadores

Elvira Lizet Cisneros Sandoval
Vicente Hernández Valencia

SALA FRANKLINIELLA ENTOMOLOGIA MEDICA, VETERINARIA Y FORENSE

Moderadores

Raquel Cossio Bayugar
Ángel Martin Ledesma Rojas

AUDITORIO SIMPOSIO USO DE DRONES APLICADOS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Moderador

Víctor López Martínez

13:20-13:40

088_Determinación de instares larvales de *Eucalantica nestori* (Ruiz y Sohn) (Lepidoptera: Yponomeutidae) mediante la utilización de la regla DYAR.
Livia González Risco, Néstor Bautista Martínez, Héctor González Hernández, J. Concepción Rodríguez Maciel, Óscar Morales Galván, Isabel Ruiz Galván

081_Análisis espacio-temporal y manejo de ojo de codorniz (*Aceria cactorum* Acari: Eriophyidae) en nopal tunero en México.
Dayana Quiterio-Morales, Joel Pineda-Pineda, Sandra González-Domínguez, Jaime Urzúa-Gutiérrez, Emilio Castillo-Márquez, Juan González-Cruces

110_Caracterización clínica y epidemiológica de la miasis por *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858) (Diptera: Calliphoridae) en perros y gatos atendidos en un hospital veterinario de Mérida, Yucatán, México.
Ángel Martin Ledesma Rojas, Oscar Arturo Barreto García

13:40-14:00

101_Separación morfométrica de instares larvales de *Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) (Diptera: Stratiomyidae) alimentados con tres sustratos agroindustriales.
Miguel Aragón Sánchez, Mónica Muñoz Delgado, Jesús Francisco López Olguín, Guadalupe Velázquez Vázquez, Víctor Alfonso Cuate-Mozo

089_Fluctuación poblacional de *Oligonychus ilicis* (Mcgregor, 1917) (Acari: Tetranychidae) durante el periodo otoño-primavera en un huerto de arándano (*Vaccinium corymbosum* var. madeira) en Salvador Escalante, Michoacán.
Francisco Morales Martínez, Sylvia Patricia Fernández Pavía, Banca Alicia Esquivel Ayala, José de Jesús Ayala Ortega, Margarita Vargas Sandoval

111_Evaluación del efecto de un biorracional a base de *Salvia rosmarinus* Spenn. (Lamiaceae) en la incidencia de *Stomoxys calcitrans* (Linnaeus) (Diptera: Muscidae) en terneras.
Ángel Martin Ledesma Rojas, Oscar Arturo Barreto García

108_Parámetros biológicos de *Chrysoperla exotera* (Navás, 1914) (Neuroptera: Chrysopidae) alimentadas previamente con larvas de *Hermetia illucens* (Linnaeus, 1758) (Diptera: Stratiomyidae).
Ricardo David Ponce de León Osorio, Mónica Muñoz Delgado, Sergio Arturo Espinoza Rojas, Agustín Aragón García, Elías Mendoza Ponce, Eliseo Licon Nucamendi

095_Reproducción de *Cosmoglyphus* sp. (Acari: Astigmatina) como estrategia para la cría de ácaros edáficos depredadores.
Silvano Montañez Hernández, Margarita Vargas Sandoval, Martha Patricia Chaires Grijalva, Vicente Montejano Ramírez, Juan Mendoza Churap, Blanca Alicia Esquivel Ayala

112_Patrones de sucesión de entomofauna cadavérica en Texcoco, Estado de México.
Leonardo Roberto Flores-Pérez, Humberta Gloria Calyecac Cortero

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL EN SISTEMAS AGRÍCOLAS
PARA UNA PRODUCCIÓN DE
ALIMENTOS MÁS SOSTENIBLE

Dr. Pablo Alan Calderón Carrasco
Robot AID

14:20-15:40

COMIDA



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA BIOPESTICIDAS BOTANICOS

Moderadores
José de Jesús Macedo González
Alejandro Villamar Peralta

15:40-16:00 006_Actividad biológica del extracto de ajo en *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae).
José Martínez Ortega, Laura Delia Ortega Arenas, Esteban Rodríguez Leyva, Héctor González Hernández, Víctor Hugo García Méndez

16:00-16:20 007_Actividad biológica de extractos vegetales sobre *Trialeurodes vaporariorum* Westwood (Hemiptera: Aleyrodidae).
José de Jesús Macedo González, Laura Delia Ortega Arenas, Esteban Rodríguez Leyva, Ariel W. Guzmán-Franco, Juan Antonio Villanueva Jiménez

16:20-16:40 008_Actividad repelente de extractos vegetales en *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae).
Osiel Valverde Lucas, Laura Delia Ortega Arenas, Marcelino Martínez Núñez, Raúl Velasco-Azorsa

16:40-17:00 PAUSA PARA CAFÉ

SALA AEDES ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Moderadores
Yesenia Andrea Morales Paz
Mario Mejía Mandujano

002_Riqueza de Hemípteros en parcelas de Frijol de temporal en Zacatecas, Zac.
Jocelyn Sánchez Domínguez, Julio Lozano Gutiérrez, Martha Patricia España Luna, Alfredo Lara Herrera

019_Identificación morfológica de *Dactylopius opuntiae* (Cockerell) (Hemiptera: Dactylopiidae) en cultivos de nopal en San Martín de las Pirámides Estado de México.
Yesenia Andrea Morales Paz, Jaime Alfredo Úrzuza Gutiérrez, Luis Emilio Castillo Márquez, Manuel Alejandro Tejeda Reyes, Mario Mejía Mandujano, Ever Villanueva Sánchez

020_Distribución geográfica y diversidad de trips (Thysanoptera) en arándano desde un enfoque morfológico y molecular en México.
Mario Mejía Mandujano, Héctor González Hernández, Laura Delia Ortega Arenas, J. Refugio Lomelí Flores, Ariel W. Guzmán Franco, Jesús Alexander Rodríguez Arrieta, Ángel Rebollar Alviter

SALA FRANKLINIELLA ENTOMOLOGÍA AGRICOLA

Moderadores
Areli Hernández Felipe
Sergio Hipólito López

003_Coleópteros en frijol de temporal en Zacatecas, Zac.
Daniela Fraire Salazar, Julio Lozano Gutiérrez, Martha Patricia España Luna

027_Relación entre el tamaño del fruto de aguacate y el número de larvas de la mosca lanza, *Neosilba batesi* (Curran) (Diptera: Lonchaeidae).
Sergio Hipólito López, Ana Mabel Martínez Castillo, Alfonso Isaías Martínez Ramírez, Juan Manuel Chavarrieta Yáñez, Carlos Patricio Illescas Riquelme, Samuel Pineda Guillermo

031_Identificación taxonómica de trips asociados al cultivo de frijol en México.
Areli Hernández Felipe, Mona Kassem, Daniel López Lima, Everardo López Bautista, Nadia Carolina García Álvarez, Jesús Ascensión González Carrillo, Carlos Patricio Illescas Riquelme

AUDITORIO SIMPOSIO USO DE DRONES APLICADOS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Moderador
Víctor López Martínez

USO DE IMÁGENES DIGITALES,
ÍNDICES ESPECTRALES Y SISTEMAS
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE
PLAGAS EN CULTIVOS
HORTOFRUTÍCOLAS

Dr. Rodrigo Mendoza Tafolla
Universidad Autónoma del Estado de Morelos



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA BIOPESTICIDAS BOTANICOS

Moderadores
José de Jesús Macedo González
Alejandro Villamar Peralta

17:00-17:20

018_Uso de polvos de plantas comestibles para el control etológico de *Plodia interpunctella* en productos de granos de amaranto.
Alejandro Villamar Peralta, Humberto Reyes Prado, Paola Rossy García Sosa

17:20-17:40

093_Evaluación de extractos de *Acmella radicans* (R.K. Jansen) (Asterales: Asteraceae) frente a la garrapata *Rhipicephalus microplus* (Canestrini) (Acarina: Ixodidae) de ganado bovino.
Israel Ruiz González, Ernestina Gutiérrez Vázquez, Margarita Vargas Sandoval, Pedro Antonio García Saucedo, José Isaac Figueroa de la Rosa, Aureliano Juárez Caratachea

17:40-18:00

106_Obtención de un repelente de mosquitos a base de extracto vegetal.
Agustín Aragón García, Betzabeth Cecilia Pérez Torres, Elías Mendoza Ponce, Eliseo Licona Nucamendi, Víctor Alfonso Cuate Mozo, Carlos Serratos Tejeda

SALA AEDES ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Moderadores
Yesenia Andrea Morales Paz
Mario Mejía Mandujano

034_Diversidad de trips (Thysanoptera: Thripidae) en limón mexicano en la región cañada de Oaxaca.
Alejandro Martínez Martínez, Mario Mejía Mandujano, Erika Janet Zamora Macorra, Jadut Ismael Rodríguez Pérez, Manuel Alejandro Tejeda Reyes

043_Caracterización de la diversidad microbiana de *Anthonomus eugenii* (Cano).
Victoria Sánchez García, Obdulia Lourdes Segura León, José Refugio Lomelí Flores, Sergio Aranda Ocampo

049_Estudio preliminar de las catarinitas (Coleoptera: Coccinellidae) del estado de Querétaro, México.
Jessica Pamela Michel Sámano, Jorge Ismael Néstor Arriola, Raciél Cruz Elizalde, Javier Alejandro Obregón Zúñiga, Jesús Luna Cozar

SALA FRANKLINIELLA ENTOMOLOGÍA AGRICOLA

Moderadores
Areli Hernández Felipe
Sergio Hipólito López

048_Identificación, reconocimiento y daños de la pulga saltona (Coleoptera: Chrysomelidae) asociada con maíz.
Ana Victoria Mancera Silva, César Leobardo Aguirre Mancilla, Carlos Patricio Illescas Riquelme, Rodrigo Lasas Covarrubias, Juan Carlos Raya Pérez, Mariano Mendoza Elos, Henry López, Carlos Enrique Ail Catzim, Everardo López Bautista

051_Identificación de trips (Insecta: Thysanoptera) asociados a daños en cultivo de sandía en Veracruz.
David Alarcón-Utrera, Alejandro Salinas-Castro, Dinorah Lissette Lima-Rivera, Daniel López-Lima

056_Aplicación móvil para el registro georreferenciado de muestreos fitosanitarios en manejo integrado de plagas.
Víctor Manuel Almaraz Valle, J. Concepción Rodríguez Maciel

AUDITORIO SIMPOSIO USO DE DRONES APLICADOS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Moderador
Víctor López Martínez

APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING Y TELEDETECCIÓN PARA EL MONITOREO REMOTO DEL HUANGLONGBING (HLB) EN CÍTRICOS

M.C. Fabiola Olvera Rincón
Colegio de Postgraduados



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA BIOPESTICIDAS BOTANICOS

Moderadores
José de Jesús Macedo González
Alejandro Villamar Peralta

SALA AEDES ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Moderadores
Yesenia Andrea Morales Paz
Mario Mejía Mandujano

SALA FRANKLINIELLA ENTOMOLOGÍA AGRICOLA

Moderadores
Areli Hernández Felipe
Sergio Hipólito López

18:00-18:20

109_Efectos secundarios de los extractos de Higuierilla, diatomea y caolín en adultos de *Chrysoperla exotera* (Navás) (Neuroptera: Chrysopidae).
Eliseo Licona Nucamendi, Miguel Aragón Sánchez, Carlos Serratos Tejada, Ricardo David Ponce de León Osorio, Betzabeth Cecilia Pérez Torres, Alfonzo Cuate Mozo

077_Fluctuación poblacional de *Strepsicrates* sp. en guayaba en Taretan, Michoacán.
Anacelia García Herrera, Héctor González Hernández, Oscar Morales Galván, Lauro Soto Rojas

063_Primer registro de *Megalostomis dimidiata* (Lacordaire) (Coleoptera: Chrysomelidae) en limón persa (*Citrus latifolia* Tan.) en el sur de Morelos.
Ricardo Arturo Trejo Toledo
Liliana Arios Caro, María Claudia Rueda Barrientos

18:30-20:00

CONVIVENCIA DE BIENVENIDA



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

JUEVES 27 DE AGOSTO

08:00-10:00 Registro y café de bienvenida

Explanada Auditorio Gabriel Baldovinos de la Peña

CONFERENCIA MAGISTRAL

10:00-11:00

El mosquito, el animal más peligroso del mundo también es modelo de estudio para la biotecnología
Dr. Fidel de la Cruz Hernández
Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular del CINVESTAV-IPN
Moderadora: Alondra Estudillo Gregorio

Auditorio Gabriel Baldovinos de la Peña

11:00-13:00

SESIÓN DE CARTELES

Coordinadores: Augusto Peña Peña y Oscar Arturo Barreto García

Explanada Auditorio Gabriel Baldovinos de la Peña

13:00-14:00

EXPOSICIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS (Agraria - Revista de divulgación y Universitas
Agri - Revista científica)
Coordinadores: Víctor López Martínez y Carlos Patricio Illescas Riquelme

Auditorio Gabriel Baldovinos de la Peña

14:00-15:00

COMIDA





VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA CONTROL MICROBIANO

Moderadores
Lizette Anali Sánchez Rosas
Samuel Cruz Perales

SALA AEDES POLINIZADORES E INSECTOS BENÉFICOS

Moderadores
Juana Fonseca González
Mario Blanco Camarillo

SALA FRANKLINIELLA ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA

Moderadores
Shaadi María Sánchez Espinosa
Daniel Ramírez Cerón

AUDITORIO SIMPOSIO SEMIOQUÍMICOS

Moderadores
Samuel Pineda Guillermo
Saúl Pardo Melgarejo

15:00-15:20
004_Parasitismo de *Brachystola* spp. (Orthoptera: Romalaeidae) en Zacatecas.
Josué Alejandro Hernández Ávila, Julio Lozano Gutiérrez, Martha Patricia España Luna, Rodolfo de la Rosa Rodríguez

011_Respuesta de artrópodos asociados al follaje a una franja floral en dos agroecosistemas contrastantes de México.
Rebeca Alejandra Urbina Romero, Alejandro Pérez Panduro, Laura Delia Ortega Arenas, Jorge Luis Cancino Díaz, Néstor Bautista Martínez, Simón Fonteyne

069_Microlepidópteros de importancia agrícola en aguacate.
Shaadi María Sánchez Espinosa, Néstor Bautista Martínez, Armando Equihua Martínez, Manuel Alejandro Tejeda Reyes

15:20-15:40
057_Aislamiento y evaluación de nematodos entomopatógenos de chinampas de Tláhuac contra *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae).
Alan Gabriel Reyes Aviña, Alejandro Córdoba Aguilar, Iveth del Rocío Castro Ortega

013_*Hermetia illucens* (Linneo) (Diptera: Stratiomyidae), en la bioconversión de residuos agropecuarios y urbanos.
Brianda Yaret Solorzano Tello, Alejandro Pérez Panduro, Julio Sánchez Escudero, J. Concepción Rodríguez Maciel, Alejandro Alarcón, Juan Fernando García Trejo, Mario Antonio Cobos Peralta

082_Presencia y caracterización del daño de *Stenoma catenifer* Walsingham (Lepidoptera: Depressariidae) en frutos de aguacate 'Hass' (*Persea americana* Mill.) en huertas comerciales del centro de Veracruz, México.
Juan José Hernández Viveros, Daniel López Lima, David Alarcón Utrera, Carlos Patricio Illescas Riquelme, Alejandro Salinas Castro

15:40-16:00
072_Comparación de mecanismos de infección de *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. (Hypocreales: Cordycipitaceae) y *Metarhizium anisopliae* (Metschn.) Sorokin (Hypocreales: Clavicipitaceae) en insectos hospedantes.
Lizette Anali Sánchez Rosas, Ariel W. Guzmán-Franco, Alfredo Sánchez Villarreal, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Laura Delia Ortega Arenas, Susana Martínez Martínez

061_Caracterización de la comunidad de visitantes florales de *Bursera linanoe* (Burseraceae).
Héctor Armenta Gómez, Jesús Agustín Gonzaga Segura, Concepción Martínez Peralta

085_Identificación de insectos plaga y su ciclo de vida asociados al cultivo de pitahaya *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose Cactaceae en el estado de Guanajuato.
Julissa López Arrequín, Maribel Ramos Aguilar, José Antonio Ramos Martínez, Marcela Espinosa Rodríguez, Jaime Iván Melesio Enríquez

ESTRATEGIAS BASADAS EN
SEMIOQUÍMICOS PARA EL MANEJO
DEL GUSANO COGOLLERO EN MÉXICO:
AVANCES, LIMITACIONES Y
PERSPECTIVAS

Dr. Julio César Rojas León
Investigador de ECOSUR, Unidad Tapachula



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA CONTROL MICROBIANO

Moderadores
Lizette Anali Sánchez Rosas
Samuel Cruz Perales

SALA AEDES POLINIZADORES E INSECTOS BENÉFICOS

Moderadores
Juana Fonseca González
Mario Blanco Camarillo

FRANKLINIELLA ENTOMOLOGÍA AGRICOLA

Moderadores
Shaadi María Sánchez Espinosa
Daniel Ramírez Cerón

AUDITORIO SIMPOSIO SEMIOQUÍMICOS

Moderadores
Samuel Pineda Guillermo
Saúl Pardo Melgarejo

16:00-16:20
080_Evaluación de un aspersor electrostático en la aplicación de hongos entomopatógenos en el control de *Plutella xylostella* (Linneo) (Lepidoptera: Plutellidae).
Samuel Cruz Perales, Raquel Alatorre Rosas, Ariel W. Guzmán-Franco, Marcelino Martínez Núñez, Fernando Tamayo Mejía

16:20-16:40
107_Patogenicidad de cepas nativas de *Metarhizium* sp. sobre larvas de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae).
Laura Angélica Rodríguez Valle, Abraham Agustín Arellano Perusquía, Andrés Cruz Hernández, María Magdalena Cervantes Juan, Sinue Isabel Morales Alonso

16:40-17:00
084_Evaluación de la susceptibilidad de larvas neonatas de *Diatraea grandiosella* Dyar (Lepidoptera: Crambidae) a dos cepas de *Beauveria bassiana* (Balsamo-Griv.) Vuill.
José Antonio Ramos-Martínez, Juan Luis Marín León, Maribel Ramos Aguilar

062_Colémbolos como indicadores de restauración de ecosistemas degradados en Cuauhtepic, Hidalgo.
Juana Fonseca González, Héctor Manuel de los Santos Posadas, Alicia Fonseca-González

099_Evaluación de tinciones y métodos de observación para espermatozoides de *Apis mellifera*.
Mario Blanco Camarillo, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Horacio Álvarez Gallardo, Jesús Romero Nápoles, Marcelino Martínez Núñez, Víctor Zúñiga Mayo, David Urbán Duarte

114_Contribución de los visitantes florales diurnos a la polinización de la pitahaya (*Selenicereus undatus* (Haw.) D.R. Hunt) en Yucatán, México.
Franklin Humberto Rocha Vela, Luis Alberto Ancona Lizarraga, Jorge Ariel Vivas Rodríguez, Javier G. Quezada-Euán

086_Identificación de la entomofauna asociada al cultivo de pitahaya *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose Cactaceae en el estado de Guanajuato.
María Guadalupe Ruedas Villafuerte, José Antonio Ramos Martínez, Maribel Ramos Aguilar, Ana Luisa Olvera Montoya, Jaime Iván Melesio Enríquez

092_Preferencia de oviposición y tiempo de desarrollo de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) en brassicáceas silvestres y cultivadas.
Daniel Ramírez Cerón, J. Refugio Lomelí Flores, Esteban Rodríguez Leyva, Lauro Soto Rojas, Fernando Tamayo Mejía

023_Monitoreo de moscas sierra del género *Zadiprion* en dos áreas forestales de Manantlán y Cilacayote, Jalisco.
Rubén Darío Guevara Gutiérrez, Oscar Arturo Barreto García, Haidel Vargas Madriz, Ángel Martín Ledesma Rojas, Alfredo Castañeda Palomera

CALIDAD QUÍMICA Y
ECOMETABOLÓMICA: ENFOQUES PARA
OPTIMIZAR LA FUNCIONALIDAD Y
ACCELERAR LA FORMULACIÓN DE
SEMIOQUÍMICOS

Dr. Luis Francisco Salomé Abarca
Posgrado en Recursos Genéticos y
Productividad-Fruticultura, Colegio de
Postgraduados

17:00-17:20
PAUSA PARA CAFÉ



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA

CONTROL BIOLÓGICO Y ALTERNATIVO

Moderadores

Aurora Moreno-Sandoval

Alfonso Isaías Martínez-Ramírez

SALA AEDES

CONTROL QUÍMICO Y FÍSICO

Moderadores

Irene Cardeña Basilio

Óscar Arturo Campos Álvarez

FRANKLINIELLA

ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL

Moderadores

Marcelina Arguello Hernández

Alberto Jiménez Loya

AUDITORIO

SIMPOSIO

SEMIOQUÍMICOS

Moderadores

Samuel Pineda Guillermo

Saúl Pardo Melgarejo

17:20-17:40

076_Potencial de *Archonias nimbe* (Boisduval, 1836) (Lepidoptera: Pieridae), como controlador del muérdago del cacahuete.

Roxana Nicole García Valdez, Oscar Burgos Dueñas, Armando Burgos Solorio

005_Líneas base y dosis diagnósticas para el uso de insecticidas en *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae).

Laura Delia Ortega Arenas, Juan Antonio Villanueva Jiménez, Francisco Osorio Acosta, Osiel Valverde Lucas, José de Jesús Macedo-González

118_El grupo EPT (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera): su composición y estructura en un río de alta montaña.

Alberto Jiménez Loya, Luis Humberto Escalera Vázquez, Selene Ramos Ortiz, Ek del Val de Gortari, José Arnulfo Blanco García, Juan Manuel Chavarrieta Yáñez, Samuel Pineda Guillermo

17:40-18:00

087_Eficiencia de biopolímeros como cubierta en cebos trampa para el control de *Atta* spp.

Aurora Moreno-Sandoval, Monserrath Torres-Vidal, Esteban Montiel-Palacios, José Luis Gadea-Pacheco, David Antonio Moreno-Medina, Moisés Montiel-González

024_Evaluación en campo de insecticidas biorracionales para el control de *Frankliniella* spp. y su impacto en la fructificación del mango Ataulfo.

Alfredo Castañeda Palomera, Oscar Arturo Barreto García, Francisco Infante, J. Concepción Rodríguez-Maciel, Rebeca González-Gómez, Jorge L. León-Cortés, Rubén Darío Guevara Gutiérrez, Ángel Martín Ledesma Rojas

094_Evaluación de la inyección sistémica de insecticidas para el control de insectos descortezadores en *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham.

Marcelina Arguello Hernández, Víctor David Cibrián Llanderal, Javier López Upton, David Cibrián Tovar, Héctor González Hernández, Marcos Jiménez Casas, Israel Aquino Bolaños

18:00-18:20

097_Cría en laboratorio del trips *Scolothrips* sp. (Thysanoptera: Thripidae), un depredador del ácaro *Tetranychus* sp. (Trombidiformes: Tetranychidae).

Alfonso Isaías Martínez-Ramírez, Ana Mabel Martínez-Castillo, Sergio Hipólito-López, Selene Ramos-Ortiz, Samuel Pineda-Guillermo

026_Evaluación de la inyección de insecticidas al tronco de árboles de limón mexicano como estrategia para el control de insectos barrenadores.

Óscar Arturo Campos Álvarez, Saúl Pardo Melgarejo, Selene Ramos Ortiz, Víctor David Cibrián Llanderal, José Isaac Figueroa de la Rosa, Samuel Pineda Guillermo

EVALUACIÓN DE SEMIOQUÍMICOS EN CAMPO

Dr. Víctor López Martínez
Facultad de Ciencias Agropecuarias,
Universidad Autónoma del Estado de Morelos



VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

SALA ANASTREPHA

CONTROL BIOLÓGICO Y ALTERNATIVO

Moderadores

Aurora Moreno-Sandoval

Alfonso Isaías Martínez-Ramírez

SALA AEDES

CONTROL QUÍMICO Y FÍSICO

Moderadores

Irene Cardeña Basilio

Óscar Arturo Campos Álvarez

FRANKLINIELLA

ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL

Moderadores

Marcelina Arguello Hernández

Alberto Jiménez Loya

AUDITORIO

SIMPOSIO SEMIOQUÍMICOS

Moderadores

Samuel Pineda Guillermo

Saúl Pardo Melgarejo

18:20-18:40

100_Comparación de concentraciones de CeraTrap® para el manejo de *Rhagoletis pomonella* (Walsh) (Diptera: Tephritidae) en huertas de tejocote.

Carolina Elizabeth Martínez Camacho, J. Refugio Lomelí Flores, Manuel Alejandro Tejeda Reyes, Lauro Soto Rojas

053_Manejo de la mosca negra del higo, *Silba adipata* Mcalpine (Diptera: Lonchaeidae) mediante barreras físicas. Juan Cibrián Tovar, Irene Cardeña Basilio, Nidia Bélgica Pérez de la O, Luis Eduardo Sánchez Pérez

119_Estrategias de control físico y químico contra el barrenador de las meliáceas. Susana Olvera Moreno, Víctor David Cibrián Llanderal

18:40-19:00

103_Propuesta de manejo agroecológico del picudo de nopal *Cactophagus spinolae* (Gyllenhal) (Coleoptera: Curculionidae). Elías Mendoza Ponce, Ricardo David Ponce de León Osorio, Gabriela Salazar Pérez, Liseth Olivos Cordero, Agustín Aragón García, Miguel Aragón Sánchez

104_Aplicación móvil para el cálculo de diluciones. Víctor Manuel Almaraz-Valle, J. Concepción Rodríguez-Maciel, Ángel Lagunes-Tejeda, Christian Lagunes Ceja

120_Antibiosis en genotipos de *Urochloa* spp. al salivazo *Prosapia simulans* (Walker, 1858) (Hemiptera: Cercopidae). Ulises Castro-Valderrama, Ramón Garza-García

19:00-19:20

113_Virulencia de un baculovirus microencapsulado con nanopartículas de óxido de zinc, sobre dos generaciones de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). Joaquín A. García Reynoso, Andrés Cruz Hernández, María M. Cervantes Juan, Ana M. Martínez Castillo, Sinue I. Morales Alonso

105_Línea base de susceptibilidad de *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) a acequinocyl (Kanemite® 15 SC). Ingrid Lorena Santiago-Cruz, J. Concepción Rodríguez-Maciel, Ángel Lagunes-Tejeda, Nora Meraz-Maldonado, Víctor Manuel Almaraz-Valle

121_Tolerancia en genotipos de *Urochloa* spp. al salivazo *Prosapia simulans* (Walker, 1858) (Hemiptera: Cercopidae). Ulises Castro-Valderrama, Ramón Garza-García

MÉTODOS DE AISLAMIENTO Y ANÁLISIS DE VOLÁTILES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SEMIOQUÍMICOS: CASO DE ESTUDIO DE LA FEROMONA DE AGREGACIÓN DEL PICUDO DE LA GUANÁBANA

Dr. José Manuel Pineda Ríos
Departamento de Parasitología Agrícola,
Universidad Autónoma Chapingo

VII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

PROGRAMA

VIERNES 28 DE AGOSTO

08:00-09:20 Registro y café de bienvenida

CONFERENCIA MAGISTRAL

Efecto del cambio climático en la distribución de plagas agrícolas

09:30-10:30 **Dr. Víctor López Martínez**

Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de Morelos

Moderadora: Alondra Estudillo Gregorio

Auditorio
Gabriel Baldovinos de la
Peña

TAXONOMIA MOLECULAR

Moderadores: María Razo-González y Ranferi Zavala Sosa

10:30-10:50

028_Estudios preliminares para conocer la variabilidad genética de chinches míridos zoofitófagas.

Ranferi Zavala Sosa, Selene Ramos Ortiz, Sinue Isabel Morales Alonso, Jesús Llanderal Mendoza, Andrea Zermeño Bucio, Francisco Zavala Hernández, Jezabel Báez Santacruz, Samuel Pineda Guillermo

10:50-11:10

029_Taxonomía integrativa revela una nueva especie de *Caenocentron* Schmid (Trichoptera: Xiphocentronidae) en Oaxaca, México, y aporta nueva evidencia sobre la biogeografía del género.

María Razo-González, Albane Vilarino, Yokomi Nisei Lozano-Sardaneta, Silvio Shiqueo Nihei, Atilano Contreras-Ramos

11:10-11:30

045_Un recurso genómico para la identificación de la mosca negra del higo *Silba adipata* Mcalpine (Diptera: Lonchaeidae).

Miguel Ángel Juárez Maya, Obdulia Lourdes Segura León, Juan Cibrián Tovar, Néstor Bautista Martínez, Luis Francisco Salomé Abarca

Auditorio
Gabriel Baldovinos de la Peña

11:30-11:50

075_Modificación de un método manual de extracción de ADN para la caracterización microbiológica del sistema digestivo de *Sphenarium purpurascens* (Charpentier) (Orthoptera: Pyrgomorphidae) con miras a evaluar la presencia de microorganismos patógenos y oportunistas.

Raúl Durán Medina, Luis Ángel Sánchez Cruz, Fred Eduardo Hernández Perea, María Montserrat Cruz-Benítez, Silvia Armenta Jaime, Mayra de la Torre

11:50-12:30

PAUSA PARA CAFE

12:30-13:30

CEREMONIA DE CLAUSURA

Coordinador: Oscar Morales Galván

Moderadora: Alondra Estudillo Gregorio

Auditorio
Gabriel Baldovinos de la Peña