



PROGRAMA

Chapingo, Estado de México, del 5 al 8 de octubre de 2021.

Universidad Autónoma Chapingo

DIRECTORIO

Dr. José Solís Ramírez
Rector

Dra. Humberta Gloria Calyecac Cortero
Directora General Académica

QFB. Hilda Flores Brito
Directora General de Administración

Dr. Arturo Hernández Montes
Director General de Investigación y Posgrado

M.C. Buenaventura Reyes Chacón
Director General de Patronato Universitario

Dra. Veneranda Xóchitl Juárez Varela
Directora General de Difusión Cultural y Servicio

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. J. Jesús Magdaleno Villar
Presidente

M.C. Langen Corlay Chee
Vicepresidenta

Dr. Juan Martínez Solís
Tesorero

M.C. Wendy Karina Gastélum Ferro
Secretaria

VOCALES

Dr. Norman Aguilar Gallegos
Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas
Dr. Horacio E. Alvarado Raya
Dra. María del Rosario García Mateos
M.C. Alejandro Hernández Tapia
M.C. Adrián Lozano Toledano
Dr. Natanael Magaña Lira
Dr. Guillermo Mondragón Pedrero
Dra. Margarita Gisela Peña Ortega

Dra. Rosaura Reyes Canchola
Dr. Edmundo Robledo Santoyo
Dr. José Luis Rodríguez de la O
Dr. Eugenio Romantchik Kriuchkova
Dr. Eduardo Valdés Velarde
Dr. Salvador Valle Guadarrama
Dr. Noé Velázquez López
Dr. José Luis Zaragoza Ramírez

COMITÉ CIENTÍFICO

Aguilar Ávila Jorge
Alarcón Rodríguez Norma Marina
Alvarado Raya Horacio Eliseo
Caamal Cauich Ignacio
Cortes Diaz Enrique
Delgado Viveros David
Fitz Rodríguez Efrén
García Núñez Rosa María
Gastélum Ferro Wendy K.
Jerónimo Ascencio Felipe
López Canteñs Gilberto de Jesús
Lozano Toledano Adrián
Magdaleno Villar J. Jesús
Martínez González Enrique Genaro
Martínez Solís Juan
Monterroso Rivas Alejandro Ismael
Ocampo Ledesma Jorge Gustavo
Pérez Godínez Edmundo Arturo
Pineda Pineda Joel
Ramírez García Adán Guillermo
Robledo Santoyo Edmundo
Rodríguez Ramírez Ma. de Lourdes
Romero García Leticia Elizabeth
Santacruz de León Eugenio Eliseo
Ugalde Lezama Saul
Valle Guadarrama Salvador
Velázquez López Noé
Zaragoza Ramírez José Luis

Aguilar Gallegos Norman
Altamirano Cárdenas J. Reyes
Ayala Garay Oscar Javier
Corlay Chee Langen
Cruz Meza Pedro
Fernández Fernández Oscar
García Mateos María del Rosario
García Sánchez Edgar Iván
Hernández Tapia Alejandro
Licona Vargas Atenógenes Leobardo
López Pérez Elvia
Magaña Lira Natanael
Maldonado Torres Ranferi
Martínez Hernández Pedro Arturo
Mondragon Pedrero Guillermo
Moreno Pérez Esaú del Carmen
Peña Ortega Margarita Gisela
Pérez López Artemio
Prado Hernández Jorge Víctor
Reyes Canchola Rosaura
Rodríguez De La O José Luis
Romantchik Kriuchkova Eugueni
Sánchez Romero Lizzett Adriana
Santiago Elena Eduardo
Valdés Velarde Eduardo
Vargas Hernández Mateo
Zamora Macorra Erika Janet

INSTANCIAS UNIVERSITARIAS PARTICIPANTES EN LA ORGANIZACIÓN DEL EVENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

UNIDADES ACADÉMICAS

Departamento de Agroecología
División de Ciencias Económico Administrativas
División de Ciencias Forestales
Departamento de Fitotecnia
Departamento de Ingeniería Agroindustrial
Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola
Departamento de Irrigación
Departamento de Parasitología Agrícola
Departamento de Preparatoria Agrícola
Departamento de Suelos
Departamento de Zootecnia

INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Instituto de Horticultura
Centro de Investigación en Recursos Naturales y Medio Ambiente
Centro de Investigación para la Gestión de la Agroecología
Instituto de Alimentos y Posgrado en Ciencia y Tecnología
Agroalimentaria
Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la
Agroindustria y la Agricultura Mundial
Instituto de Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua
Instituto de Políticas Públicas e Innovación Agroalimentaria
Instituto de Investigación y Posgrado en Ciencia Animal
Centro de Investigación en Cultivos Básicos
Centro de Investigación y Servicio en Economía y Comercio
Agropecuario

MESAS DE TRABAJO

1. Agricultura Protegida y Horticultura
2. Agroecología
3. Biotecnología Agrícola
4. Ciencia Animal
5. Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal
6. Ciencia y Tecnología Agroalimentaria
7. Cultivos Básicos e Industriales
8. Economía y Desarrollo Rural
9. Educación Agrícola
10. Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua
11. Protección Vegetal
12. Recursos Naturales y Biodiversidad
13. Sistemas de Producción Forestal

PRESENTACIÓN

El Congreso de Ciencias Agronómicas, inicialmente llamado Congreso Agronómico, fue un espacio creado para difundir los resultados de los trabajos de investigación de un grupo de profesores de la Universidad Autónoma Chapingo con sus pares y alumnos dentro de la institución. Después de casi 30 años del primer evento (1992), y con la edición número XXIII de carácter nacional y IX internacional, este foro ha permitido que investigadores del sector agropecuario, forestal y agroindustrial de nuestro país y de países hermanos tengamos la oportunidad de compartir las experiencias y establecer los lazos de comunicación necesarios para fortalecer los conocimientos generados por esta noble actividad.

Los tiempos difíciles que nos ha tocado vivir, por las limitantes económicas, ambientales y de salud pública a nivel global, representan retos cada vez más complicados en nuestro quehacer como investigadores. En particular, el 2020 fue un año que quedará guardado en nuestra memoria, por todas las dificultades que afrontamos. No obstante, hemos tratado de sufragar esas adversidades y estamos con la posibilidad de presentar resultados de nuestro trabajo en un sector al cual se tuvo que voltear a ver de forma obligada y que, sin duda, representa una de las pocas opciones para la supervivencia de la humanidad.

No omito hacer un reconocimiento a todos los investigadores que han fallecido durante la pandemia y que de una u otra forma contribuyeron para que el CINCA sea uno de los eventos de difusión científica más importantes en nuestro país y, con la participación de todos ustedes, continúe su crecimiento en el ámbito internacional.

Por lo anterior, a nombre de las autoridades de la Universidad Autónoma Chapingo y los miembros del Comité Organizador, me permito darles la más cordial bienvenida y reiterar nuestro agradecimiento por depositar en este Congreso su confianza y compartir sus experiencias de investigación agronómica.

Fraternalmente,

Dr. J. Jesús Magdaleno Villar

Presidente del Comité Organizador

IX Congreso Internacional y XXIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

CONTENIDO

Programa General	1
Conferencias Magistrales	3
Conferencias de Apertura de Mesa.....	4
Programación de Simposia.....	5
Simposio Estado Actual de las Semillas Certificadas en México: problemática y retos.....	5
Simposio Internacional Cafecultura Integral Sustentable.....	7
Simposio Internacional Medio Ambiente y Desarrollo Rural.....	10
Simposio Restauración Agroecológica	11
Simposio Internacional La Agricultura para el Buen Vivir en las Regiones Cafetaleras	12
Ponencias Orales	14
Martes, 5 de octubre de 2021.....	14
Miércoles, 6 de octubre de 2021	21
Jueves, 7 de octubre de 2021.....	32
Viernes, 8 de octubre de 2021	42
Sesiones de Carteles.....	53
Martes, 5 de octubre de 2021.....	53
Miércoles, 6 de octubre de 2021	54
Jueves, 7 de octubre de 2021.....	56
Viernes, 8 de octubre de 2021	60



Programa General

Lunes, 4 de octubre de 2021								
8:00-19:00	Simposio Internacional Cafeticultura Integral Sustentable				Simposio Estado Actual de las Semillas Certificadas en México: problemática y retos			
Martes, 5 de octubre de 2021								
9:00-9:15	Ingreso a sala virtual general							
9:15-9:45	Inauguración							
9:45-10:45	Conferencia Magistral Perspectivas para la Agricultura Digital PhD. Jelle Van Loon							
10:45-11:00	Ingreso a las salas virtuales por mesa							
11:00-14:00	Ponencias orales							
	Mesa 1 Agricultura Protegida y Horticultura	Mesa 3 Biotecnología Agrícola	Mesa 8a Economía y Desarrollo Rural	Mesa 8b Economía y Desarrollo Rural	Mesa 10 Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua	Mesa 13 Sistemas de Producción Forestal		
14:00-15:00	Sesiones de carteles							
	Mesa 3 Biotecnología Agrícola		Mesa 8 Economía y Desarrollo Rural			Mesa 13 Sistemas de Producción Forestal		
16:00-19:45	Simposio Estado Actual de las Semillas Certificadas en México: problemática y retos				Simposio Internacional Cafeticultura Integral Sustentable			
Miércoles, 6 de octubre de 2021								
9:00-9:15	Ingreso a sala virtual general							
9:15-10:15	Conferencia Magistral Restauración de Tierras para Preservar la Biodiversidad y la Provisión de Alimentos: el reto de combinar ciencia, educación y transferencia Dr. Agustín Merino García							
10:15-10:30	Ingreso a las salas virtuales por mesa							
10:30-14:00	Ponencias orales							
	Mesa 1 Agricultura Protegida y Horticultura	Mesa 3 Biotecnología Agrícola	Mesa 5 Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal	Mesa 8c Economía y Desarrollo Rural	Mesa 8d Economía y Desarrollo Rural	Mesa 9 Educación Agrícola	Mesa 10 Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua	Mesa 11 Protección Vegetal
14:00-15:00	Sesiones de carteles							
	Mesa 5 Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal				Mesa 11 Protección Vegetal			
17:00-20:20	Simposio Internacional Cafeticultura Integral Sustentable							



Jueves, 7 de octubre de 2021										
9:00-9:15	Ingreso a sala virtual general									
9:15-10:15	<p align="center">Conferencia Magistral Agroecología Comunitaria. Base para la resiliencia socioecológica ante eventos globales Dr. Luis L. Vázquez</p>									
10:15-10:30	Ingreso a las salas virtuales por mesa								10:00 - 13:00 Simposio Internacional Medio Ambiente y Desarrollo Rural	
10:30-14:00	Ponencias orales									
	Mesa 1 Agricultura Protegida y Horticultura	Mesa 2 Agroecología	Mesa 4 Ciencia Animal	Mesa 6 Ciencia y Tecnología Agroalimentaria	Mesa 7 Cultivos Básicos e Industriales	Mesa 9 Educación Agrícola	Mesa 10 Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua	Mesa 12 Recursos Naturales y Biodiversidad		
14:00-15:00	Sesiones de carteles									
	Mesa 1 Agricultura Protegida y Horticultura		Mesa 4 Ciencia Animal		Mesa 6 Ciencia y Tecnología Agroalimentaria		Mesa 7 Cultivos Básicos e Industriales			
15:00-20:10	Simposio Restauración Agroecológica				Simposio Internacional La Agricultura para el Buen Vivir en las Regiones Cafetaleras					
Viernes, 8 de octubre de 2021										
9:00-9:15	Ingreso a sala virtual general									
9:15-10:15	<p align="center">Presentación de la Revista Current Topics in Agronomic Science Dr. Salvador Valle Guadarrama</p>									
10:15-10:30	Ingreso a las salas virtuales por mesa									
10:30-14:00	Ponencias orales									
	Mesa 1 Agricultura Protegida y Horticultura	Mesa 2 Agroecología	Mesa 4 Ciencia Animal	Mesa 6 Ciencia y Tecnología Agroalimentaria	Mesa 7 Cultivos Básicos e Industriales	Mesa 8e Economía y Desarrollo Rural	Mesa 8f Economía y Desarrollo Rural	Mesa 12 Recursos Naturales y Biodiversidad		
14:00-15:00	Sesión de carteles									
	Mesa 2 Agroecología		Mesa 7 Cultivos Básicos e Industriales			Mesa 12 Recursos Naturales y Biodiversidad				
15:00-15:15	Clausura									
17:00-20:15	Simposio Internacional La Agricultura para el Buen Vivir en las Regiones Cafetaleras									



Conferencias Magistrales

Perspectivas para la Agricultura Digital

PhD. Jelle Van Loon

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

Martes, 5 de octubre de 2021, 9:45-10:45 horas

Restauración de Tierras para Preservar la Biodiversidad y la Provisión de Alimentos: el reto de combinar ciencia, educación y transferencia

Dr. Agustín Merino García

Universidad de Santiago de Compostela, España

Miércoles, 6 de octubre de 2021, 9:15-10:15 horas

Agroecología Comunitaria. Base para la resiliencia socioecológica ante eventos globales

Dr. Luis L. Vázquez

Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales, La Habana, Cuba

Jueves, 7 de octubre de 2021, 9:15-10:15 horas



Conferencias de Apertura de Mesa

Mesa 3. Biotecnología Agrícola

Los Primeros Transcriptomas de Especies de Opuntia: *O. ficus-indica*, *O. joconostle* y *O. robusta*

Dra. Ernestina Valadez Moctezuma

Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo

Martes, 5 de octubre de 2021, 11:00-11:30 horas

Mesa 1. Agricultura Protegida y Horticultura

Uso de Bioestimulantes y Biorreguladores en Berries

Dr. Guillermo Calderón Zavala

PREGEP-Fruticultura, Colegio de Posgraduados

Jueves, 8 de octubre de 2021, 10:30-11:00 horas

Mesa 4. Ciencia Animal

Emisiones de Metano en la Ganadería de México

Dr. Efrén Ramírez Bribiesca

Programa de Ganadería, Colegio de Posgraduados

Jueves, 8 de octubre de 2021, 10:30-11:00 horas

Mesa 12. Recursos Naturales y Biodiversidad

Los Recursos Naturales en el Municipio de Texcoco: oportunidades para su gestión sustentable

Dr. Alejandro Ismael Monterroso Rivas

Departamento de Suelos, Universidad Autónoma Chapingo

Jueves, 8 de octubre de 2021, 10:30-11:00 horas



Programación de Simposia

Simposio Estado Actual de las Semillas Certificadas en México: problemática y retos

Lunes, 4 de octubre de 2021, 9:30 horas

Moderador: Dr. Juan Martínez Solís

Horario	Tema/Ponente
9:30 a 10:00	Inauguración
10:00 a 10:30	SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS EN MÉXICO Dr. Leobigildo Córdova Téllez Director del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, SNICS
10:30 a 11:00	POLÍTICAS PÚBLICAS DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas Profesor-Investigador, Universidad Autónoma Chapingo, CIESTAAM
11:00 a 11:30	RESCATE DE ESPECIES NATIVAS PARA LA ALIMENTACIÓN M.C. Israel Lorenzo Felipe Subdirector del Área de Agricultura, AGRICULTURA
11:30 a 12:00	PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ ARTESANAL Ing. Fulgencio Humberto Castro García Profesor-Investigador, Universidad Autónoma Chapingo, CRUS-Oaxaca
12:00 a 12:30	PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA Dr. Héctor Lozoya Saldaña Profesor-Investigador, Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 13:00	MEJORAMIENTO GENÉTICO PARTICIPATIVO EN CHAYOTE Dr. Jorge Cadena Iñiguez Grupo Interdisciplinario de Investigación de <i>Sechium edule</i> en México AC (GISEM)
13:00 a 14:00	Preguntas y respuestas
14:00 a 16:00	Receso



Horario	Tema/Ponente
16:00 a 16:30	EXPERIENCIA DE PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ POR PEQUEÑAS EMPRESAS ASOCIADAS M.C. Juan Carlos García García Presidente del Consejo Directivo, SEMUAC
16:30 a 17:00	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE FRUTILLAS Dr. Horacio E. Alvarado Raya Profesor-Investigador, Universidad Autónoma Chapingo
17:00 a 17:30	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE FRUTALES Dr. Eduardo Campos Rojas Profesor-Investigador, Universidad Autónoma Chapingo
17:30 a 18:30	NECESIDADES, LIMITANTES Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE PASTOS FORRAJEROS EN MÉXICO ÁRIDO Y SEMIÁRIDO Dr. Adrián R. Quero Carrillo Profesor-Investigador, Colegio de Postgraduados
18:30 a 19:00	Preguntas y respuestas

Martes, 5 de octubre de 2021, 16:00 horas

Moderador: Dr. Juan Molina Moreno

Horario	Tema/Ponente
16:00 a 16:30	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES Dra. Alma Velia Ayala Garay Investigadora, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
16:30 a 17:00	LA LEY FEDERAL DE VARIEDADES VEGETALES Y LA UPOV 91 Ing. Mario Puente Raya Director Ejecutivo de la AMSAC
17:00 a 17:30	ESTRATEGIAS DEL INIFAP EN LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS Dr. Efraín Cruz Cruz Director de Vinculación de Investigaciones Institucionales e Internacionales, INIFAP-AGRICULTURA
17:30 a 18:30	Preguntas y respuestas
18:30 a 19:00	Resumen de las propuestas del simposio



Simposio Internacional Cafeticultura Integral Sustentable

Lunes, 4 de octubre de 2021, 8:00 horas

Horario	Tema/Ponente
8:00 a 8:30	INGRESO A LA PLATAFORMA VIRTUAL Equipo de logística
8:30 a 8:45	INAUGURACIÓN Autoridades y Coordinadores
8:45 a 9:00	PRESENTACIÓN Coordinadores
9:00 a 9:50	HISTORIA Y CULTURA DE LA CAFETICULTURA EN MÉXICO Mtra. Susana Córdova Santamaría Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
10:00 a 10:50	SUSTENTABILIDAD Y CAFETICULTURA Dr. Fabián García Moya Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:50	CAMBIO CLIMÁTICO Y CAFETICULTURA M.C. Juan Ángel Tinoco Rueda Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
11:50 a 12:00	RECESO
12:00 a 12:50	SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ Dr. Esteban Escamilla Prado Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:50	VARIETADES DE CAFÉ CON POTENCIAL EN EL MERCADO DE ESPECIALIDAD Dr. Emiliano Pérez Portilla Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
14:00 a 14:50	MANEJO AGRONÓMICO DEL CAFETAL M.C. José Domingo Robledo Martínez Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
15:00 a 16:00	COMIDA



Horario	Tema/Ponente
16:00 a 16:50	GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL CAFÉ Dr. Gervasio Partida Sedas Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
17:00 a 17:50	MERCADOS Y COMERCIALIZACIÓN DEL CAFÉ Dr. Benigno Rodríguez Padrón Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
18:00 a 18:50	CAFÉS DIFERENCIADOS Y DE ESPECIALIDAD M.C. Lucino Sosa Maldonado Centro Regional Universitario Sur, Universidad Autónoma Chapingo
18:50 a 19:00	CONCLUSIONES DEL DÍA Coordinadores

Martes, 5 de octubre de 2021, 17:00 horas

Horario	Tema/Ponente
17:00 a 17:15	BIENVENIDA Coordinadores
17:15 a 18:00	CAFETICULTURA INTEGRAL SUSTENTABLE EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL Dr. Esteban Escamilla Prado Universidad Autónoma Chapingo
18:00 a 18:45	COMPLEJIDAD ECOLÓGICA EN AGROECOSISTEMAS DE CAFÉ Dra. Ivette Perfecto Universidad de Michigan, Estados Unidos de América
18:45 a 19:30	RESILIENCIA DE LA CAFETICULTURA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO Dr. Elías de Melo Virginio Filho Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, Costa Rica
19:30 a 19:45	CONCLUSIONES DEL DÍA Coordinadores



Miércoles, 6 de octubre de 2021, 17:00 horas

Horario	Tema/Ponente
17:00 a 17:45	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS DE CAFÉ EN MÉXICO Dra. Lorena Soto Pinto El Colegio de la Frontera Sur
17:45 a 18:30	CAFÉ Y DESARROLLO EN LAS REGIONES CAFETALERAS DE MÉXICO M.C. Salvador Díaz Cárdenas Universidad Autónoma Chapingo
18:30 a 19:15	PERFILES DE CALIDAD DEL CAFÉ DE MÉXICO Dr. Victorino Morales Ramos Colegio de Postgraduados
19:15 a 20:00	CAFETICULTURA MULTIFUNCIONAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE Dr. Eduardo Valdés Velarde Universidad Autónoma Chapingo
20:00 a 20:20	CONCLUSIONES Y CLAUSURA Autoridades y Coordinadores



Simposio Internacional Medio Ambiente y Desarrollo Rural

Jueves, 7 de octubre de 2021, 10:00 horas

Moderadora: M.C. Lizzett Adriana Sánchez Romero

Horario	Tema/Ponente
10:00 a 10:15	BIENVENIDA Y OBJETIVOS DEL SIMPOSIO M.C. Adrián Lozano Toledano INAUGURACIÓN DEL SIMPOSIO Dr. Jorge Aguilar Ávila Director del CIESTAAM
10:15 a 10:45	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL MEDIO AMBIENTE EN MÉXICO Dr. Agustín Ávila Romero Coordinador General del CECADESU de SEMARNAT, México
10:45 a 11:15	LA POLÍTICA DE DESARROLLO RURAL EN ESPAÑA Dra. María Do Mar Pérez Fra Investigadora de la Universidad de Santiago de Compostela, España
11:15 a 11:30	Preguntas a los ponentes
11:30 a 12:00	EL DESARROLLO SUSTENTABLE, POLÍTICAS Y ACUERDOS Dr. Jorge Ocampo Ledesma y M.C. Adrián Lozano Toledano Investigadores del CIESTAAM, Universidad Autónoma Chapingo, México
12:00 a 12:30	POLÍTICAS PÚBLICAS, DESARROLLO RURAL Y AGROECOLOGÍA EN URUGUAY Dr. Matías Carambula Pareja Investigador de la Universidad de la República de Uruguay
12:30 a 13:00	Preguntas a los ponentes



Simposio Restauración Agroecológica

Jueves, 7 de octubre de 2021, 15:00 horas

Horario	Tema/Ponente
15:00 a 15:10	INAUGURACIÓN Dra. María Virginia González Santiago Directora del Departamento de Agroecología. UACH
15:10 a 16:10	¿POR QUÉ NECESITAMOS UNA RESTAURACIÓN AGROECOLÓGICA PARTICIPATIVA? Dra. Zoraida Calle y Dr. Enrique Murgueitio CIPAV, Colombia
16:10 a 17:00	BIODIVERSIDAD Y EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN AGROECOSISTEMAS DE CAFÉ Ph© Iris Rivera Salinas Escuela del Ambiente y Sustentabilidad, Universidad de Michigan, USA
17:00 a 17:50	AGROSILVICULTURA EN TERRITORIOS SEMIÁRIDOS DE PUEBLA, MÉXICO Dra. Ana Isabel Calles Moreno ENES, Morelia, UNAM
17:50 a 18:40	LAS TERRAZAS TIPO LAMABORDO Y LA RESTAURACIÓN AGROECOLÓGICA Dr. Quetzalcóatl Orozco Ramírez Instituto de Geografía, UNAM
18:40 a 19:30	PROPUESTAS PARA LA RESTAURACIÓN AGROECOLÓGICA EN LA COMUNIDAD DE SANTIAGO ACATEPEC, PUEBLA Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez Departamento de Agroecología, UACH
19:30 a 20:10	ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA PARA LA RESTAURACIÓN AGROECOLÓGICA EN LA COMUNIDAD DE SANTIAGO ACATEPEC, PUEBLA Dr. Atenógenes Leobardo Licona Vargas Departamento de Agroecología, UACH



Simposio Internacional La Agricultura para el Buen Vivir en las Regiones Cafetaleras

Jueves, 7 de octubre de 2021, 16:45 horas

Horario	Tema/Ponente
16:45 a 17:00	PRESENTACIÓN DEL SIMPOSIO Dr. José Gervasio Partida Sedas Comisionado del Proyecto de Posgrado del CRUO, Universidad Autónoma Chapingo, México
17:00 a 17:30	EL BUEN VIVIR: CONSTRUCCIÓN DE UN PARADIGMA Dr. Francisco Hidalgo Flor Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad Central del Ecuador
17:30 a 18:00	ANTICAPITALISMO, NATURALEZA, EMANCIPACIÓN EN MESOAMÉRICA Dr. César Enrique Pineda Ramírez Universidad Nacional Autónoma de México
18:00 a 18:30	LA PERSPECTIVA BOLIVIANA DEL BUEN VIVIR Dra. Vivian Tatiana Camacho Hinojosa Directora de Medicina Tradicional Ministerio de Salud del Estado Plurinacional de Bolivia
18:30 a 19:00	La milpa y el Buen Vivir en Chiapas Dra. Teresita Santiago Vera Programa Pies-Agiles CONACYT, México
19:00 a 20:00	DEBATE Moderador: Dr. Emiliano Pérez Portilla Comisionado del Proyecto de Posgrado del CRUO, Universidad Autónoma Chapingo, México



Viernes, 8 de octubre de 2021, 17:00 horas

Horario	Tema/Ponente
17:00 a 17:30	EXPERIENCIAS MESOAMERICANAS PARA EL BUEN VIVIR Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur Investigador del Instituto de Ecología de la UNAM en Morelia, Michoacán, México
17:30 a 18:00	EXPERIENCIAS DEL BUEN VIVIR DE LA REGIÓN CENTRAL DE VERACRUZ Lic. Eduardo Romero Tejeda Fundación Kolping México
18:00 a 18:30	EL BUEN VIVIR EN LA COOPERATIVA TOSEPAN TITATANISKE, UNA MIRADA FEMENINA Sra. Paulina Garrido Bonilla Presidenta de la Sociedad Cooperativa Tosepan Titataniske
18:30 a 19:00	EXPERIENCIA DE LA ASOCUCH Y SU RELACIÓN CON EL BUEN VIVIR Sergio Romero Alonzo Gerente Técnico, Sociedad Cooperativa de ASOCUCH, Guatemala
19:00 a 20:00	DEBATE Moderador: Dr. Fabián García Moya Comisionado del Proyecto de Posgrado del CRUO, Universidad Autónoma Chapingo, México
20:00 a 20:15	Conclusiones Dr. José Gervasio Partida Sedas Comisionado del Proyecto de Posgrado del CRUO, Universidad Autónoma Chapingo, México



Ponencias Orales

Martes, 5 de octubre de 2021

Mesa 1. Agricultura Protegida y Horticultura

Martes, 5 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Esaú del Carmen Moreno Pérez

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATA REDUCEN ALTURA DE PLANTA Y BIOMASA SECA EN TOMATE CV. RÍO GRANDE Gabriela Abigail Guzmán Báez Colegio de Postgraduados
11:15 a 11:30	NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN LA CONCENTRACIÓN COBRE, ZINC Y MANGANESO EN RAÍCES DE TOMATE CV. VENGADOR Gabriela Abigail Guzmán Báez Colegio de Postgraduados
11:30 a 11:45	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC, EXTRACTO DE ALGAS Y MICROORGANISMOS EN RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE FRUTOS DE TOMATE Raúl Morales Meléndez Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
11:45 a 12:00	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Zn Y MICROORGANISMOS RIZOSFERICOS EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE TOMATE EN INVERNADERO Guillermo Vargas Martínez Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
12:00 a 12:15	BIOFORTIFICACIÓN EN TOMATE (<i>Solanum lycopersicum.</i>) EN CONDICIONES DE RIEGO ÓPTIMO Y SUBÓPTIMO Aurelio Pedroza Sandoval Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	EFFECTOS DE CONCENTRACIONES DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN PRESENCIA DE LUZ SUPLEMENTARIA SOBRE NÚMERO DE FLORES Y RENDIMIENTO POR PLANTA Esaú del Carmen Moreno Pérez Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EFFECTO DE APLICACIONES PERIÓDICAS DE PACLOBUTRAZOL SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE TOMATE J. Jesús Magdaleno Villar Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	RESIDUALIDAD DE PACLOBUTRAZOL EN FRUTOS DE TOMATE J. Jesús Magdaleno Villar Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:00 a 13:15	¿AFECTA DIFERENCIALMENTE LA ACCIÓN DE UN TRIAZOL LA ACUMULACION DE BIOMASA EN HÍBRIDOS DE JITOMATE CON ARQUETIPOS CONTRASTANTES? Gabriel Ernesto Silva Acosta Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE PLANTAS DE JITOMATE PROCEDENTES DE ESQUEJES ENRAIZADOS CON Y SIN ELIMINACIÓN DE INFLORESCENCIAS Francisca de los Ángeles Mejía Betancourt Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	CARACTERIZACIÓN ECOFISIOLÓGICA DE CINCO CULTIVARES DE TOMATE EN CONDICIONES DE CLIMA CÁLIDO Rommel León Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA

Mesa 3. Biotecnología Agrícola

Martes, 5 de octubre de 2021

Moderadores: Dra. Margarita Gisela Peña Ortega y Dr. José Luis Rodríguez De la O

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:30	Conferencia de Apertura LOS PRIMEROS TRANSCRIPTOMAS DE ESPECIES DE OPUNTIA: O. ficus-indica, O. joconostle Y O. robusta Dra. Ernestina Valadez Moctezuma Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	LOS PRIMEROS TRANSCRIPTOMAS DE ESPECIES DE OPUNTIA: O. ficus-indica, O. joconostle Y O. robusta Ernestina Valadez Moctezuma Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA PITAHAYA AMARILLA (<i>Selenicereus megalanthus</i> H.) MEDIANTE MARCADORES ISSR Ana Cruz Morillo Coronado Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias
12:00 a 12:15	DIVERSIDAD FENÓTIPICA DEL GERMOPLASMA DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) EN COLOMBIA Ana Cruz Morillo Coronado Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias
12:15 a 12:30	ENSAMBLE DE TRANSCRIPTOMA DE NOVO DE ALTA CALIDAD DE <i>Agave angustifolia</i> HAW. Ernestina Valadez Moctezuma Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:30 a 12:45	GERMINACION Y PROPAGACIÓN in vitro <i>Beaucarnea recurvata</i> Lem. PATA DE ELEFANTE José Luis Rodríguez De La O Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	ENRAIZAMIENTO in vitro DEL LIRIO AMAZÓNICO (<i>Eucharis grandiflora</i> Planch. & Linden) Franco Armando Guerrero Valencia Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	EFFECTO DE BAP Y AIA EN LA MORFOGÉNESIS DE EXPLANTES DE CHILE MANZANO (<i>Capsicum pubescens</i> Ruíz & Pavón) CULTIVADOS in vitro Franco Armando Guerrero Valencia Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	HERENCIA FENOTÍPICA Y MOLECULAR DE CRUZAS INTERESPECÍFICAS DE <i>Rubus</i> spp. Christian Camilo Castañeda Cardona Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 8a. Economía y Desarrollo Rural

Martes, 5 de octubre de 2021

Moderador: M.C. Bonifacio Gaona Ponce

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	COSTOS DE PRODUCCIÓN Y RENTABILIDAD DEL CULTIVO DE CAFÉ (<i>Coffea</i> spp) EN EL MUNICIPIO DE TEQUILA, VERACRUZ Anabel Martínez López Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	EMPRENDIMIENTO AGROALIMENTARIO: EXPANSIÓN DE UN MODELO ANALÍTICO Asael Islas Moreno Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	DETERMINACION DEL COSTO DE EXTRACCION Y PRECIO DE VENTA DE AGUA PARA USO POTABLE: UN ESTUDIO DE CASO Ma. Magdalena Sánchez Astello Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA DE UNA URP DE LIMÓN PERSA (<i>Citrus latifolia</i> Tanaka) DE LA REGIÓN CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ Susana Isabel Castillo Martínez Instituto Tecnológico Superior de Zóngolica



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:00 a 12:15	ANÁLISIS PRESUPUESTARIO DE LOS PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE EN EL ESTADO DE ZACATECAS Bey Jamelyd López Torres Universidad Autónoma de Zacatecas, Unidad Académica de Ciencias Sociales
12:15 a 12:30	VIABILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA DE UNA UNIDAD REPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN DE AGUACATE, EN EL ESTADO DE MÉXICO Horacio Reyes Gómez Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	MODELOS DE NEGOCIO EN EMPRESAS QUESERAS: UN ESTUDIO DE CASO EN AGUASCALIENTES Mario Antonio Hernández Velásquez Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	EMPRENDIMIENTOS ASOCIADOS A LAS PRINCIPALES INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE MÉXICO Jimena Achiquen Millán Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	ALIMENTACIÓN FAMILIAR DE MADRES TRABAJADORAS DE MAQUILADORAS TEXTILES EN ZACUALTIPÁN, HIDALGO Gabriela Vásquez Ruiz Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UNA URP DE FLOR DE JAMAICA (<i>Hibiscus sabdariifa</i> L.) EN EL ESTADO DE MICHOACÁN Nancy Harlet Esquivel Marín Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	LOS AGOSTADEROS DE USO COMÚN EN LA GANADERÍA EXTENSIVA DE MÉXICO Guadalupe Genoveva Elizalde López Universidad Autónoma Chapingo
13:45 a 14:00	COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UNA URP DE CAÑA DE AZÚCAR (<i>Saccharum officinarum</i>), EN XALOSTOC, MUNICIPIO DE AYALA, MORELOS Gustavo Alfonso Osorio Juárez Universidad Autónoma Chapingo



Mesa 8b. Economía y Desarrollo Rural

Martes, 5 de octubre de 2021

Moderador: M.C. Juan Salvador Jiménez Carrasco

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	FRUTA KIWI PARA ZONAS SERRANAS TROPICALES Juan Guillermo Cruz Castillo Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	SITUACIÓN ACTUAL DE LA ORGANIZACIÓN Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN INDÍGENA TEXTIL EN SOLEDAD ATZOMPA VERACRUZ Silveria Antonio De la Cruz Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	GOBERNANZA DEL AGUA EN LA CUENCA DEL VALLE DE JOVEL, CHIAPAS Carmela Pérez Hernández Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA COMO MECANISMO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL PARA EL FOMENTO DE DESARROLLO RURAL: UN ESTUDIO DE CASO DEL BOCADILLO VELEÑO EN COLOMBIA Claudia Jazmín Galeano Barrera Universidad Autónoma de Bucaramanga -UNAB
12:00 a 12:15	ORGANIZACIÓN REGIONAL Y LUCHA NACIONAL CAMPESINA. LEONARDO SANTAMARÍA Y LOS EJES MILENARIOS DE RESISTENCIA Jorge Gustavo Ocampo Ledesma Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	CARACTERIZACIÓN DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS TÉCNICOS FORESTALES EN EL ESTADO DE MÉXICO María Roxana González Aguilar Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN AGRÍCOLA DE LA GUAYABA Y SU AGROINDUSTRIA: EL CASO DE VÉLEZ, SANTANDER – COLOMBIA Claudia Jazmín Galeano Barrera Universidad Autónoma de Bucaramanga -UNAB
12:45 a 13:00	PERSPECTIVAS DE LA LITERATURA SOBRE PLANTAS ORNAMENTALES. UN ENFOQUE EN ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Nubia Vanessa Picazo Cuervo Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE PULQUE Y AGUAMIEL EN EL ORIENTE DEL VALLE DE MÉXICO Yessica Viridiana Fernández Galicia Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:15 a 13:30	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE NARANJA EN MÉXICO Ignacio Caamal Cauich Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	ANÁLISIS DE VIABILIDAD ECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN (<i>Penaeus vannamei</i>) EN AHOME, SINALOA Irma Maldonado Hernández Universidad Autónoma Chapingo
13:45 a 14:00	LA ESPECIALIZACIÓN AGRÍCOLA EN MÉXICO Y SU VÍNCULO CON EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL SECTOR Victoria Pacheco Almaraz Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 10. Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

Martes, 5 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Efrén Fitz Rodríguez y Dr. Gilberto de Jesús López Canteñs

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	DISEÑO DE UN CULTIVADOR DE DISCOS ONDULADOS PARA EL CONTROL MECÁNICO DE MALEZAS EN CULTIVOS SEMBRADOS EN HILERAS J. Guadalupe Gaytán Ruelas Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE EXTRACTOR + AEROGENERADOR Bernardino Balderas Rivas Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	DISEÑO DE UNA DESCASCARADORA DE SEMILLA DE CALABAZA Pedro Cruz Meza Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CULTIVADOR DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y SU EVALUACIÓN EN EL CULTIVO DE MAÍZ SEMBRADO A DOBLE HILERA J. Guadalupe Gaytán Ruelas Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	PARÁMETROS INDICADOS DEL MOTOR WV 1.9 L DIÉSEL José Ramon Soca Cabrera Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:15 a 12:30	TECNIFICACIÓN DEL DESGRANADO DE MAZORCAS DE CACAO Martin Hidalgo Reyes Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE UN INVERNADERO DESTINADO A LA AGRICULTURA VERTICAL AUTOMATIZADA, PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS PARA EL AUTO ABASTO FAMILIAR María Victoria Gómez Águila Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	TECNIFICACIÓN DEL CORTE DE CACAHUATE PARA PRODUCCIÓN A PEQUEÑA ESCALA Martin Hidalgo Reyes Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	ANÁLISIS DINÁMICO DE LA ESTRUCTURA DE UN DISPOSITIVO DE EXTRACTOR + AEROGENERADOR Bernardino Balderas Rivas Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	DISEÑO DE UN SENSOR PARA MEDICIÓN DE TORQUE EN UN AEROGENERADOR DE BAJA POTENCIA Eugueni Romantchik Kriuchkova Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 13. Sistemas de Producción Forestal

Martes, 5 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Eduardo Valdés Velarde y M.C. Yadihra Cruz Sánchez

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	ECUACIONES LOCALES DE ALTURA-DIÁMETRO PARA <i>Swietenia macrophylla</i> King EN BOSQUE NATURAL DE QUINTANA ROO, MÉXICO Xavier García Cuevas Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
11:15 a 11:30	ECUACIONES LOCALES DE ALTURA-DIÁMETRO CON EFECTOS MIXTOS PARA PLANTACIONES DE <i>Swietenia macrophylla</i> King EN QUINTANA ROO, MÉXICO Xavier García Cuevas Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
11:30 a 11:45	PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DEL MANEJO FORESTAL COMUNITARIO AL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR SUS RESULTADOS Jorge Antonio Torres Pérez Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:45 a 12:00	DIVERSIDAD DE ESPECIES EN POBLACIÓN NATURAL SUJETA A EXTRACCIÓN DE COPAL EN LA MIXTECA POBLANA Rosa María García Núñez Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ EN LA REGIÓN ALTOS, CHIAPAS: ATRIBUTOS BIOFÍSICOS Y DE CALIDAD DEL GRANO Juan Ángel Tinoco Rueda Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	MANEJO AGROFORESTAL DE CAFETALES EN EL MUNICIPIO DE PLUMA HIDALGO, OAXACA Juan Ángel Tinoco Rueda Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	CONTENIDO DE MACROELEMENTOS EN SUELOS DE MANGLARES DE PARAÍSO, TABASCO Eduardo Valdés Velarde Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	CARBONO, NITRÓGENO Y AZUFRE EN MANGLARES DE PARAÍSO, TABASCO Eduardo Valdés Velarde Universidad Autónoma Chapingo

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Mesa 1. Agricultura Protegida y Horticultura

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadora: Dra. María del Rosario García Mateos

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	LÍNEAS DE TOMATE TOLERANTES A SALINIDAD Alma Aurora Deanda Tovar Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	COMPATIBILIDAD DE CRUZAS ENTRE POBLACIONES SILVESTRES Y CULTIVADAS DE TOMATE DE CÁSCARA Aureliano Peña Lomelí Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	LANTANO INCREMENTA EL ÍNDICE DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE TOMATE DE CÁSCARA (<i>Physalis ixocarpa</i>) Víctor José Ramírez Antonio Colegio de Postgraduados



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:15 a 11:30	NANOFERTILIZACIÓN A NIVEL MACRONUTRIMENTAL EN TOMATE DE CÁSCARA (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot ex. Horm.) Carolina Rivera Cabello Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	LANTANO INCREMENTA EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE PEPINO (<i>Cucumis sativus</i>) Víctor José Ramírez Antonio Colegio de Postgraduados
11:45 a 12:00	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE FRUTOS DE SEIS CHILES NATIVOS DE OAXACA CULTIVADOS EN INVERNADERO Jair San Juan Martínez Instituto Politécnico Nacional
12:00 a 12:15	FENOLOGÍA, RENDIMIENTO Y CONTENIDO DE CAPSAICINA EN SIETE VARIANTES DE CHILE HABANERO (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) Sigfrido David Morales Fernández Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias
12:15 a 12:30	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE CHILE HUACLE Eréndira Matías Aragón NovaUniversitas
12:30 a 12:45	RENDIMIENTO EN DOS CULTIVARES DE PIMENTÓN SOMETIDOS EN SISTEMAS PROTEGIDOS EN CLIMAS CÁLIDOS Rommel León Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA
12:45 a 13:00	CARACTERÍSTICAS DE LA LUZ INCIDENTE EN EL CRECIMIENTO Y METABOLISMO SECUNDARIO DE TOMILLO Carlos De Jesús Morales Becerril Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	IDENTIFICACIÓN DE GENOTIPOS DE <i>Chenopodium quinoa</i> Willd TOLERANTES A SALINIDAD, EN CONDICIONES CONTROLADAS Leslie Walkiria Cueva Flores Universidad Nacional de San Agustín, Perú

Mesa 3. Biotecnología Agrícola

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadores: Dra. Margarita Gisela Peña Ortega y Dr. José Luís Rodríguez De la O

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	ACETOGENINAS EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CHINCUYA (<i>Annona purpurea</i> Moc. & Sessé ex Dunal). Eloísa Vidal Lezama Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:45 a 11:00	CULTIVO in vitro DE HOJAS Y RAÍCES DE <i>Cynoches ventricosum</i> BATEMAN Eliud Rodríguez Olivera Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS in silico DE LAS FAMILIAS GÉNICAS TPS Y TPP DEL METABOLISMO DE LA TREHALOSA EN JITOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) José Oscar Mascorro Gallardo Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	AISLAMIENTO DE CICLOPÉPTIDOS BIOACTIVOS DE <i>Annona diversifolia</i> Benito Reyes Trejo Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	HISTOLOGÍA DE EMBRIONES MADUROS DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.) DE PROTOCOLO DE REGENERACIÓN Cesar Ramos Hernández Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	PROPAGACIÓN in vitro DEL HÍBRIDO GARNEM (<i>Prunus persica</i> L. Batsch. Cv. Garnem) UTILIZANDO UN MEDIO BASAL MS SUPLEMENTADO CON 6-BENCILAMINOPURINA Valeria Dennisse Valdez Rivas Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE TOMATE DE CÁSCARA (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot. ex Horm.) Aureliano Peña Lomelí Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	ACLIMATIZACIÓN Y DESARROLLO FENOLÓGICO DE PLANTAS SELECTAS DE TOMATE DE CÁSCARA (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot. ex Horm.) OBTENIDAS POR CULTIVO in vitro Héctor Luna Vicente Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	APROBACIÓN DE EVENTOS BIOTECNOLÓGICOS EN ALGODÓN Y SU EFECTO SOBRE LA OFERTA DE SEMILLA EN MÉXICO Natanael Magaña Lira Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 5. Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Joel Pineda Pineda y M.C. Oscar Fernández Fernández



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	FERTILIZANTES DE LIBERACIÓN LENTA COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO DE AGAVES MEZCALEROS Saúl Sánchez Mendoza NovaUniversitas
10:45 a 11:00	APLICACIÓN FOLIAR DE NANOPARTÍCULAS DE Cu, Fe y Se Y SU EFECTO EN LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE FRUTOS DE TOMATE RIÑÓN (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) José Erasto Arroyo Aguilar Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Instituto de Ciencias Agropecuarias
11:00 a 11:15	MONITOREO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO EN EL VIGESIMO PRIMER AÑO DE TRATAMIENTO CON DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA Joel Pérez Nieto Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	PRODUCCIÓN DE CALABACITA (<i>Cucurbita pepo</i>) CON FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y MINERAL María Guadalupe Márquez Rangel Instituto Tecnológico Superior de Abasolo
11:30 a 11:45	DENSIDAD APARENTE Y ESTIMACIÓN DEL CARBONO CAPTURADO POR UN SUELO David Cristóbal Acevedo Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	VARIABILIDAD TEMPORAL DEL CARBONO Y NITRÓGENO EN UN SUELO CON LOS MANEJOS ORGÁNICO Y CONVENCIONAL David Cristóbal Acevedo Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	PLANTAS DE CAFÉ EN SIMBIOSIS CON LA MICORRIZA ARBÚSCULAR Elizabeth Hernández Acosta Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	EFECTO DEL ABASTECIMIENTO DE POTASIO Y AMONIO EN EL CRECIMIENTO DE LISIANTHUS (<i>Eustoma grandiflorum</i> [Raf.] Shinn) Guadalupe Ramos Rosete Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EFECTO DE BIOESTIMULANTES EN EL RENDIMIENTO DE HABA (<i>Vicia faba</i> L.) Esteban Solorzano Vega Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	pH Y MATERIA ORGÁNICA DURANTE EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS DE SORGO (<i>Sorghum vulgare</i>) Brenda Guadalupe Cuevas Muñoz Instituto Tecnológico Superior de Abasolo
13:00 a 13:15	FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN LA PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA EN LÍNEAS DE MAÍZ Esaú del Carmen Moreno Pérez Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:15 a 13:30	DINÁMICA DE LA ABSORCIÓN DE FÓSFORO POR PLANTAS DE CHILE HABANERO (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) Carmen Yam Chimal Universidad Autónoma de Yucatán
13:30 a 13:45	INDICE RELATIVO DE CLOROFILA EN DIFERENTES GENOTIPOS DE <i>Lotus corniculatus</i> L. ANTE CONDICIONES CONTRASTANTES DE HUMEDAD DEL SUELO Luis Ángel González Espíndola Universidad Autónoma Chapingo
13:45 a 14:00	INDICADORES DE CRECIMIENTO, PRODUCTIVIDAD Y SOBREVIVENCIA DE DIFERENTES GENOTIPOS DE <i>Lotus corniculatus</i> L. BAJO RIEGO ÓPTIMO Y SUBÓPTIMO Sahara Xolocotzi Acoltzi Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 8c. Economía y Desarrollo Rural

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadora: M.C. Lizzett Adriana Sánchez Romero

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	LOS PRODUCTORES DE MAÍZ EN COLOMBIA ANTE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ¿QUÉ FACTORES INFLUYEN EN SU ADOPCIÓN? Jennifer Valeria Suarez Rincón Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	CAPITAL SOCIAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS. EVIDENCIA DEL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA Jonatan Blas Cortés Colegio de Postgraduados
11:00 a 11:15	LAS ORGANIZACIONES CAMPESINAS Y SU RESPUESTA ANTE LA PANDEMIA EN EL TOTONACAPAN, VERACRUZ, MÉXICO Adrián Lozano Toledano Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	CADENA DE VALOR DEL CACAO MEXICANO Y FACTORES LIMITANTES FRENTE A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES: UN ANÁLISIS DE LO GLOBAL A LO LOCAL Russell Sántiz Tovilla El Colegio de la Frontera Sur
11:30 a 11:45	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS MEDIOS RURALES DE LA NARANJA EN MÉXICO Ignacio Caamal Cauch Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:45 a 12:00	CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES AGRARIAS Y SOCIALES DE LA PRODUCCIÓN DE TOMATE VERDE EN EL ESTADO DE MÉXICO Verna Gricel Pat Fernández Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	DESARROLLO AGROEMPRESARIAL DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MAGUEY XOCHICUAHUITL S.P.R. DE R.L. Erick Antonio Landa Vidal Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	ADOPCIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE VACA EN AYOTLÁN JALISCO: PERMANENCIA DE LA ACTIVIDAD Rodolfo Santos Lavalle Universidad para el Bienestar Benito Juárez García
12:30 a 12:45	IMPULSO A LA ECONOMÍA RURAL A TRAVÉS DE LOS 4Ps PARA LOS ALFAREROS DE TLAHUITOLTEPEC, MIXE OAXACA Laurencio Vásquez Gómez Instituto Tecnológico del Valle de Etna
12:45 a 13:00	CAPITAL FINANCIERO EN LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y CONVENCIONAL DE CAFÉ EN EL ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO Juan José Ayala Montejo Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ NATIVO COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA POR LA ORGANIZACIÓN DEL CONSEJO POBLANO DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN (COPAC), PUEBLA José Francisco Ávila Castañeda Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	EL MERCADO DE TRACTORES EN MÉXICO: REDES DE DISTRIBUCIÓN Germán Ortiz Martínez Universidad Politécnica de Texcoco
13:30 a 13:45	CONCENTRACIÓN DEL AGUA EN LOS ACUÍFEROS LIBRES-ORIENTAL Y PEROTE-ZAYALETA Miriam Lastiri Rito Colegio de Postgraduados
13:45 a 14:00	DISEÑO JURIDICO DE UNA EMPRESA PARA LA PRODUCCIÓN INTENSIVA DE LECHE BOVINA Felipe Jerónimo Ascencio Universidad Autónoma Chapingo



Mesa 8d. Economía y Desarrollo Rural

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadora: M.C. Victoria Pacheco Almaraz

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	TEORÍAS DEL DESARROLLO SOCIAL Felipe Jerónimo Ascencio Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	LA NUEVA RURALIDAD DEL SIGLO XXI Y SUS REPERCUSIONES EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MÉXICO Carlos Bruno Fiscal Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	VIABILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA DEL CULTIVO DE CEBADA MALTERA EN MÉXICO Kenia Aurora Reyes De Jesús Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA Y LA CADENA DE VALOR DE AGUACATE Cv Hass EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA, COLOMBIA Carlos Eduardo Ospina Parra Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Sede Eje Cafetero
11:30 a 11:45	PRONÓSTICO DE LOS PRECIOS DE MIEL DE ABEJA (<i>Apis mellifera</i> L), SIN Y CON INTERVENCIÓN Samuel Luis Rojas Colegio de Postgraduados
11:45 a 12:00	ARREGLOS DE GOBERNANZA PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL ALIMENTARIO: EL CASO DE MERCADOS DE PRODUCTORES LOCALES Laura Elena Martínez Salvador Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Sociales
12:00 a 12:15	QUESOS ARTESANALES MEXICANOS EN MERCADOS DE PRODUCTORES América Lina Patiño Delgado Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	LA COMPETITIVIDAD DEL AGUACATE DE MÉXICO A TRÁVES DE LOS INDICADORES DE VOLLRATH Y LAFAY Diego Francisco Cruz López Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	INNOVACIONES EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO: CASO INDIGO AGRICULTURE Jorge Loaeza Joachin Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:45 a 13:00	CARACTERIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA RAICILLA EN MASCOTA, JALISCO Jade Quetzal Nava Cárdenas Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	EVALUACIÓN DE LA COMERCIALIZACIÓN EN EL TIANGUIS ORGÁNICO CHAPINGO-OFICIAL Rita Elise Schwentesius Rindermann Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	PERFIL DE PROVEEDORES Y CONSUMIDORES DE UNA EMPRESA PRODUCTORA DE POLLO ORGÁNICO EN MÉXICO Christopher Fernando Estrada Pérez Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN SANTA MARÍA TEPANTLALI, OAXACA Lucio José De Jesús Universidad Autónoma Chapingo
13:45 a 14:00	ANÁLISIS DE LA ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE TOMATE VERDE EN LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO Verna Gricel Pat Fernández Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 9. Educación Agrícola

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadora: Dra. Rosaura Reyes Canchola

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	IMPORTANCIA DEL MOVIMIENTO ESTUDIANTIL EN LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN CHAPINGO DESPUES DE 1968 Jorge Gustavo Ocampo Ledesma Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	HERBARIOS COMUNITARIOS, AULAS VIVAS Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA Emma Estrada Martínez Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	LA PERCEPCIÓN SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA AGRÍCOLA DE LA UACH Oswaldo Rahmses Castro Martínez Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	MÓDULOS DE PRODUCCIÓN: LA FORMACIÓN DEL FUTURO DOCENTE EN LA ESCUELA NORMAL RURAL DE TENERÍA Sergio Trejo Vega Universidad de Cuautitlán Izcalli



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:30 a 11:45	EDUCACIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN SALUDABLE. CASO: EMPRESA QUALLI Rosaura Reyes Canchola Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	RIESGO SUICIDA EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LA PREPARATORIA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO Eunice Ferra López Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	LA MODALIDAD NO PRESENCIAL EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA -APRENDIZAJE EN LA PREPARATORIA AGRÍCOLA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL CICLO ESCOLAR 2020-2021 Eunice Ferra López Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y SU FORZADA TRANSICIÓN A LA MODALIDAD EN LÍNEA: EL CASO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO Lorenzo Reyes Reyes Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	LA TUTORÍA, UN DIAGNÓSTICO DE VALORES Y HABILIDADES SOCIALES Jorge Darío Alemán Suarez Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	IMPACTO DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR. RETOS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS y GÉNERO PARA LA UACH María Guadalupe Mora Pizano Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL APRENDIZAJE DEL INGLÉS PARA CARRERAS AGRÍCOLAS EN TIEMPO DE PANDEMIA Erika Patricia Carrizales Ruiz Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
13:15 a 13:30	LA TRANSICIÓN FORZADA A CLASES EN LÍNEA DE ALUMNOS DE PRIMER NIVEL DE ALEMÁN EN LA UACH Ulrike Grau Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 10. Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Martín Hidalgo Reyes y M.C. Pablo Miguel Coras Merino



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	SISTEMA DE NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DEL DEFICIT DE PRESIÓN DE VAPOR EN CULTIVOS DE INVERNADERO Efrén Fitz Rodríguez Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	CONTROL DE TEMPERATURA DE UN SECADOR SOLAR TIPO INVERNADERO José Olaf Valencia Islas Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	IMPLEMENTO PARA APLICACIÓN DE LUZ UV-C ACOPLADO UN ROBOT AGRICULTOR Noé Velázquez López Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE AERONAVE PILOTADA A DISTANCIA (RPAS), PARA USO AGRÍCOLA Juan José Pérez Paredes Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	IDENTIFICACIÓN DE MAÍZ CON RED NEURONAL CONVOLUCIONAL David Iván Sánchez Chávez Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	DISCRIMINACIÓN DE PLANTAS DE MAIZ vs MALEZAS CON VISIÓN ARTIFICIAL Israel Gaytán Campos Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	CONDUCTANCIA ESTOMÁTICA EN HOJAS DE JITOMATE A DIFERENTES DÉFICITS DE HUMEDAD DEL AMBIENTE Efrén Fitz Rodríguez Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	DETERMINACIÓN DEL ERROR EN EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON UN SISTEMA GPS CON CORRECCIÓN RTK Gilberto de Jesús López Canteñis Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD GLOBAL DEL MODELO PARA CRECIMIENTO DE CULTIVOS SIMPLE Miguel Servín Palestina Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES FOLIARES EN CULTIVOS DE MANZANA Juan Carlos Olguín Rojas Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	SEGMENTACIÓN Y CONTEO DE PLANTAS DE MAÍZ CON ÍNDICES RBG EN IMÁGENES AÉREAS Canek Mota Delfín Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:15 a 13:30	DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES Y CONTROL DE RIEGO AUTOMATIZADO UTILIZANDO REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS Verónica Espinal Montes Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 11. Protección Vegetal

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Guillermo Mondragón Pedrero

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	MANEJO DE Colletotrichum gloesporoides EN PAPAYA Eduardo Santiago Elena Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	ENZIMAS DE RESISTENCIA EN ESPECIES SILVESTRES DE Solanum spp Héctor Lozoya Saldaña Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	Trichoderma asperellum Ta13-17 EN EL CRECIMIENTO DE Solanum lycopersicum Y BIOCONTROL EN Corynespora cassicola Sandy Esther Celis Perera Instituto Tecnológico de Conkal, Tecnológico Nacional de México
11:15 a 11:30	INDUCTORES DE RESISTENCIA PARA EL MANEJO DEL VIRUS MOSAICO DEL TABACO (TMV) EN JITOMATE (Solanum lycopersicum) Erika Janet Zamora Macorra Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	BIOCONTROL in vitro DE Fusarium oxysporum CON MICROORGANISMOS ANTAGONISTAS Y SU EFECTO in vivo EN PLANTAS DE Solanum lycopersicum L. Sarahi Rubio Tinajero Universidad Autónoma de Tamaulipas, Facultad de Ingeniería y Ciencias
11:45 a 12:00	EVALUACIÓN DE FUNGICIDAS EN EL CONTROL DE ANTRACNOSIS (Colletotrichum spp.) EN LIMA 'PERSA' Augusto Omar Villa Camacho Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ingeniería Agrohidráulica
12:00 a 12:15	IDENTIFICACIÓN DEL AGENTE CAUSAL DE LA PUDRICIÓN CAFÉ EN RAÍZ DE Persea americana Miller VARIEDAD drymifolia Patricio Apáez Barrios Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Ciencias Agropecuarias



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:15 a 12:30	PATOGENICIDAD Y BIOCONTROL in vitro DE <i>Fusarium oxysporum</i> AGENTE CAUSAL DE LA MARCHITEZ DEL JITOMATE María Eugenia Guadarrama Ochoa Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)
12:30 a 12:45	CONTROL ALTERNATIVO Y QUIMICO DEL MOHO VERDE (<i>Trichoderma</i> sp.) EN CHAMPIÑÓN Eduardo Santiago Elena Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	EFFECTO DE LA IRRADIACIÓN EN PARÁMETROS DE CALIDAD Y FERTILIDAD DE <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) Víctor Manuel Gutiérrez Palomares Colegio de Postgraduados
13:00 a 13:15	PATOGENICIDAD Y VIRULENCIA DE CEPAS DE <i>Isaria javanica</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> Y <i>Beauveria bassiana</i> PARA EL CONTROL DE <i>Drosophila suzukii</i> (MATSUMURA) BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO Víctor Manuel Gutiérrez Palomares Colegio de Postgraduados
13:15 a 13:30	MANEJO BIOLÓGICO, ORGÁNICO Y QUÍMICO in vitro DE GALLINA CIEGA (<i>Phyllophaga</i> sp.) Mateo Vargas Hernández Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	RESISTENCIA DE <i>Chenopodium album</i> L. A HERBICIDAS AUXINICOS EN EL ALTIPLANO J. Antonio Tafoya Razo Universidad Autónoma Chapingo

Jueves, 7 de octubre de 2021

Mesa 1. Agricultura Protegida y Horticultura

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderador: Dra. Eloísa Vidal Lezama

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 11:00	Conferencia de Apertura USO DE BIOESTIMULANTES Y BIORREGULADORES EN BERRIES Dr. Guillermo Calderón Zavala Colegio de Posgraduados



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	GUANABANA, CHIRIMOYA Y CHINCUYA: ATRIBUTOS NUTRICIONALES Y MINERALES DEL FRUTO María del Rosario García Mateos Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	RESPIRACIÓN DE CUATRO ECOTIPOS DE CIRUELA MEXICANA (Spondias purpurea L.) DEL SUR DE MORELOS Irán Alia Tejacal Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Ciencias Agropecuarias
11:30 a 11:45	CAMBIOS FÍSICO QUÍMICOS DURANTE EL CRECIMIENTO Y POSCOSECHA DEL FRUTO DE TRES ECOTIPOS DE CIRUELA MEXICANA (Spondias purpurea L.) Samuel Cancino Labra Universidad Autónoma del Estado de Morelos
11:45 a 12:00	CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE FRUTOS DE ARÁNDANO MADURO, VARIEDAD OJO DE CONEJO Delia Moreno Velázquez Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias
12:00 a 12:15	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE CUATRO BIOESTIMULANTES COMERCIALES EN EL CULTIVO DE FRAMBUESA (Rubus idaeus) cv. ADELITA Pablo Juárez Hernández Instituto Tecnológico Superior de Los Reyes
12:15 a 12:30	COBALTO EN EL NÚMERO DE HOJAS Y CONCENTRACION DE MACRONUTRIMENTOS EN PLANTAS DE FRESA (Fragaria x ananassa) Paula Elvira Castillo Orona Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	CADMIO EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE FRESA (Fragaria x ananassa Duch) Paula Elvira Castillo Orona Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	INTERRELACIONES DENTRO DEL ESTOLÓN PARA LA ACUMULACION DE PESO SECO EN CORONAS DE FRESA EN UN SISTEMA VERTICAL Horacio Eliseo Alvarado Raya Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	REPRESENTACIÓN DE LA COMPOSICIÓN MACRO-NUTRIMENTAL DE Malus domestica Borkh. Fidel Blanco Macías Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LA TEMPERATURA INTERIOR Y EXTERIOR DE UNA CASA PROTEGIDA UBICADA EN TECOMATLÁN, PUEBLA René Diego Valeriano Instituto Tecnológico de Tecamatlán, Tecnológico Nacional De México



Mesa 2. Agroecología

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Enrique Cortés Díaz

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	EFFECTO DE LA INOCULACIÓN DE MICRORGANISMOS DE MONTAÑA (MM) EN BOCASHI, INCORPORADO A SUSTRATO EN CULTIVO DE LECHUGA Laura Gómez Tovar Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	EVALUACIÓN DE INSUMOS ORGÁNICOS PARA EVITAR LA CAIDA DE NARANJA Manuel Ángel Gómez Cruz Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	EFFECTO DE LA APLICACIÓN FOLIAR DE <i>Ascophyllum nodosum</i> L. EN EL CULTIVO LECHUGA BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO Lucía Torres R. Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec
11:15 a 11:30	EFFECTO DE BIOFERTILIZANTES BACTERIANOS EN LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO INICIAL DE <i>Agave potatorum</i> Zucc Jair San Juan Martínez Instituto Politécnico Nacional
11:30 a 11:45	EFFECTO DE DIFERENTES EXTRACTOS DE <i>Equisetum hyemale</i> EN LA GERMINACIÓN DE ESPORAS DE <i>Alternaria solani</i> Y <i>Penicillium italicum</i> . María Sol Robledo y Monterrubio Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN ORGÁNICO Y QUÍMICO EN EL CRECIMIENTO VEGETATIVO Y PRODUCTIVO DE TOMATE DE CÁSCARA Leslie Venegas García Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)
12:00 a 12:15	MANEJO AGROECOLÓGICO DEL SUELO: CONCEPTOS Y EXPERIENCIAS EN CAFETALES DE HUATUSCO, VER. Atenógenes Leobardo Licon Vargas Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	DIVERSIDAD FÚNGICA DE SUELOS CON MANEJO AGROECOLÓGICO Langen Corlay Chee Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	ACEPTACIÓN Y APROPIACIÓN DEL BIODIGESTOR RÚSTICO EN LOS GRUPOS DE CITRICULTORES ORGÁNICOS DEL NORTE DE VERACRUZ Takuo Hozumi Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:45 a 13:00	CALIDAD DEL SUELO Y SALUD DEL MAÍZ (Zea mays L.) EN SAN PABLO TEPETZINGO, TEHUACÁN, PUEBLA Rogelio Álvarez Hernández Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN DE DAÑOS POR AVES EN CULTIVO DE MAÍZ (Zea mays) CON MATERIALES REUTILIZADOS EN PEQUEÑAS SUPERFICIES Victoria Alicia Vásquez Juárez Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	ESTIMACIÓN DE LA NICTOTEMPERATURA EN EL ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO Rogelio Álvarez Hernández Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	EL CIRCULO DEL FRAUDE COMO HERRAMIENTA EN LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA Cristóbal Jesús Chapa Ignacio Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 4. Ciencia Animal

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderadora: Dra. Elvia López Pérez

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 11:00	Conferencia de Apertura EMISIONES DE METANO EN LA GANADERÍA DE MÉXICO Dr. Efrén Ramírez Bribiesca Colegio de Posgraduados
11:00 a 11:15	EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL Ema De Jesús Maldonado Siman Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y EMISIONES DE METANO EN BOVINOS DE CARNE SUPLEMENTADOS CON TANINOS: UN METAANÁLISIS José Felipe Orzuna Orzuna Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	EFFECTO ANTIHELMÍNTICO DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE <i>G. ulmifolia</i> SOBRE <i>H. contortus</i> Alejandro Lara Bueno Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:45 a 12:00	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE CORDEROS SUPLEMENTADOS CON UNA MEZCLA POLIHERBAL CONTENIENDO SAPONINAS José Felipe Orzuna Orzuna Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	ADICIÓN DE PROPÓLEO EN DIETAS PARA CONEJAS EN ETAPA DE GESTACIÓN Y LACTACIÓN María Magdalena Santiago Guzmán Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Programa de Ingeniería Agronómica y Zootecnia
12:15 a 12:30	DIVERSIDAD GENÉTICA PARA CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS EN BOVINOS SUIZO EUROPEOMITZILIN Zuleica Trujano Chávez Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EVALUACIÓN DE LA CASTRACIÓN QUIRÚRGICA vs INMUNOCASTRACIÓN EN CERDOS EN ENGORDA Ariadna Cruz Cortés Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Programa de Ingeniería Agronómica y Zootecnia

Mesa 6. Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Salvador Valle Guadarrama y Dr. Artemio Pérez López

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	CINÉTICA DE LA FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DE FRUTOS DE ACACHUL (Ardisia compressa) Guillermina Hernández Rodríguez Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	EXTRACCIÓN DE BETALAÍNAS Y FENOLES SOLUBLES TOTALES DE PITAYA (Stenocereus pruinosus) UTILIZANDO EXTRACCIÓN ACUOSA EN DOS FASES Leticia García Cruz Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	BETALAÍNAS SEPARADAS DE BRÁCTEAS DE BUGANVILIA Salvador Valle Guadarrama Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE PÉPTIDOS OBTENIDOS MEDIANTE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE PROTEÍNAS DE CHAPULÍN (Sphenarium purpurascens) Blanca Elizabeth Hernández Rodríguez Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:30 a 11:45	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES EN QUELITES DE LA COMUNIDAD DE ECATLÁN, PUEBLA Diana Guerra Ramírez Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	EXTRACTOS ANTIOXIDANTES DE SEMILLAS DE Renealmia alpina COMO UNA ALTERNATIVA DE USO NUTRACEÚTICO Brenda Escutia Monroy Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	CONCENTRACIONES DE MICRONUTRIMENTOS Fe, Cu Y Zn EN SEMILLA DE CACHICHÍN Alejandro Esli Hernández Mora Colegio de Postgraduados
12:15 a 12:30	EL PROCESAMIENTO DE LA SEMILLA DE CACHICHÍN AFECTA DIFERENCIALMENTE LAS CONCENTRACIONES DE NITRÓGENO, PROTEÍNAS Y AMINOÁCIDOS Alejandro Esli Hernández Mora Colegio de Postgraduados
12:30 a 12:45	CAMBIOS FISICOQUÍMICOS Y ANTIOXIDANTES DURANTE LA MADURACIÓN EN FRUTOS DE Parathesis psychotrioides Diana Guerra Ramírez Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	CONTROL MICROBIANO EN FRUTOS DE ZARZAMORA MEDIANTE UN ACEITE ESENCIAL Salvador Valle Guadarrama Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FITOQUÍMICA DE FRUTOS DE NÍSPERO (Eriobotrya japonica L.) EN MÉXICO Lina Ximena Parrado Muñoz Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	MODELADO DE LA RESPIRACIÓN DE FRUTOS DE AGUACATE "HASS" (Persea americana Mill) CON UN MODELO ARIMA Anabel Morales Solís Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 7. Cultivos Básicos e Industriales

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderador: M.C. Carlos Sánchez Abarca

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE MAÍZ PARA GRANO EN LA COMARCA LAGUNERA Armando Espinoza Banda Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:45 a 11:00	RELACIÓN DEL DIÁMETRO DEL TALLO CON EL POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN AMARANTO (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.) José Sergio Barrales Domínguez Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	RESPUESTA AGRONÓMICA DEL MAÍZ A LA DENSIDAD DE PLANTA EN LOS VALLES ALTOS DEL ESTADO DE MÉXICO Jorge Quiroz Mercado Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
11:15 a 11:30	EFFECTOS DE DISTINTOS MOMENTOS DE APLICACION DE DEFOLIANTE DIQUAT EN EL CULTIVO DE LA SOJA (<i>Glycine max</i>) Alicia Beatriz Albrecht Encina Universidad Nacional De Itapúa, Facultad De Ciencias y Tecnología, Paraguay
11:30 a 11:45	RENDIMIENTO DE TABACO EN RESPUESTA A DIFERENTES ALTURAS DE ELIMINACIÓN DEL MERISTEMO APICAL Yael Esbeydy Valenzuela Haro Universidad del Papaloapan
11:45 a 12:00	EL CAMBIO CLIMATICO EN LOS ESTADOS ARIDOS DEL NORTE DE MEXICO Arturo Chong Eslava Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	PRODUCCIÓN DE VAINA VERDE DE FRIJOL CHINO EN FECHAS DE SIEMBRA EN EL VALLE DE APATZINGÁN Patricio Apáez Barrios Universidad Michoacana de San Nicolás De Hidalgo, Facultad de Ciencias Agropecuarias
12:15 a 12:30	RESPUESTA BIOMÉTRICA Y GENÉTICA EN PLANTAS DE GUAYULE EXPUESTAS A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE Mona Kassemotra Centro de Investigación en Química Aplicada, CONACyT
12:30 a 12:45	INOCULACIÓN DE <i>Ustilago maydis</i> SOBRE MAÍZ EN ALMOLONI, TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA Guadalupe Mora Báez Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec

Mesa 9. Educación Agrícola

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderador: Dra. Rosaura Reyes Canchola

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN, CASO PRÁCTICO DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS Marcelino Aurelio Pérez Vivar Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:45 a 11:00	EL DESARROLLO DE LOS CURSOS DE FÍSICA EN ÉPOCA DE LA PANDEMIA EN NIVEL PREPARATORIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO Rafael Zamora Linares Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	UN SISTEMA QUE RESUELVE PROBLEMAS RELACIONADOS CON FUENTES DE CAMPOS MAGNÉTICOS Guillermo Becerra Córdova Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	UN SISTEMA QUE SIMULA UNA BARRA EN EQUILIBRIO Guillermo Becerra Córdova Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	HABILIDADES DIGITALES E INTERÉS POR ESTUDIAR EN LA MODALIDAD E LEARNING EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Adán Guillermo Ramírez García Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	CAPACITACIÓN DOCENTE EN LA ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL Erika Patricia Carrizales Ruiz Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
12:00 a 12:15	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN LA CARRERA INGENIERÍA EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES José Ramon Soca Cabrera Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	ANÁLISIS DE LA OFERTA EDUCATIVA DE AGRONEGOCIOS EN MÉXICO Saul Carrasco Pérez Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y UNIVERSIDADES AGRÍCOLAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: SUS OPCIONES 20-40 DEL SIGLO XXI Liberio Victorino Ramírez Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	MODELO PARA FACILITAR EL PROCESO DE ORIENTACION VOCACIONAL EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Adán Guillermo Ramírez García Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 10. Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Noé Velázquez López y Dr. Martín Hidalgo Reyes



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	MEDICIÓN DE LA GEOMETRÍA DEL BULBO HÚMEDO EN RIEGO POR GOTEO CON VISIÓN ARTIFICIAL Irouri Cristóbal Muñoz Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE RIEGO POR GRAVEDAD TECNIFICADO EN 2 UNIDADES DE RIEGO DEL ESTADO DE CHIAPAS Samuel Pérez Nieto Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	ESTIMACION DE VARIABLES MENSUALES: TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS, ESTACION 032038, EN TAMAULIPAS, MEDIANTE SERIES DE TIEMPO Rocío Cervantes Osornio Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias
11:15 a 11:30	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES EN LA MEDICIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE HUMEDAD EN RIEGO POR GOTEO SUPERFICIAL Irouri Cristóbal Muñoz Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	REVISIONES SISTEMÁTICAS EN EL APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN LA AGRICULTURA, UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA CON UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO Cynthia Serna Abascal Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	ANÁLISIS DE LOS COSTOS DIRECTOS EN INSTALACIONES DE SISTEMAS DE RIEGO: POR ASPERSIÓN FIJA Ma. Magdalena Sánchez Astello Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	RELLENO DE DATOS FALTANTES DE VALORES PROMEDIOS MENSUALES DE ALGUNAS VARIABLES AGROMETEOROLÓGICAS DE LA ESTACIÓN 032038, MEDIANTE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CON VARIABLES DUMMY Rocío Cervantes Osornio Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias
12:15 a 12:30	ESCURRIMIENTOS SUPERFICIALES Y SECCIONES HIDRAULICAS DE LOS DRENES COLECTORES, ESTADO DE TLAXCALA Pablo Miguel Coras Merino Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	PRODUCTIVIDAD EN UNA HUERTA DE MANGO HADEN CONTROLADA POR RIEGO AUTOMATIZADO DE PRECISIÓN Federico Félix Hahn Schlam Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	ALTERNATIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE AGUA AHORRADA CON EL INCREMENTO DE EFICIENCIA DE RIEGO POR GRAVEDAD Abraham Rojano Aguilar Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:00 a 13:15	EFECTO DE LA SEQUÍA EN NIVEL DE AGUA SUBTERRÁNEA DURANTE EL AÑO 2020 EN MÓDULO DIDÁCTICO DON MARIANO EN LA CUENCA LA PAZ (BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO) María Z. Flores López Universidad Autónoma de Baja California Sur

Mesa 12. Recursos Naturales y Biodiversidad

Jueves, 7 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Alejandro I. Monterroso Rivas y M.C. Yadihra Cruz Sánchez

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 11:00	Conferencia de Apertura LOS RECURSOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE TEXCOCO: OPORTUNIDADES PARA SU GESTIÓN SUSTENTABLE Dr. Alejandro Ismael Monterroso Rivas Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DE <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> EN MÉXICO BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Oliver Rodríguez Aguilar Colegio de Postgraduados
11:15 a 11:30	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i> L.) EN LA SIERRA NORTE DE PUEBLA María Jesús Pérez Hernández Colegio de Postgraduados
11:30 a 11:45	PROYECCIÓN ESPACIAL DE <i>Diaphorina citri</i> EN MÉXICO CON MODELOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Oliver Rodríguez Aguilar Colegio de Postgraduados
11:45 a 12:00	ANÁLISIS MULTITEMPORAL DEL CAMBIO DE USO DE SUELO, UN MODELO PARA MUNICIPIOS DE MÉXICO Luis Rojas Pérez Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	ÍNDICE ESTANDARIZADO PARA INTERPRETAR EL CAMBIO EN LA SUPERFICIE DE LA COBERTURA NATURAL EN EL ESTADO DE PUEBLA Jorge Romero Rodríguez Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	DIFERENCIACIÓN DE SISTEMAS TERRESTRES Y FACETAS EN EL MUNICIPIO DE SAN SALVADOR EL VERDE, PUEBLA Eduardo Ponce Alvarado Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:30 a 12:45	IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA EN EL QUEHACER AGRONÓMICO, EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL Álvaro René Sepúlveda Varón Sociedad Colombiana de Etnobiología
12:45 a 13:00	MINERÍA DE TEXTO PARA EL ANÁLISIS DE POLÍTICAS RELACIONADAS CON AGROBIODIVERSIDAD Laura Judith Escárraga Torres Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	FRUTAS DE ZAPOTE, UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA Guadalupe Olmedo Obrero Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE LOS PARAJES DE LA COMUNIDAD DE AJUSCO COMO APORTE A LA CONSERVACIÓN Genaro Aguilar Sánchez Universidad Autónoma Chapingo

Viernes, 8 de octubre de 2021

Mesa 1. Agricultura Protegida y Horticultura

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Horacio E. Alvarado Raya

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	EFFECTO DE LA RADIACIÓN FOTOSINTÉTICAMENTE ACTIVA A CIELO ABIERTO Y CASA PROTEGIDA EN UN CULTIVO DE MELÓN (Cucumis melo) Olivia García Vázquez Instituto Tecnológico de Tecomatlán, Tecnológico Nacional de México
10:45 a 11:00	INCREMENTOS RELATIVOS EN ALTURA DE LECHUGA TRATADA CON LANTANO EN FASE FINAL DEL CICLO PRODUCTIVO Guadalupe Contreras Martínez Colegio de Postgraduados
11:00 a 11:15	LECTURAS SPAD EN LECHUGA TRATADA CON LANTANO EN FASE FINAL DEL CICLO PRODUCTIVO Guadalupe Contreras Martínez Colegio de Postgraduados



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:15 a 11:30	EXTRACTO DE NÓPAL (<i>Opuntia ficus-indica</i>) Y SU INFLUENCIA EN EL CRECIMIENTO Y CONCENTRACIÓN MACRONUTRIMENTOS EN PLANTAS DE LECHUGA Disraeli Eron Moreno Guerrero Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y AGUA ELECTROLIZADA EN POSCOSECHA DE <i>Trachelium caeruleum</i> María Teresa Beryl Colinas León Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	UTOPÍA, UNA NUEVA VARIEDAD DE ALCATRAZ (<i>Zantedeschia aethiopica</i>) PERENNE GENERADA EN MÉXICO Juan Guillermo Cruz Castillo Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES DE DALIA (<i>Dahlia X. hortorum</i>) Francisca Hernández Epigmenio Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	<i>Dahlia campanulata</i> , UNA ALTERNATIVA PARA LA OBTENCIÓN DE INULINA Eddi Feliciano Jiménez Ruiz Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE SEMILLAS DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO <i>Stanhopea</i> Frost ex Hook. (ORCHIDACEAE) DURANTE UN ALMACENAMIENTO PROLONGADO Alejandra Villafuerte Salazar Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	ACLIMATACIÓN DE PLÁNTULAS DE <i>Laelia anceps</i> Lindl. (ORCHIDACEAE) PROPAGADAS in vitro Alejandra Villafuerte Salazar Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	EFFECTO DE LA IRRADIACIÓN CON COBALTO (⁶⁰ Co) EN LA EMERGENCIA DE PLÁNTULAS DE LIRIO PERSA (<i>Iris japonica</i>) Ma. de Jesús Juárez Hernández Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 2. Agroecología

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderador: M.C. David Delgado Viveros



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DE ARVENSES SIN EL USO DE HERBICIDAS QUÍMICOS Benjamín Hernández Vázquez Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
10:45 a 11:00	SISTEMATIZACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS DE LA SUSTITUCIÓN DE GLIFOSATO EN LA PRODUCCIÓN NARANJA ORGÁNICA Manuel Ángel Gómez Cruz Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	AGRICULTURA ORGÁNICA UNA ALTERNATIVA DEL MANEJO DE ARVENSES: EXPERIENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE AGUACATE Rita Elise Schwentesius Rindermann Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	GLIFOSATO, UN ENEMIGO SILENCIOSO. FACTORES DE POSIBLE RESISTENCIA AL ABANDONO DE PRODUCTOS QUÍMICOS COMO MÉTODO DE CONTROL DE MALEZAS Guadalupe Godínez Bazán Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS AGROFORESTALES TRADICIONALES Artemio Cruz León Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE LA AGROECOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y SU CERTIFICACIÓN Laura Gómez Tovar Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	LA AGROECOLOGÍA, UNA ALTERNATIVA ANTE LA AGRICULTURA CONVENCIONAL, LA CRISIS AMBIENTAL Y LA PANDEMIA Jorge Luis Morett Sánchez Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	GESTIÓN TERRITORIAL AGROECOLÓGICA EN HUASCA, HIDALGO, CON ENFOQUE DE GÉNERO María Virginia González Santiago Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EL DEBATE TEÓRICO DEL ECOFEMINISMO Y SUS APORTES A LA AGROECOLOGÍA Alma Rosa Mora Pizano Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	LA AGROECOLOGÍA EN SAN JUAN RABOSO, A TRAVÉS DE LA COOPERATIVA “TIERRAS DEL SUR” Román Sánchez Carrillo Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	FLUJO DE GERMOPLASMA DE AGUACATE EN ZACAPALA, PUEBLA, MÉXICO Ángel Pita Duque Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:15 a 13:30	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN DEL HÁBITAT DEL VENADO COLA BLANCA (<i>Odocoileus virginianus mexicanus</i> Z.) DEL 2009 AL 2016 EN UMA'S DE LOS SAUCES, ZACAPALCO Y NEXPA, MORELOS, MÉXICO Enrique Cortes Díaz Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 4. Ciencia Animal

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Pedro Arturo Martínez Hernández

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	INDUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD ESTRAL EN CABRAS ANÉSTRICAS SIN EXPERIENCIA SEXUAL SIN USO DE HORMONAS EXÓGENAS EN CONTACTO CON MACHOS FOTOESTIMULADOS EN PRIMAVERA Ilda Graciela Fernández García Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
10:45 a 11:00	EVALUACIÓN DE DILUYENTES PARA SEMEN DE GUAJOLOTE NATIVO Elvia López Pérez Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	PROTOTIPO DE DESPACHADOR AUTOMÁTICO DE ALIMENTO PARA AVES DE CORRAL Marcelino Aurelio Pérez Vivar Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	PRODUCCION DE HUEVO CAMPERO: CALIDAD EXTERNA Elvia López Pérez Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCION DE FORRAJE VERDE DE GIRASOL FORRAJERO (<i>Helianthus annuus</i> , L.) EN CONDICIONES DE TEMPORAL J Encarnación García Portuguez CBTA No. 105
11:45 a 12:00	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE MAÍZ Y GIRASOL FORRAJERO CULTIVADOS EN SECANO Francisco Javier González Reyes Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
12:00 a 12:15	LA REDUCCIÓN EN LA CALIDAD DEL FORRAJE ASOCIADA A LA EDAD DEL PASTO CT115 SE DEBE PRINCIPALMENTE A LA ACUMULACION DE TALLO José A. Rueda B Universidad del Papaloapan, Ciencias Agropecuarias
12:15 a 12:30	PREDICCIÓN DEL PESO FRESCO DE CLADODIOS DE NOPAL CON BASE A SU AREA O VOLUMEN José Luis Zaragoza Ramírez Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 6. Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderadores: Dr. Salvador Valle Guadarrama y Dra. Magdalena Rojas Rojas

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	USO DE LA TÉCNICA DE ASOCIACIÓN LIBRE PARA CONOCER LA PERCEPCION DEL CONSUMIDOR SOBRE EL ATOLE DE AGUAMIEL EN TARÉCUATO, MICHOACÁN América Anastacio Cordero Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	ATRIBUTOS DE IDENTIDAD Y DIFERENCIACIÓN EN MANZANA DE ZACATLÁN, PUEBLA Bibiana Montes Arteaga Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	INFLUENCIA DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS EN LA ACEPTACIÓN SENSORIAL PARA CAFÉS ENCAPSULADOS DE BEBIDAS DE CAFÉ Americanolina Ximena Parrado Muñoz Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	EFFECTO DEL TIPO DE SECADO SOBRE EL CONTENIDO DE FENÓLICO TOTAL DEL FRUTO DE Ardisia compressa Ricardo Domínguez Puerto Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE CINCO CULTIVARES DE AGUAMIEL DE Agave salmiana Maricela Rojo Burgos Universidad Autónoma Chapingo



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:45 a 12:00	AVANCES EN INVESTIGACIÓN EN MEZCAL: REVISION SISTEMÁTICA Y METAANALISIS Artemio Pérez López Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	CARACTERIZACIÓN DEL QUESO ADOBERA DE LA SIERRA OCCIDENTAL DE JALISCO Abraham Zacarias Villegas De Gante Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	CARACTERIZACIÓN DEL QUESO SECO DE LA TIERRA CALIENTE DE GUERRERO Gabriel Gelimer López Hernández Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	ELABORACIÓN DE BARRA DE CHOCOLATE ADICIONADA CON JENGIBRE Nallely Rosalba Román Cortés Universidad Politécnica del Valle De México
12:45 a 13:00	APLICACIÓN DE OZONO PARA LA ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA EN AGUAMIEL DE AGAVE SALMIANA Alejandra Cristina Corona Pérez Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	EFFECTO DEL CALCIO EN LAS TEMPERATURAS DE GELIFICACIÓN Y FUSIÓN DE κ -CARRAGENINA Bernabé Laureano López Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	SELECCIÓN DE UN MÉTODO DE AISLAMIENTO DE ALMIDÓN A PARTIR DE RESIDUOS DE SEMILLAS DE ACHIOTE (Bixa orellana L.) Vianney Cortés Viguri Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 7. Cultivos Básicos e Industriales

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Agustín López Herrera

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	MODELOS MATEMÁTICOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES QUE USEN VARIEDADES HÍBRIDAS DE MAÍZ Arturo Chong Eslava Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	NANOPARTÍCULAS DE PLATA INCREMENTAN ALTURA Y BIOMASA DE PLÁNTULAS DE ARROZ CV. MORELOS A92 Sara Monzerrat Ramírez Olvera Colegio de Postgraduados



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:00 a 11:15	CARACTERIZACIÓN BIOMÉTRICA DE LINEAS Y MATERIALES COMERCIALES DE CACAHUATE ERECTO (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Samuel Sánchez Domínguez Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	CERIO INCREMENTA LA LONGITUD DE RAÍZ Y REDUCE LA CONCENTRACIÓN DE ÁCIDO ASCÓRBICO EN RAÍCES DE PLÁNTULAS DE ARROZ CV. HUIMANGUILLO Sara Monzerrat Ramírez Olvera Colegio de Postgraduados
11:30 a 11:45	PRODUCCIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DE HOJA Y GEL DE SÁBILA [<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.] EN DIFERENTES CONTENIDOS DE HUMEDAD DEL SUELO Aurelio Pedroza Sandoval Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	SELECCIÓN MASAL VISUAL ESTRATIFICADA EN MAIZ PALOMERO TOLUQUEÑO, UNA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA DE MEJORAR EL REVENTADO Marco Hassel Solís Monfil Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE 15 VARIEDADES DE CACAHUATE (<i>Arachis hypogaea</i> L.) BAJO SEQUIA NATURAL, EN EL ESTADO DE MORELOS Samuel Sánchez Domínguez Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	PREMEJORAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE MAÍCES NATIVOS: CASO DE VALLES ALTOS CENTRALES, MÉXICO Rafael Ángel del Sagrado Corazón Ortega Paczka Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EL CONTENIDO DE HOLOCELULOSA NO DIFIERE ENTRE LA HOJA Y EL TALLO DEL PASTO <i>Cenchrus purpureus</i> CT115 José A. Rueda B. Universidad del Papaloapan, Ciencias Agropecuarias

Mesa 8e. Economía y Desarrollo Rural

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderador: Dr. José Orlando Jiménez Paez



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	CARACTERIZACIÓN INICIAL DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE OVINOS EN LOMA BONITA, OAXACA, MÉXICO Yael Esbeydy Valenzuela Haro Universidad del Papaloapan
10:45 a 11:00	FUENTES DE INFORMACIÓN Y ADOPCIÓN DE INNOVACIONES EN PRODUCTORES DE PORCINOS EN EL DISTRITO RUPA RUPA, HUÁNUCO-PERÚ José Eduard Hernández Guevara Universidad Nacional Agraria de la Selva
11:00 a 11:15	CARACTERIZACIÓN Y ADOPCIÓN DE INNOVACIONES EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PISCÍCOLA EN EL DISTRITO DE RUPA RUPA, HUÁNUCO-PERÚ José Eduard Hernández Guevara Universidad Nacional Agraria de la Selva
11:15 a 11:30	DIFUSIÓN Y ADOPCIÓN DE INNOVACIONES EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN GUANAJUATO, MÉXICO Elizabeth Roldán Suárez Universidad Politécnica de Texcoco
11:30 a 11:45	FLUJO DE INFORMACIÓN SOBRE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PIMIENTA GORDA (Pimenta dioica L. Merril) EN ZOZOCOLCO DE HIDALGO, VERACRUZ, MÉXICO Ángel Pita Duque Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA (Oreochromis aureus) EN JAULA EN EL EMBALSE INFIERNILLO, MICHOACÁN Sara Yaratzet Martínez Montalbán Universidad Autónoma Chapingo
12:00 a 12:15	ESTIMACIÓN DE UN MODELO SARIMA PARA PRONOSTICAR LA INFLACIÓN DE MÉXICO Juan Antonio Terrones Morones Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	PERFILES SOCIO-PRODUCTIVOS Y FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ADOPCIÓN DE INNOVACIONES EN PRODUCTORES DE CEBADA EN TLAXCALA, MÉXICO Joselito Domínguez Gutiérrez Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	ANÁLISIS DEL SISTEMA PRODUCTO OLIVO-ACEITE DE OLIVA EN JAÉN, ESPAÑA Diana América Reyna Izaguirre Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS Y TÉCNICAS DEL PROCESAMIENTO DE CAFÉ EN LA ZONA BAJA DEL MUNICIPIO DE TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA Adán Sánchez García Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec, División de Carrera de Contador Público



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
13:00 a 13:15	PERFIL DEL PRODUCTOR PARTICIPANTE EN MERCADOS DE PRODUCTORES DE LA CDMX Yasmin Zavaleta González Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	VARIACIÓN EN EL PRECIO DEL FRIJOL PINTO (<i>Phaseolus vulgaris</i>) EN MÉXICO: UN ANÁLISIS DE VOLATILIDAD María del Rosario Granados Sánchez Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado de Economía
13:30 a 13:45	POSICIONAMIENTO DEL ARROZ (<i>Oryza sativa</i>) DEL ESTADO DE MORELOS EN EL MERCADO Arely del Rocío Ireta Paredes Universidad Interserrana del Estado de Puebla Ahuacatlán

Mesa 8f. Economía y Desarrollo Rural

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderador: Dr. Jorge Gustavo Ocampo Ledesma

Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	EFFECTOS DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES, PROGRAMAS DE GOBIERNO Y PLAGAS RECIENTES EN LA GANADERÍA DE LA SIERRA DE HUAUTLA, MORELOS Artemio Cruz León Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	LOS MODELOS DE DESARROLLO RURAL: ALGUNOS COMPONENTES ESENCIALES Adrián Lozano Toledano Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE AGUACATE (<i>Persea americana</i>) DE MÉXICO MEDIANTE UN MODELO DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS Moisés Barranco Juárez Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	RETOS Y PERSPECTIVAS SOCIOECONÓMICAS DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN FAMILIAR DE BOVINOS EN SAN JOSÉ DE ITURBIDE Y DR. MORA, GUANAJUATO Paola Carolina Gómez Carreño Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
11:30 a 11:45	CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE CEBADA EN TLAXCALA Alma Velita Ayala Garay Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
11:45 a 12:00	POTENCIALIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA APICULTURA HUASTECA EN SAN FELIPE ORIZATLÁN Y JALTOCÁN, HIDALGO Paola Carolina Gómez Carreño Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
12:00 a 12:15	FACTORES DETERMINANTES DEL CONSUMO DE HORTALIZAS FRESCAS EN LA REGION CARIBE DE COLOMBIA Antonio María Martínez Reina Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
12:15 a 12:30	CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN SANTA MARÍA TEPANTLALI, OAXACA Lucio José De Jesús Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	EL SISTEMA CULTURAL MILPA Y LA SALUD COMUNITARIA EN IXTENCO, TLAXCALA Felipe Reyes Fuentes Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VIABILIDAD DE UNA UNIDAD REPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN DE CACAO (Teobroma cacao L.) Viviana Alexandra Carvajal Salazar Universidad Autónoma Chapingo
13:00 a 13:15	MICROEMPRESA PRODUCTORA DE CERVEZA ARTESANAL: NUEVOS ESTILOS CERVECEROS PARA INVERTIR Y MAXIMIZAR SUS GANANCIAS Lizzett Adriana Sánchez Romero Universidad Autónoma Chapingo
13:15 a 13:30	LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN DIGITAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, SOCIALES Y TECNOLÓGICAS DE LA AGROINDUSTRIA Y LA AGRICULTURA MUNDIAL (CIESTAAM) Rocío Guadalupe Betancourt Roldan Universidad Autónoma Chapingo
13:30 a 13:45	ZEAMOS MAÍZ: RETOS Y OPORTUNIDADES Ana Karen Miranda Meraz Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 12. Recursos Naturales y Biodiversidad

Viernes, 8 de octubre de 2021

Moderadores: Dra. Elizabeth Hernández Acosta y Dr. Saul Ugalde Ledezma



Horario	Ponencia/Ponente/Institución
10:30 a 10:45	RESIDUOS DE PLAGUICIDAS PROVENIENTES DE PLANTACIONES DE CAÑA DE AZÚCAR SOBRE EL RÍO CAMALOTE, OAXACA Elizabeth Hernández Acosta Universidad Autónoma Chapingo
10:45 a 11:00	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LA VEGETACIÓN ARBÓREA DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA DE ACUERDO AL GRADIENTE ALTITUDINAL, SANTIAGO ATITLÁN, OAXACA María Hernández Antonio Universidad Autónoma Chapingo
11:00 a 11:15	CARACTERIZACIÓN, CLASIFICACIÓN Y ORDENACIÓN DE LOS BOSQUES PIÑONEROS DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ Joaquín Parra Álvarez Universidad Autónoma Chapingo
11:15 a 11:30	ARBORIZACIÓN URBANA EN EL PARQUE INDUSTRIAL XALOSTOC EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO Mario Castelán Lorenzo Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	EL CHICLE BLANCO: ALTERNATIVA PARA RESCATAR EL CONOCIMIENTO TRADICIONAL DEL APROVECHAMIENTO DEL LÁTEX DE CHICLE EN LAS COMUNIDADES MAYAS DE QUINTANA ROO Jorge Antonio Torres Pérez Universidad Autónoma Chapingo
11:45 a 12:00	IMÁGENES RADAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ, HUATUSCO VERACRUZ Eva Aurora Bautista Calderón Colegio de Postgraduados
12:00 a 12:15	SABERES Y CONOCIMIENTOS EN MEDICINA TRADICIONAL HERBOLARIA, PATRIMONIO BIOCULTURAL Y ALTERNATIVAS AL DESARROLLO EN COMUNIDADES INDÍGENAS MEPHA Y TU'UN SAVI DE AYUTLA DE LOS LIBRES, GUERRERO Samuel Mayo Mayo Universidad Autónoma Chapingo
12:15 a 12:30	HERBOLARIA Y SALUD COMUNITARIA EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN NOPALILLO, HIDALGO Ameyali Hernández Hernández Universidad Autónoma Chapingo
12:30 a 12:45	DIVERSIDAD MORFOLÓGICA DE CHILE APAXTLECO CULTIVADO EN IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO César Omar Montoya García Universidad Autónoma Chapingo
12:45 a 13:00	POBLACIONES MICROBIANAS COMO INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO DE TEXCOCO, MÉXICO Langen Corlay Chee Universidad Autónoma Chapingo



Sesiones de Carteles

Martes, 5 de octubre de 2021

Mesa 3. Biotecnología Agrícola

Martes, 5 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: Dr. José Luís Rodríguez De la O

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE 9 POBLACIONES DE HIERBA DE CHAN (<i>Hyptis suaveolens</i> L. Poit.) DE LA REGIÓN ISTMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA Margarita Gisela Peña Ortega Universidad Autónoma Chapingo
2	CULTIVO <i>in vitro</i> DE RAÍCES DE <i>Catsetum integerrimum</i> Hook Eliud Rodríguez Olivera Universidad Autónoma Chapingo
3	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN ACETOGENINAS DE SEMILLAS DE CHINCUYA (<i>Annona purpurea</i> Moc. & Sessé ex Dunal) Eloísa Vidal Lezama Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 8. Economía y Desarrollo Rural

Martes, 5 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: M.C. Jimena Achiquen Millán

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	PERCEPCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS HORTICOLAS ORGÁNICOS EN GUANAJUATO Rebeca Pérez Romano Universidad de Guanajuato, División de Ciencias de la Vida
2	CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE CHILCUAGE (<i>Heliopsis longipes</i>) EN EL MUNICIPIO DE XICHÚ GUANAJUATO Rebeca Pérez Romano Universidad de Guanajuato, División de Ciencias de la Vida
3	ANÁLISIS ECONÓMICO Y ESTUDIO DE MERCADO DEL GARDEN CENTER MARYSIA EN TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO Gloria Virginia Cano García Universidad Autónoma Chapingo



Secuencia	Título/Ponente/Institución
4	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE CACAO EN TABASCO Dolores Valentina Mariscal Aguayo Universidad Autónoma Chapingo
5	EVALUACIÓN DE COSTOS Y RENTABILIDAD DEL CULTIVO DE TOMATE DE CÁSCARA (<i>Physalis ixocarpa</i>) Néstor Alcalá Banda Instituto Tecnológico Superior de Abasolo, Instituto Tecnológico Nacional de México

Mesa 13. Sistemas de Producción Forestal

Martes, 5 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderadores: Dr. Eduardo Valdés Velarde y M.C. Yadihra Cruz Sánchez

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	IDENTIFICACIÓN DEL CACAHUANANCHE (<i>Gliricidia sepium</i>) POR MEDIO DE REDES NEURONALES Y SU POTENCIAL USO EN LA DELIMITACIÓN DE POTREROS EN EL ESTADO DE CHIAPAS Gloria Virginia Cano García Universidad Autónoma Chapingo

Miércoles, 6 de octubre de 2021

Mesa 5. Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal

Miércoles, 6 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: Dr. Ranferi Maldonado Torres

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	EFEECTO DE CUATRO ENRAIZADORES COMERCIALES EN HIJUELOS DE TORONJIL (<i>Agastache mexicana</i> subespecie mexicana) EN GUERRERO, MÉXICO Uriel Hernández Ramírez Universidad Autónoma de Guerrero, Ciencias Agropecuarias y Ambientales
2	EL COLOR DE HOJAS Y FLORES EN <i>Tagetes erecta</i> Linn., ES INFLUENCIADA POR LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA María Guadalupe Peralta Sánchez Colegio de Postgraduados



Secuencia	Título/Ponente/Institución
3	SILICIO EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE MAÍZ BAJO ESTRÉS SALINO María Guadalupe Peralta Sánchez Colegio de Postgraduados
4	TITANIO EN LA CONCENTRACIÓN FOLIAR DE MICRONUTRIMENTOS DE PLÁNTULAS DE TOMATE CON ESTRÉS SALINO Víctor Hugo Carbajal Vázquez Colegio de Postgraduados
5	VANADIO EN CONCENTRACIÓN FOLIAR DE METALES ESENCIALES EN PLÁNTULAS DE TOMATE AFECTADAS POR SALINIDAD Víctor Hugo Carbajal Vázquez Colegio de Postgraduados
6	USO DE BIOSÓLIDOS PARA PRODUCCION DE ROSA PARA FLOR DE CORTE Edmundo Robledo Santoyo Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 11. Protección Vegetal

Miércoles, 6 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: Dr. Guillermo Mondragón Pedrero

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	EFEECTO DE FUNGICIDAS SOBRE LA MANCHA PÚRPURA DE LA SEMILLA DE SOYA (<i>Cercospora</i> spp.) Guillermo Andrés Enciso Maldonado Universidad Autónoma Chapingo
2	EVALUACIÓN IN VITRO DE EXTRACTOS ACUOSOS DE TOLOACHE (<i>Datura discolor</i>) Y BACTERIAS ENDÓFITAS PARA EL CONTROL DEL AGENTE CAUSAL DEL TIZÓN FOLIAR EN MAÍZ (<i>Exserohilum turcicum</i>) Irvin Alonso Molina Marañón Universidad Autónoma de Occidente
3	COMBATE QUÍMICO DE ENFERMEDADES FOLIARES Y SU IMPACTO EN EL RENDIMIENTO DE MAÍZ ELOTERO CV. A7573 Diana Jhosely Navarro Carbajal Universidad Autónoma Chapingo
4	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS VEGETALES SOBRE EL CRECIMIENTO IN VITRO DE <i>Exserohilum turcicum</i> Noelia Rubí Ramírez Quiñonez Universidad Autónoma de Occidente
5	DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL DE LAS RAZAS FISIOLÓGICAS DE <i>Exserohilum turcicum</i> PRESENTES EN MÉXICO Santos Gerardo Leyva Mir Universidad Autónoma Chapingo



Secuencia	Título/Ponente/Institución
6	BÚSQUEDA DE RESISTENCIA DE TRITICALE (X Triticosecale Wittmack) A LA ROÑA DE LA ESPIGA (Fusarium spp.) Santos Gerardo Leyva Mir Universidad Autónoma Chapingo
7	MANEJO ORGANICO DEL NEMATODO AGALLADOR Meloidogyne incognita EN MELÓN Mateo Vargas Hernández Universidad Autónoma Chapingo
8	EVALUACIÓN In Vitro DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE Fusarium oxysporum f. sp. Niveum Ernesto Fernández Herrera Universidad de Sonora, Departamento de Agricultura y Ganadería
9	SUSCEPTIBILIDAD DE PAPA SILVESTRE Solanum demissum Lindl. A TIZÓN TARDÍO EN EL VALLE DE TOLUCA Gabriela Díaz García Universidad Autónoma Chapingo
10	AGENTES BIOCONTROLADORES DE UN OOMICETE AISLADO DE UN CULTIVO OLEICO Gabriel Ernesto Silva Acosta Universidad Autónoma Chapingo
11	EXTRACTOS VEGETALES CONTRA INSECTOS PLAGA EN EL CULTIVO DE FRIJOL EJOTERO (Phaseolus vulgaris) Mariana Quiroz González Instituto Tecnológico Superior de Abasolo
12	EFECTO in vitro DEL BIOINSECTICIDA PROGRANIC®MEGA (EXTRACTO DE GOBERNADORA) CONTRA EL GORGOJO DEL MAÍZ Rubén Reyna Hernández Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)

Jueves, 7 de octubre de 2021

Mesa 1. Agricultura Protegida y Horticultura

Jueves, 7 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: Dr. Horacio E. Alvarado Raya

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	RENDIMIENTO DE SANDÍA HIDROPÓNICA EN RESPUESTA A LA PODA APICAL Ramiro Hernández Santiago Colegio de Postgraduados



Secuencia	Título/Ponente/Institución
2	CALIDAD DE SEMILLA Y FRUTO DE PIMIENTO MORRÓN CON DISTINTO GRADO DE MADUREZ PRODUCIDOS EN DOS CONDICIONES DE LUMINOSIDAD Juan Martínez Solís Universidad Autónoma Chapingo
3	HORMONAS ENDÓGENAS EN SEMILLAS DE TOMATE SALADETTE DURANTE EL PROCESO DE IMBIBICIÓN Marylin Cielo Castillo Robles Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
4	IDENTIFICACIÓN DE GIBERELINAS Y CITOCININAS EN SEMILLAS DE CHILE HABANERO VAR. JAGUAR Uriel Armando Macías Castillo Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
5	EFFECTO DE LA BIOFERTILIZACIÓN EN PRODUCCIÓN DE TUBÉRCULOS DE PAPA EN INVERNADERO Alfredo Lino Brito Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec, TECNM

Mesa 4. Ciencia Animal

Jueves, 7 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: Dr. José Luis Zaragoza Ramírez

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	EFFECTIVIDAD DE LOS LACTOBACILOS PARA SU UTILIZACIÓN COMO PROBIÓTICOS EN CERDOS Ivonne Barrera Jiménez Universidad Autónoma Metropolitana
2	DESARROLLO PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS SUSTITUTOS DE LOS APC A PARTIR DE BACILOS Y LACTOBACILOS Ivonne Barrera Jiménez Universidad Autónoma Metropolitana
3	EVALUACIÓN GENÓMICA DE UN SOLO PASO PARA PESO AL NACIMIENTO EN UNA POBLACIÓN MEXICANA DE BOVINOS SUIZO EUROPEO Jonathan Emanuel Valerio Hernández Universidad Autónoma Chapingo
4	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE BORREGOS ALIMENTADOS CON DOS NIVELES DE ESQUILMO DE NARANJA DESHIDRATADA Uriel García García Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



Mesa 6. Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Jueves, 7 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderadores: Dr. Salvador Valle Guadarrama, Dra. Magdalena Rojas Rojas y Dr. Artemio Pérez López

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	Leucaena leucocephala COMO FUENTE DE ANTIOXIDANTES EN LA NUTRICIÓN HUMANA Y ANIMAL Yessica Rivera Hernández Universidad Autónoma Chapingo
2	BENEFICIO NUTRACÉUTICO DE EXTRACTOS DE LAS HOJAS DE Lippia alba Y Citrus latifolia Yessica Rivera Hernández Universidad Autónoma Chapingo
3	EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE JUGO DE MANGO-ESPIRULINA Nallely Rosalba Román Cortés Universidad Politécnica del Valle de México
4	CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y TEXTURALES DE SALCHICHAS VIENA INCORPORADAS CON FIBRA DE NOPAL (Opuntia spp) Jocelyn Abigail Rivera De Alba Instituto Politécnico Nacional
5	CONTENIDO DE ANTOCIANINAS, FENOLES Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN DOS ESPECIES DE EPAZOTE (Chenopodium ambrosioides y Chenopodium graveolens) Paola Izquierdo Herrera Colegio de Postgraduados
6	CAMBIOS FÍSICOQUÍMICOS DURANTE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE RESIDUOS DE NARANJA Gabriel Vega Ramírez Universidad Autónoma Chapingo
7	COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ARÁNDANO FRACCIONADOS CON SISTEMAS ACUOSOS BIFÁSICOS Mayra Carranza Gómez Universidad Autónoma Chapingo



Mesa 7. Cultivos Básicos e Industriales

Jueves, 7 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: M.C. Carlos Sánchez Abarca

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	COMPARACIÓN HEDÓNICA DE DIVERSOS GENOTIPOS DE AGUACATE (Persea americana MILL.) Jesús Lugo Espinosa Universidad Autónoma Chapingo
2	IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS AVANZADAS DE TRIGO DURO SOBRESALIENTES EN RENDIMIENTO Y PROTEÍNA EN GRANO Jorge Iván Alvarado Padilla Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
3	TOLERANCIA DE LÍNEAS AVANZADAS DE TRIGO HARINERO A CONDICIONES DE CALOR EN EL VALLE DE MEXICALI Jorge Iván Alvarado Padilla Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
4	SELECCIÓN DE LÍNEAS BRAQUÍTICAS DE MAÍZ Oralia Antuna Grijalva Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
5	MEDICIÓN DE COBERTURA INICIAL DEL SUELO EN LÍNEAS AVANZADAS DE TRIGO HARINERO Karina Dayanne Rentería Morales Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Ciencias Agrícolas
6	DIMENSIONES DE SEMILLA Y ANTOCIANINAS EN MAÍZ AZUL Germán Fernando Gutiérrez Hernández Instituto Politécnico Nacional, UPIBI
7	COLOR DE SEMILLA Y CONTENIDO DE ANTOCIANINAS EN MAÍZ AZUL Germán Fernando Gutiérrez Hernández Instituto Politécnico Nacional, UPIBI



Viernes, 8 de octubre de 2021



Mesa 2. Agroecología

Viernes, 8 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: M.C. Alejandro Hernández Tapia

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE VERMICOMPOST DE RESIDUOS DE AGAVE (Agave tequilana) Yajaira Lizette Ponce Mosqueda Instituto Tecnológico Superior de Abasolo
2	EFFECTO DEL ÁCIDO PIROLEÑOSO EN EL PIMIENTO (Capsicum annum L.) Guillermo Andrés Enciso Maldonado Universidad Autónoma Chapingo
3	AGROBIODIVERSIDAD EN SISTEMAS TRADICIONALES DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS VEGETALES EN SEIS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE CASTILLO DE TEAYO, VERACRUZ Bruno Godínez Tolentino Universidad Veracruzana
4	LA IMPORTANCIA DE LAS NORMAS DE ACCESO A LOS RECURSOS ALEDAÑOS A <i>Bursera bipinnata</i> EN TEPALCINGO, MORELOS Alejandro Hernández Tapia Universidad Autónoma Chapingo

Mesa 7. Cultivos Básicos e Industriales

Viernes, 8 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: Dr. Agustín López Herrera

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	EVALUACIÓN POSTCOSECHA DE LA CALIDAD DE TOMATE CON RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE QUITOSANO Y EXTRACTO VEGETAL DE NANCHE María Luisa Corona Rangel Instituto Politécnico Nacional, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos
2	ANATOMÍA DEL PERICARPIO Y CALIDAD PROTEICA EN MAÍZ MODIFICADO Estela Gómez Flores Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología
3	ASPECTOS FILOGENÉTICOS EN MAÍCES CON PROTEÍNA DE CALIDAD Estela Gómez Flores Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología



Secuencia	Título/Ponente/Institución
4	EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE GENOTIPOS DE CALABAZA EN ETAPAS INICIALES Rubén Reyna Hernández Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)
5	CRECIMIENTO DE DIFERENTES GENOTIPOS DE FRIJOL EN HUITZUCO, GUERRERO Jonathan De la Cruz Acosta Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)
6	ANÁLISIS DE CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE FRIJOL DE CINCO GENOTIPOS Jonathan De la Cruz Acosta Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)

Mesa 12. Recursos Naturales y Biodiversidad

Viernes, 8 de octubre de 2021, 14:00 horas

Moderador: M.C. Langen Corlay Chee

Secuencia	Título/Ponente/Institución
1	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS DE DIOON EDULE (ZAMIACEAE) EN EL MUNICIPIO DE CHICONTEPEC, VERACRUZ, MÉXICO María de Jesús De los Santos Reyes Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
2	IDENTIFICACIÓN DEL TAXÓN Chlorophyta EN LOS SUBEMBALSES MBÓI KA'Ë Y QUÍTERIA DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN - PARAGUAY Alicia Beatriz Albrecht Encina Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ciencias y Tecnología
3	DINÁMICA DEL DOSEL DE LA VEGETACIÓN EN EL PARQUE NACIONAL SIERRA DE ÓRGANOS, DURANTE DIEZ AÑOS DE EXCLUSIÓN Miguel Márquez Madrid Universidad Autónoma Chapingo