



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.



# PROGRAMA DE ORALES

25 de julio de 2024

Estimadas socias, socios y público en general, la **Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C.** los invita a participar en nuestro:

## XXVI Congreso Internacional y LI Congreso Nacional de Fitopatología

**Fecha:** 31 de julio – 03 agosto 2024

**Sede:** Universidad Autónoma Chapingo  
Auditorio Álvaro Carrillo y Parasitología A.

**Lugar:** Chapingo, Texcoco, Edo. de México

Con participación de ponentes nacionales e internacionales, simposia, cursos pre-congreso, recorrido de campo, talleres, exposición de empresas, fitomaratón y actividades culturales. Por primera vez se realiza el **1er Encuentro de Estudiantes de Postgrado en Salud de Plantas**

Informes y Preinscripciones: <https://www.smf.org.mx/smf/>

Memorias históricas y Publicaciones RMF: <https://rmf.smf.org.mx/>

**Cordialmente:**

**Dr. Gabriel Rincón Enríquez, Presidente SMF. CIATEJ**

**Dr. J. Luciano Morales García, Vice-Presidente. UMSNH**

**Dr. Oscar Morales Galvan, Coord. Comité Local Organizador: UACH, CP, INIFAP**



Colegio de  
Postgraduados



Edificio de CONACOFI- Colegio de Postgraduados, Carretera México-Texcoco Km. 36.5, Montecillo, Texcoco de Mora, Estado de México, C.P. 56230.

[presidencia.smf.23.24@gmail.com](mailto:presidencia.smf.23.24@gmail.com)



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

# Miércoles 31 de julio

## PRESENCIALES

### Parasitología Agrícola, UACH

**Moderador Dr. Alberto Uc Vázquez**

**Lugar: Aula 1**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	María Venegas Arroyo	Evaluación <i>in vitro</i> del antagonismo de dos especies endémicas de <i>Trichoderma</i> sobre hongos asociados al síndrome de declinamiento del aguacate
15:45 - 16:00	Jeny Michua Cedillo	Aplicación de organismos endémicos con potencial antagonístico en árboles de aguacate con síntomas de declinamiento
16:00 - 16:15	Paula Jael Pérez Pichardo	Potencial antagonístico de <i>Trichoderma longibrachiatum</i> sobre el complejo <i>Fusarium oxysporum</i>
16:15 - 16:30	Alejandro Caldera Sáenz	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos asociados a <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> provenientes de Chihuahua y Zacatecas, México
16:30 - 16:45	Moo Koh Felicia Amalia	<i>Trichoderma</i> spp. en el control microbiano de fitopatógenos de <i>Saccharum officinarum</i>
16:45 - 17:00	Ricardo Ceballos Salazar	Impacto de nanopartículas de óxido de cerio y <i>Funneliformis mosseae</i> en el crecimiento de <i>Carica papaya</i>

**Moderador Dr. José Manuel Pineda Ríos**

**Lugar: Aula 2**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Candelario Ortega Acosta	Secuenciación de alto rendimiento revela nuevas especies de viroides en <i>Opuntia</i> spp. en México
15:45 - 16:00	Carlos Alberto Salomón Solarte	Caracterización de un orthotospovirus en el cultivo de haba ( <i>Vicia faba</i> ), en el departamento de Nariño, Colombia
16:00 - 16:15	Susana García González	Efecto de extractos vegetales contra bacterias fitopatógenas
16:15 - 16:30	Patricia Rivas Valencia	Analogía de métodos de extracción de ARN para la detección del Citrus tristeza virus (CTV)
16:30 - 16:45	Rubén Antonio Olivares Terrones	Secuencia genómica de la cepa ED65 de <i>Streptomyces rimosus</i> y su potencial para el biocontrol de fitopatógenos
16:45 - 17:00	José Abrahán Ramírez Pool	Análisis transcriptómico de dos variedades de chile ( <i>Capsicum annum</i> y <i>Capsicum chinense</i> ) asintomática y susceptible ante la infección del Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)

**Moderador Dr. Moisés Camacho Tapia**

**Lugar: Auditorio Hdez. Olmedo**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Israel Sínico Hernández	Identificación del agente causal de la pudrición basal del tallo de chile serrano
15:45 - 16:00	Rómulo García Velasco	Patogenicidad de <i>Neopestalotiopsis rosae</i> en fresa cultivada en villa guerrero, estado de México
16:00 - 16:15	Victoria Ayala Escobar	Caracterización del agente causal del manchado de fruto de granada ( <i>Punica granatum</i> ) en Texcoco, México
16:15 - 16:30	María Alejandrina Medel Aguirre	Aislamiento y caracterización de <i>Fusarium subglutinans</i> agente causal del amarillamiento de trigo en Guanajuato
16:30 - 16:45	Marco Antonio Morales German	Presencia de <i>Puccinia pisidii</i> en pimenta dioica cultivada en Huehuetla, Puebla
16:45 - 17:00	Aida Rubí Cruz Luna	<i>Colletotrichum</i> spp. agente causal de las antracnosis en frutos de <i>Spondias purpurea</i> en Oaxaca, México



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

**Moderador Dr. Jhony Navat Enriquez Vara**

**Lugar: Auditorio 2**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Victoria Estefanía Ruiz Molina	Control de hongos fitopatógenos por subproductos del plátano ( <i>Musa</i> spp. grupo aaa <i>cavendish</i> var. roatán)
15:45 - 16:00	Sergio Fabricio Cahuich Castillo	Metabolitos secundarios de hongos alcalino-tolerantes con actividad antifúngica contra <i>Colletotrichum</i> spp
16:00 - 16:15	María Magdalena Cervantes Juan	Efecto nematocida de una cistatina de <i>Amaranthus hypochondriacus</i> sobre <i>Meloidogyne incognita</i>
16:15 - 16:30	Zaira Geraldine Sánchez López	Control <i>in vitro</i> de <i>Botrytis</i> spp. mediante actinobacterias
16:30 - 16:45	Ubilfrido Vásquez Gutiérrez	Actividad antiviral de extractos vegetales sobre Tomato brown rugose fruit virus (TOBRFV)
16:45 - 17:00	Misael Martínez Bolaños	Efecto de <i>Lecanicillium</i> spp y <i>Simplicillium</i> spp en el inóculo primario de roya anaranjada ( <i>Hemileia vastatrix</i> ) de café en vivero

**Jueves 1 de agosto**

**PRESENCIALES**

**Parasitología Agrícola, UACH**

**Moderador Dr. Jhony Navat Enriquez Vara**

**Lugar: Auditorio 2**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Olga Gómez Rodríguez	Respuesta de resistencia de chiles nativos a nematodos agalladores
15:45 - 16:00	Ivonne García González	Cambios histológicos en la línea 41-1 de chile serrano resistente a <i>Meloidogyne incognita</i>
16:00 - 16:15	Juan Carlos Herrera Tablada	Genética de la resistencia a roya amarilla en la variedad de trigo harinero Alondra F2014
16:15 - 16:30	Idalia Itzel Ferreyra López	Evaluación de la tolerancia de chile ( <i>Capsicum annuum</i> ) a <i>Phytophthora capsici</i>
16:30 - 16:45	José Alfredo Flores Yáñez	Fungicida híbrido para el manejo de <i>Puccinia asparagi</i> en espárrago
16:45 - 17:00	Alfonso Muñoz Alcalá	Efecto de textura, compactación, pH, materia orgánica y población de hongos del suelo en la supresividad regional de <i>Fusarium</i> spp. en <i>Agave tequilana</i>



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

**Moderador Dr. José Manuel Pineda Ríos Lugar: Aula 1**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Tania Mariela Vázquez Ríos	Caracterización cualitativa de metabolitos secundarios relacionados al antagonismo y promoción del crecimiento vegetal de <i>Burkholderia</i> sp. y <i>Sphingomonas</i> sp., bacterias endófitas de <i>Agave potatorum</i>
15:45 - 16:00	Eduardo Santiago Elena	Manejo de <i>Trichoderma</i> sp. en producción de micelio comercial de <i>Pleurotus ostreatus</i>
16:00 - 16:15	José Abrahán Ramírez Pool	Control de enfermedades bacterianas en cultivo de papa mediante el uso de péptidos antimicrobianos encapsulados en nanopartículas
16:15 - 16:30	Eduardo Santiago Elena	Alternativas en el manejo de <i>Penicillium digitatum</i> en la producción de <i>Lentinula edodes</i> mediante el uso de extractos vegetales
16:30 - 16:45	Carlos Fredy Ortiz García	Fitoplasmas asociados a la muerte de palmas en quintana roo, México
16:45-17:00	Beatriz Xoconostle Cázares	Caracterización de la microbiota del pulgón amarillo ( <i>Melanaphis sacchari</i> ) y efecto del tratamiento de antibióticos sobre los insectos

**Moderador Dr. Alberto Uc Vázquez Lugar: Auditorio Hdez. Olmedo**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Miriam Villanueva Caballero	Hongos asociados a enfermedades de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> ) y cuapataiste ( <i>Theobroma bicolor</i> ) cultivadas en Ayutla, Guerrero, México
15:45 - 16:00	Israel Sínico Hernández	Identificación del agente causal de la pudrición basal de tallo de papaya
16:00 - 16:15	Lorenza Caamal Eb	Escala logarítmica diagramática de severidad en el patosistema <i>Colletotrichum</i> spp. <i>Swietenia macrophylla</i>
16:15 - 16:30	José Alfredo Flores Yáñez	Potencial de <i>Melaleuca alternifolia</i> para el manejo de <i>Fulvia fulva</i> en tomate
16:30 - 16:45	Ana María Hernández Anguiano	Establecimiento de una colección de cepas nativas atoxigénicas de <i>Aspergillus flavus</i> , de Veracruz, México, como fundamento de biocontrol
16:45 - 17:00	Gustavo Mora Aguilera	<i>Fusarium</i> species diversity associated with <i>Agave tequilana</i>

**Moderador Dr. Moisés Camacho Tapia Lugar: Aula 2**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Jesús Ricardo Sánchez Pale	Distribución espacial de <i>Rhizoctonia solani</i> en cultivos de haba del valle de Toluca
15:45 - 16:00	Luciano Martínez Bolaños	Incidencia y distribución espacial de muerte descendente en el cultivo de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> )
16:00 - 16:15	Jesús Ricardo Sánchez Pale	Patrones espaciales de <i>Hemileia vastratix</i> en fincas de café con apoyo de georreferenciación
16:15 - 16:30	Gustavo Mora Aguilera	Epidemiología comparativa multivariada del Huanglongbing en dos escenarios citrícolas regionales de México
16:30 - 16:45	Roney Solano Vidal	Distribución de la cenicilla ( <i>Podosphaera aphanis</i> ) en zarzamora silvestre ( <i>Rubus</i> spp.) en Hidalgo y Puebla, México



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

# Miércoles 31 de julio

## VIRTUALES

**Moderador Dr. Joaquín Alejandro Qui Zapata**

**LIGA: en breve se enviará**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Ana Guadalupe Vázquez Rivera	Evaluación de medios de cultivo adicionados con extracto de <i>Allium sativum</i> L. para el crecimiento de dos cepas de <i>Bacillus</i> sp.
15:45 - 16:00	José Terrones Salgado	Primer reporte de <i>Colletotrichum truncatum</i> causando antracnosis en <i>Echeveria gibbiflora</i> en México
16:00 - 16:15	Amelia Cristina Montoya Martínez	Descripción de una nueva especie bacteriana del género <i>Priestia</i> y su potencial biocontrol de hongos fitopatógenos
16:15 - 16:30	Luz América Córdoba Castro	Colonización del hongo de madera <i>Lasiodiplodia brasiliensis</i> en diferentes cultivos leñosos
16:30 - 16:45	Mary Carmen Pacheco Esteva	<i>Rhizopus</i> sp. agente causal de la pudrición en frutos de yaca ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) en Oaxaca
16:45 - 17:00	Eréndira Aragón Sánchez	Análisis de la variabilidad de biotipos de <i>Peronospora belbahrii</i> , agente causal del mildiu vellosa en albahaca
17:00 - 17:15	Ana Guadalupe Vázquez Rivera	Protocolo para pruebas de patogenicidad de <i>Bacillus</i> sp. en bulbos de <i>Allium sativum</i> L.
17:15 - 17:30	Uriel Felipe Tecomulapa Hernández	Aplicación de extractos botánicos contra el hongo causante de antracnosis en limón

**Moderador Mtra. Angela Michelle González López LIGA: en breve se enviará**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Claudia Adriana Ramírez Valdespino	Análisis de la actividad biocontroladora de un nuevo aislado de <i>Trichoderma</i> sobre fitopatógenos de interés en la región norte de México
15:45 - 16:00	Ixchel Campos Avelar	Control biológico de aislados fúngicos asociados a signos de enfermedad en el cultivo de trigo en el valle del yaqui, México
16:00 - 16:15	Uriel Felipe Tecomulapa Hernández	Antibiosis de <i>Trichoderma</i> spp. contra <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> causante de antracnosis en limón mexicano
16:15 - 16:30	Pamela Helué Morales Sandoval	Análisis bioquímico y genómico de <i>Bacillus inaquosorum</i> TSO22 como agente de control biológico contra el hongo fitopatógeno del trigo <i>Bipolaris sorokiniana</i>
16:30 - 16:45	Michelle Fabiela García Jaime	Potencial mecanismo de biocontrol de <i>Bacillus cabrialesii</i> TE5 contra <i>Bipolaris sorokiniana</i> , agente causal de la mancha borrosa
16:45 - 17:00	Marco Antonio Tucuch Pérez	Efectividad biológica de extractos de <i>Agave striata</i> y <i>Fouquieria splendens</i> sobre <i>Phytophthora aphanidermatum</i> y <i>Rhizoctonia solani</i> <i>in vitro</i>
17:00 - 17:15	César Agustín Ramírez Díaz	Actividad antifúngica de la hernandulcina sobre hongos fitopatógenos del fruto de la fresa ( <i>Fragaria x ananassa</i> cv. Camino Real) en la etapa poscosecha
17:15 - 17:30	Soledad García Morales	Actividad antifúngica <i>in vitro</i> de nanopartículas de selenio contra <i>Botrytis cinerea</i>



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

# Jueves 1 de agosto

## VIRTUALES

**Moderador Dr. Joaquín Alejandro Qui Zapata**

**LIGA: en breve se enviará**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Sara Elena Vila Luna	Caracterización de efectores de fitoplasmas
15:45 - 16:00	Valeria Valenzuela Ruiz	Regulación génica de <i>Bacillus cabrialesii</i> subsp. <i>cabrialesii</i> TE3T asociada al biocontrol de <i>Bipolaris sorokiniana</i> TPQ3
16:00 - 16:15	Andrea Denisse Martínez Vidales	Modulaciones del microbioma edáfico generadas por la inoculación de un consorcio bacteriano en el cultivo de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) en el Valle del Yaqui, México
16:15 - 16:30	Errikka Patricia Cervantes Enríquez	Modulaciones de la estructura del microbioma edáfico en el cultivo de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) producidas por la aplicación de un consorcio bacteriano en el valle del yaqui, México.
16:30 - 16:45	Guadalupe Medina De La Rosa	Aumento de la actividad enzimática en la rizósfera de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) por acción de metabolitos

**Moderador Mtra. Angela Michelle González López LIGA: en breve se enviará**

Horario	Ponente	Título de la ponencia
15:30 - 15:45	Yujana Janelly Aguilar Gutiérrez	Caracterización genómica de la familia de genes <i>rho</i> gtpasas en <i>Phaseolus vulgaris</i> y sus posibles roles durante las interacciones patogénicas
15:45 - 16:00	José Terrones Salgado	Sensibilidad de <i>Colletotrichum truncatum</i> aislado de <i>Echeveria gibbiflora</i> a diferentes biofungicidas
16:00 - 16:15	Marco Antonio Tucuch Pérez	Actividad antifúngica de extractos vegetales y de <i>Bacillus subtilis</i> sobre <i>Macrophomina phaseolina</i>
16:15 - 16:30	Duván Alveiro Molina González	Identificación de compuestos con aplicación farmacológica contra <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> , agente causal del Huanglongbing de los cítricos: un enfoque computacional