



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOSANIDAD

3er Simposio Nacional de Investigación Científica en Fitosanidad
Del 17 al 19 de octubre del 2018
En la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales
Universidad Autónoma de Guerrero

CUERPOS ACADÉMICOS PARTICIPANTES

Universidad Autónoma de Guerrero

UAGro-CA-119 Modelación Estadística y Matemáticas
UAGro-CA-166 Producción Integral de Alimentos
UAGro-CA-117 Sistemas de Producción Agropecuaria

Universidad de Guadalajara

UDG-CA-945- Fitosanidad e Inocuidad Alimentaria
UDG –CA-655 Desarrollo Agrícola Sustentable

Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

ITCVIC-CA-5 Optimización de Procesos

Universidad Politécnica Francisco I. Madero

UPFIM-CA-9 Sistemas de Producción Agroecológicos

Universidad Autónoma de Chihuahua

UACH-CA-11 Frutales de Zona Templada



MIÉRCOLES 17 DE OCTUBRE DE 2018

Horario	EVENTO
Lugar: Auditorio Municipal de Iguala de la Independencia Guerrero.	
8:00-9:00	Registro
9:00-10:00	Ceremonia de inauguración Homenaje al Dr. Antonio Palemón Terán Vargas
10:30-11:30	CONFERENCIA MAGISTRAL La biodiversidad, una herramienta básica para el equilibrio del agroecosistema productivo M.C. Rubén Ángel Mandujano Barrios
<p>Después de la inauguración, el 3^{er} Simposio se llevará a cabo en: La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, en Iguala de la Independencia, Guerrero.</p>	
<p>SECCIÓN: Control biológico</p> <p>Sala Audiovisual de la FCAA</p>	
12:00-12:20	Manejo agroecológico de plagas del cultivo de amaranto <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L., en las faldas del volcán Popocatepetl. Agustín Aragón García
12:20-12:40	COFFE BREAK
12:40-13:00	Control <i>in vitro</i> con <i>Trichoderma</i> spp. de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> causante de antracnosis en papaya. Gloria Estephany Rendón García
13:00-13:20	Actividad nematocida de los hongos comestibles <i>Pleurotus cornucopiae</i> (1392) y <i>Pleurotus pulmonarius</i> (0190) contra el nematodo <i>Haemonchus contortus</i> (L3). Juan Carlos Caballero Landa
13:20-13:40	El gusano telarañero del nopal, amenaza nueva para las zonas nopaleras del centro del país. Álvaro González Hernández

13:40-14:00	Hongos fitopatógenos presentes y su incidencia en ecotipos de pitahaya (<i>Hyloceurus</i> spp.) en Iguala Guerrero. Guadalupe Guerrero Carrillo
14:00-15:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Complejo de la Mancha de Asfalto de maíz Dr. Noel Orlando Gómez Montiel
15:00-16:00	COMIDA
SECCIÓN: Parasitología pecuaria	
16:00-16:20	Determinación de cargas parasitarias en ovinos en crecimiento. Ricardo Martínez Martínez
16:20-16:40	Uso de neem (<i>Azadirachta indica</i>) y epazote (<i>Chenopodium ambrosioides</i>) para controlar parásitos gastrointestinales en borregos. Martínez Solano Pablo Geovanni
SECCIÓN: Parasitología urbana	
16:40-17:00	<i>Pediculosis capitis</i> plaga urbana presente en los centros educativos en Chilpancingo, Gro. Luz Patricia Ávila Caballero
SECCIÓN: Parasitología forestal	
17:00-17:20	Detección de la roya amarilla del cono del pino (<i>Pinus oocarpa</i>) en Guerrero, México. Pablo Rufino Marcelino

Sala: SALÓN 1	
SECCIÓN: Manejo orgánico	
Horario	PONENCIA
12:00-12:20	Extracto de Jarilla (<i>Baccharis glutinosa</i>) para el control de araña roja en cultivo de fresa. Guadalupe Clarett Sánchez Rodríguez
12:20-12:40	COFFE BREAK
12:40-13:00	Evaluación <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> de cuatro cepas nativas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de suelo cultivado con Jamaica adicionadas con quitosano para el control del manchado de cáliz, en Guerrero. Nadxieli Peto Barrios
13:00-13:20	Efecto de estiércoles líquidos en la producción de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) bajo malla sombra. Gilberto Rivera Leonides
13:20-13:40	Presencia natural de nematodos y hongos entomopatógenos en el cultivo de la caña de azúcar en Autlán de Navarro, Jalisco. Pedro Fabián Grifaldo Alcántara

13:40-14:00	Evaluación de extractos alcohólicos de chile, ajo y neem en el control de escama algodonosa en girasol (<i>Helianthus annuus</i> L). Jaquelinne Hernández Ibarra
14:00-15:00	Conferencia Magistral en la Sala Audiovisual de la FCAA
15:00-16:00	COMIDA
16:00-16:20	Métodos de extracción y acción anti fúngica del aceite esencial de limón mexicano (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle). Damian Francisco Flores Lema
16:20-16:40	Asociación de insectos polinizadores presentes en la etapa de floración y fructificación de papaya. Laura Trejo Cruz
16:40-17:00	Evaluación de <i>Klebsiella variicola</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> como reguladoras de crecimiento radicular de <i>Solanum lycopersicum</i> <i>in vitro</i> . Cecilia Getzeman Nava Faustino
17:00-17:20	Manejo agroecológico de gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i> J. E. Smith) en el cultivo de maíz (<i>Zea mays</i> L.), en Acatlán, Guerrero. Yadira Pintor Alegre
17:20-17:40	Efecto de soluciones nutritivas en el desarrollo del cultivo de acelga (<i>Beta vulgaris</i> L. var. Cicla) en Iguala, Guerrero. Flora Saldaña Organista
17:40-18:00	Producción de biomasa en plántulas de agave (<i>Agave angustifolia</i> HAW.) cultivadas en diferentes sustratos y solución nutritiva. Ma. Guadalupe Sandoval Ramírez
18:00-18:20	Evaluación morfo-agronómica de ocho genotipos de tomate nativo (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) bajo condiciones de bioespacio. Hilda Adriana Morales García

Sala: SALÓN 2	
Horario	PONENCIA
SECCIÓN: Manejo integrado de plagas	
12:00-12:20	Evaluación de las propiedades fisicoquímicas de frutos de guayaba sometidos a tratamiento hidrotérmico a 36 °C para el control de <i>Conotrachelus dimidiatus</i> Champion (Coleóptera: Curculionidae) en guayaba (<i>Psidium guajava</i> L.). Antonio Talavera Villarreal
12:20-12:40	COFFE BREAK
12:40-13:00	Scolytinae (Coleóptera: Curculionidae) colectados en trampas con atrayentes químicos en Ziracuaretiro, Michoacán, México Martha O. Lázaro Dzul

13:00-13:20	Efecto alelopático de <i>Cyperus rotundus</i> L. en plántulas de maíz criollo y del híbrido FAG330G en condiciones de laboratorio. Jorge San Juan Lara
13:20-13:40	Evaluación de las propiedades fisicoquímicas de frutos de guayaba sometidos a tratamiento hidrotérmico a 46 °C para el control de <i>Conotrachelus dimidiatus</i> (Champion) (Coleóptera: Curculionidae) en guayaba (<i>Psidium guajava</i> L.). Haidel Vargas Madriz
13:40-14:00	Identificación y control integrado <i>in vitro</i> de <i>Colletotrichum acutatum</i> aislado de limón mexicano. María Eugenia Guadarrama Ochoa
14:00-15:00	Conferencia Magistral en la Sala Audiovisual de la FCAA
15:00- 16:00	Comida
16:00-16:20	Mildiú (<i>Peronospora</i> sp.) en epazote (<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.) y su manejo. Juan Pereyda Hernández
16:20- 16:40	Vigor en diversos tipos de semilla de maíz (<i>Zea mays</i> L.). Lucas Carreto Hernández
SECCIÓN: Nutrición vegetal	
16:40-17:00	Evaluación de bacterias promotoras de crecimiento vegetal para la producción de <i>Lactuca sativa</i> L., en el municipio de Tixtla de Guerrero, Guerrero. Berenice Martínez Blanco
17:00-17:20	Comparación de vermicomposta de lombriz criolla (<i>Lumbricus terrestris</i>) con lombriz Californiana (<i>Eisenia foetida</i>). Emy Sánchez Zamora

13:20-13:40	Fluctuación poblacional de barrenadores en huertos de aguacate de Coaxtlahuacán, municipio de Mochitlán, Guerrero. Cindy Aline López Morales
13:40-14:00	Interacción de insectos en la etapa de floración y fructificación de papaya. Luz del Alba Brito Bahena
14:00-15:00	Conferencia Magistral en la Sala Audiovisual de la FCAA
15:00-16:00	Comida
16:00-16:20	Aplicación de los procesos gaussianos para el estudio de la distribución espacial del pulgón amarillo (<i>Melanaphis sacchari</i>). María Guzmán Martínez
SECCIÓN: Manejo agronómico	
16:20-16:40	Potencial agronómico de poblaciones nativas de jitomate (<i>Solanun lycopersicum</i> L.) evaluadas en hidroponía. José Alejandro Adame Ramírez
16:40-17:00	Hongos asociados a semilla de Jamaica (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) de Ayutla de los libres, Guerrero, México. Jovany Feliciano Morales
17:00-18:00	Reunión informativa de los miembros de la Sociedad Mexicana de Fitosanidad

VIERNES 19 DE OCTUBRE DE 2018

Sala Audiovisual de la FCAA	
Horario	Programa
8:30-9:00	Registro
9:00-10:00	Evaluación de Carteles
10:00-11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Identificación y manejo de plagas en el cultivo de maíz en Sinaloa Dr. Fernando Alberto Valenzuela Escoboza
11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Problemática Fitosanitaria de frutales en Guerrero Dr. Agustín Damián Nava
12:00-12:30	Premiación de Carteles
12:30-13:00	Clausura
13:00-15:00	Cursos-Taller

Sección de Carteles	
Horario	Sala: LOBBY DE AUDITORIO
9:00-10:00	Control químico de <i>Rhizopus stolonifer</i> Ehrenb. (Ex Fr.) Lind agente causal de la pudrición blanda en postcosecha de frutos de jitomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.). Andrés Salas Zúñiga, Teolincacihuatl Romero Rosales, Elías Hernández Castro, Juan Elías Sabino López, Miguel Ángel Gruintal Santos, Mirna Vásquez Villamar
	Eficiencia biológica <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de dos fungicidas sobre frutos de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) infectados por <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penz, en postcosecha. Yesica Abarca Corona, Teolincacihuatl Romero Rosales, Elías Hernández Castro, Juan Elías Sabino López, Miguel Ángel Gruintal Santos, Mirna Vásquez Villamar
	Manejo integrado de <i>Meloidogyne incognita</i> en pepino. Benigno Cisneros-Navarrete, Ayvar-Serna-Sergio, Flores Yañes-José-Alfredo
	Caracterización morfométrica de frutos de bule (<i>Lagenaria siceraria</i> Mol.) en Iguala, Guerrero. Jesús Valtierra Rodríguez, Natividad D. Herrera Castro, Juan Elías Sabino López, Francisco Palemón Alberto, Gregorio Sarabia Ruíz, Cesario Catalán Heverástico
	Impacto de agroquímicos utilizados en la agricultura en el municipio de Cocula Guerrero. Rosas Castro Luis Enrique, Oscar Talavera Mendoza, Elías Hernández Castro
	Esporas de hongos del género <i>Fusarium</i> en canales de riego del cultivo de caña de azúcar en el estado de Morelos, México. María Eugenia Rodríguez Luqueño, Edgar Martínez Fernández, Patricia Martínez Jaimes, Adriana Trejo Loyo, Verónica Obregón Barbosa
	Viabilidad de cepas de <i>Fusarium</i> spp. conservadas en sílica gel. Patricia Martínez Jaimes, María Eugenia Rodríguez Luqueño, Edgar Martínez Fernández
	Etiología de antracnosis de frutos en postcosecha en Iguala, Guerrero. Valeria Italubi Montor Apreza, Santo Ángel Ortega Acosta, Francisco Palemón Alberto, Elías Hernández Castro, Dolores Vargas Álvarez, Porfirio Juárez López, Jorge Bello Martínez
	Modelación espacial de la Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>) en cultivos de plátano (<i>Musa spp</i>) del estado de Guerrero. Juan Elías Solís Alonso, María Guzmán Martínez, Flaviano Godínez Jaimes, Ramón Reyes-Carreto, Dolores Briones Reyes, Juan Elías Sabino López
	Rendimiento de genotipos de tomate determinados e indeterminados cultivados bajo casa sombra. Benigno Cisneros Navarrete, Juan Antonio Chamú Baranda, Norma Ávila Alistac, Ángel Agustín Mastache Lagunas
La metagenómica, una herramienta para la identificación de organismos benéficos en milpas tradicionales. Eneas Aguirre von Wobesera, Jorge Rocha Estradaa, Lori Shapirob, Jorge San Juan Larac, Rosina Cabrera Ruiza, Mayra de la Torred	
Diagnóstico nutrimental en hojas de Jamaica (<i>Hibiscus sbdariffa</i> L) en etapa de floración. Emilia Fernanda Flores Bernal, Juan Elías Sabino López, Teolincacihuatl Romero Rosales, Manuel Sandoval Villa, María Guzmán Martínez, Rocio Toledo Aguilar, Elías Hernández Castro	

<p>Micoparasitismo de <i>Trichoderma inhamatum</i> sobre patógenos de Jamaica (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) visualizado por microscopía electrónica. Yulissa Secundino Eusebio, Teolincacihuatl Romero Rosales, Modesto Alfredo Estrada Urbina, Luís Alejandro Arteaga Aragon, Rocío Toledo Aguilar, Alejandro Michel Aceves Javier Hernández Morales</p>
<p>Evaluación de soluciones nutritivas y giberelinas en jitomate híbrido toro f1 cultivado en sistema hidropónico, en bioespacio de Iguala, Guerrero. Rosa Krystel Orocio Martínez, Agustín Damián Nava, Gérmína Díaz Villaseñor, Elías Hernández Castro, Pavel Ernesto Damián, Blas Cruz Lagunas</p>
<p>Estudio de enfermedades fungosas en frutales cultivados en el estado de Guerrero, México. Julissa Gómez Jaimes, Agustín Damián Nava, Santo Ángel Ortega Acosta, Francisco Palemón Alberto, Gérmína Díaz Villaseñor</p>

Sección: CURSOS-TALLERES			
Horario	Curso-Taller	PONENTES	SALA
13:00-15:00	Impacto y reconocimiento del Huanglongbing (HLB) en México	Dr. Ausencio Azuara Domínguez Dra. Karla Haydeé Ibarra Cortés Dr. Marco Antonio Salazar Santiago	Laboratorio de Botánica y Biología
	Modelación espacial de plagas agrícolas	Dra. María Guzmán Martínez	Centro de Cómputo
	Uso de software para medición de superficie dañada de un órgano vegetal	Dr. Paul García Escamilla Dra. Yuridia Durán Trujillo	Salón 2
	Identificación de Curculionidae en cultivos de importancia económica	M.C. Jorge San Juan Lara M.C. Filiberto Martínez Lara	Laboratorio de Biotecnología y Fisiología Vegetal