



VII Congreso Internacional
y **XXI** Congreso Nacional
de **Ciencias Agronómicas**
del 23 al 26 de abril de 2019

PROGRAMA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO
Enseñar la explotación de la tierra, no la del hombre



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DIRECTORIO

Dr. José Sergio Barrales Domínguez

Rector

M. C. Alejandro Hernández Tapia

Director General Académico

M.C. Fausto Raúl Inzunza Mascareño

Director General de Administración

Dr. José Luis Rodríguez de la O

Director General de Investigación y Posgrado

Lic. Silvia Castillejos Peral

Directora General de Difusión Cultural y Servicio

M.I. Manuel Galicia Reyes

Director General de Patronato Universitario

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas
Presidente

Dr. J. Jesús Magdaleno Villar
Vicepresidente

Dr. Juan Martínez Solís
Tesorero

M.C. Wendy Karina Gastélum Ferro
Secretaria

VOCALES

Dr. Horacio E. Alvarado Raya	M.C. Rosaura Reyes Canchola
M.C. Langen Corlay Chee	Dr. Edmundo Robledo Santoyo
Dr. Ignacio Covarrubias Gutiérrez	Dr. José Luis Rodríguez de la O
Dra. María del Rosario García Mateos	Dr. Eugenio Romantchik Kriuchkova
M.C. Alejandro Hernández Tapia	Dr. Eduardo Valdés Velarde
M.C. Adrián Lozano Toledano	Dr. Salvador Valle Guadarrama
M.C. Natanael Magaña Lira	Dr. Noé Velázquez López
Dra. Gisela Peña Ortega	Dr. José Luis Zaragoza Ramírez

COMITÉ CIENTÍFICO

Adán Guillermo Ramírez García	Joel Pineda Pineda
Adrián Lozano Toledano	Jorge Aguilar Ávila
Alejandro Hernández Tapia	Jorge Ocampo Ledesma
Alejandro Ismael Monterroso Rivas	Jorge Víctor Prado Hernández
Atenógenes Licona Vargas	José Armando Ramírez Arias
David Cristóbal Acevedo	José Luís Rodríguez de la O
David Delgado Viveros	José Luís Zaragoza Ramírez
Edmundo Arturo Pérez Godínez	José María Salas González
Edmundo Robledo Santoyo	Juan Martínez Solís
Eduardo Valdés Velarde	Langen Corlay Chee
Efraín Contreras Magaña	Lizzeth Sánchez Romero
Elizabeth Hernández Acosta	María de Lourdes Rodríguez Ramírez
Eloísa Vidal Lezama	María del Rosario García Mateos
Enrique Cortés Díaz	María Teresa Martínez Damián
Enrique Genaro Martínez González	Mateo Vargas Hernández
Erika Janet Zamora Macorra	Miriam Sagarnaga Villegas
Esaú del Carmen Moreno Pérez	Noé Velázquez López
Eugenio Romantchik Kriuchkova	Norma Marina Alarcón Rodríguez
Eugenio Santacruz de León	Norman Aguilar Gallegos
Gisela Peña Ortega	Ranferi Maldonado Torres
Horacio Alvarado Raya	Rosa María García Núñez
Ignacio Covarrubias Gutiérrez	Rosaura Reyes Canchola
J. Jesús Magdaleno Villar	Salvador Valle Guadarrama
J. Reyes Altamirano Cárdenas	Saúl Ugalde Lezama
Jesús David Gómez Díaz	

**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 Sociología Rural

Departamento de Suelos

Departamento de Zootecnia

Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas
de la Agroindustria y la Agricultura Mundial (CIESTAAM)

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

Instituto de Investigación y Posgrado en Protección Fitosanitaria

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 el Agua
- 11.** Protección Vegetal
- 12.** Recursos Naturales y Biodiversidad
- 13.** Sistemas de Producción Forestal

PRESENTACIÓN

La **Universidad Autónoma Chapingo** les da la más cordial bienvenida al **VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas** a desarrollarse en las instalaciones de nuestra Universidad **del 23 al 26 de abril de 2019**. Al transcurrir 21 años desde sus inicios en el año de 1999, este evento se ha constituido en un espacio importante para compartir los resultados y avances de investigación de las principales instituciones relacionadas con el ámbito agropecuario en el país y en el extranjero.

En su edición 2019, nuevamente se considera la organización de 13 Mesas y 63 temáticas de investigación relacionadas con los aspectos agrícolas, ganaderos, forestales, agroindustriales y socioeconómicos del agro. En estas mesas esperamos la concurrencia de profesores investigadores y estudiantes de diversas instituciones de nuestro país y del extranjero.

El Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas es un evento institucional reconocido por las autoridades de la UACH a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado y cuenta con la activa participación en su organización de investigadores de los Departamentos de Fitotecnia, Agroecología, Ingeniería Mecánica Agrícola, Suelos, Parasitología, Zootecnia, Irrigación, Ingeniería Agroindustrial, de la División de Ciencias Económico Administrativas, de la División de Ciencias Forestales, del Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial y de otros Centros e Institutos de Investigación que forman parte de la estructura universitaria en esta importante actividad sustantiva.

El Congreso incluye la presentación de exposiciones orales y en modalidad de cartel, ponencias magistrales, simposia, talleres y eventos culturales, lo que brindará la oportunidad a los asistentes de complementar su visita a esta institución desarrollando otros temas de su interés.

A nombre del Comité Organizador invito a los participantes en este magno evento a que sumemos esfuerzos para lograr el propósito de mantener este evento como un referente nacional e internacional en las temáticas que se abordan. Sean todos bienvenidos al **VII Congreso Internacional y XXI Nacional de Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma Chapingo**.

Atentamente,

Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas

Presidente del Comité Organizador

VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

CONTENIDO

PROGRAMA GENERAL.....	1
INAUGURACIÓN.....	2
CONFERENCIAS MAGISTRALES	2
PROGRAMACIÓN DE SIMPOSIA.....	3
Simposio de Agroecología “Eduardo Sevilla Guzmán”	3
Recursos Fitogenéticos y Mejoramiento Genético de Jitomate	4
Los Modelos de Educación y Capacitación Comunitaria.....	5
PROGRAMACIÓN DE TALLERES.....	6
PONENCIAS ORALES.....	7
Miércoles 24 de abril de 2019	8
Jueves 25 de abril de 2019	14
Viernes 26 de abril de 2019.....	23
PRESENTACIÓN DE CARTELES.....	30
Jueves 25 de abril de 2019	31
Viernes 26 de abril de 2019.....	36
CLAUSURA.....	40

PROGRAMA GENERAL

Hora	Actividades									
Martes 23 de abril de 2019										
16:00 – 19:00	Simposio de Agroecología “Eduardo Sevilla Guzmán”									
17:00 – 19:00	Registro de participantes.									
19:00 – 20:00	Coctel de bienvenida. Centro Cultural Ahuehuate									
Miércoles 24 de abril de 2019										
8:00 – 9:00	Registro de participantes.									
9:00 – 10:00	Ceremonia de Inauguración									
10:00 – 10:45	Conferencia Magistral La investigación y extensión en el sector agropecuario y acuícola pesquero en 2019-2024 Dr. Salvador Fernández Rivera									
11:00 – 14:30	Mesa 3 Ponencias Orales Biotecnología Agrícola	Mesa 5 Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal	Mesa 6 Ciencia y Tecnología Agroalimentaria	Mesa 9 Educación	Mesa 10 Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua	Mesa 13 Sistemas de Producción Forestal				
11:00 – 15:00	Simposio Recursos Fitogenéticos y Mejoramiento Genético de Jitomate					Simposio Los Modelos de Educación y Capacitación Comunitaria				
14:00 – 17:00	Taller Cultivo de orquídeas mexicanas									
15:00 – 19:00	Simposio Recursos Fitogenéticos y Mejoramiento Genético de Jitomate					Taller Cata de quesos tradicionales y raicilla(mezcal) de Jalisco denominación de origen				
Jueves 25 de abril de 2019										
8:00 – 9:00	Registro de participantes.									
9:00 – 9:45	Conferencia Magistral Canadian PBR Agents & Third Party DUS Testing M. Sc. Brenda Cole									
9:00 – 12:00	Taller Conservación y aprovechamiento de la Dalia, nuestra flor nacional					Taller Bonsai				
10:00 – 14:00	Mesa 1 Ponencias Orales Agricultura Protegida y Horticultura	Mesa 2 Agroecología	Mesa 5 Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal	Mesa 6 Ciencia y Tecnología Agroalimentaria	Mesa 8a Economía y Desarrollo Rural	Mesa 8b Economía y Desarrollo Rural	Mesa 10 Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua	Mesa 11 Protección Vegetal	Mesa 12 Recursos Naturales y Biodiversidad	
14:00 – 15:00	Presentación de Carteles									
Viernes 26 de abril de 2019										
8:00 – 9:00	Registro de participantes.									
9:00 – 14:00	Mesa 1 Ponencias Orales Agricultura Protegida y Horticultura	Mesa 4 Ciencia Animal	Mesa 7 Cultivos Básicos e Industriales		Mesa 8c Economía y Desarrollo Rural	Mesa 8d Economía y Desarrollo Rural	Mesa 11 Protección Vegetal			
14:00 – 15:00	Presentación de Carteles									
15:00 – 15:30	Clausura									
15:00 – 19:00	Taller Instalación de acuarios marinos					Taller Diversidad y propagación de Helechos ornamentales				

INAUGURACIÓN

Miércoles 24 de abril de 2019

- 8:00 – 9:00 Registro
- 9:00 – 10:00 Inauguración
- 9:00 – 9:20 Palabras de bienvenida. **Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas.** Presidente Ejecutivo del VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas
- 9:20 – 9:40 Palabras a cargo del **Dr. José Luis Rodríguez de la O,** Director General de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma Chapingo
- 9:40 – 10:00 Inauguración a cargo del **Dr. José Sergio Barrales Domínguez,** Rector de la Universidad Autónoma Chapingo
- 10:00 – 10:45 Conferencia Magistral de Apertura
- 10:45 – 11:00 Receso

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Conferencia Magistral de Apertura
**La investigación y extensión en el sector agropecuario
y acuícola pesquero en 2019-2024**
Dr. Salvador Fernández Rivera
Miércoles 24 de abril de 2019, 10:00 a 10:45 hrs

Conferencia Magistral
Canadian PBR Agents & Third Party DUS Testing
M. Sc. Brenda Cole
Jueves 25 de abril de 2019, 9:00 a 9:45 hrs

PROGRAMACIÓN DE SIMPOSIA

Simposio de Agroecología “Eduardo Sevilla Guzmán”

Horario	Actividad
16:00 a 16:15	PRESENTACIÓN DEL SIMPOSIO Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez. Director de Agroecología, UACH.
16:15 a 16:45	REMEMBRANZA SOBRE OBRA DEL DR. EDUARDO SEVILLA GUZMÁN Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA AGROECOLOGÍA Dr. Jaime Morales Hernández, ITESO, Guadalajara, Jal.
16:45 a 17:15	MENSAJE Dr. Eduardo Sevilla Guzmán
17:15 a 18:30	MESA REDONDA: LA OBRA DE SEVILLA GUZMÁN Y SUS IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO AGROECOLÓGICO DE SUS ESTUDIANTES Dr. Jorge Morett Sánchez, Universidad Autónoma Chapingo Dr. Julio Sánchez Escudero, Colegio de Postgraduados Dr. Alvaro Carevic Rivera, Universidad Arturo Pratt de Chile Dr. Fabián García Moya, Universidad Autónoma Chapingo Dr. Miguel Escalona Aguilar, Universidad Veracruzana
18:30 a 19:00	INTERVENCIÓN A DISTANCIA DE EGRESADOS DEL POSTGRADO DE AGROECOLOGÍA DE LAS UNIVERSIDADES INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA Y DE CÓRDOBA, ESPAÑA Diversos profesionales de la agroecología en Latinoamérica e Iberoamérica
19:00	OTORGAMIENTO DE RECONOCIMIENTO Autoridades de la Universidad Autónoma Chapingo

Simposio

Recursos Fitogenéticos y Mejoramiento Genético de Jitomate

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderadores: Dr. Efraín Contreras Magaña / Dr. Jesús Magdaleno Villar

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:15	Inauguración del simposio Dr. Juan Enrique Rodríguez Pérez / Dr. José Oscar Mascorro Gallardo
11:15 a 11:45	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN ANTIOXIDANTES DE JITOMATES NATIVOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS NO CONVENCIONALES Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD <i>IN VITRO</i> E <i>IN VIVO</i> Dra. Laura J. Pérez-Flores, UAM-Iztapalapa
11:45 a 12:15	COMPOSICIÓN NUTRICIONAL Y COMPUESTOS BIOACTIVOS EN JITOMATE NATIVO DE OAXACA Dra. Araceli Minerva Vera Guzmán, IPN CIIDIR-Oaxaca
12:15 a 12:45	VARIETADES NATIVAS Y CONTROL BIOLÓGICO: ESTRATEGIA BÁSICA PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE PLAGAS EN JITOMATE Dr. Hipólito Cortez Madrigal, IPN- CIIDIR, Michoacán
12:45 a 13:00	Receso
13:00 a 13:30	HÍBRIDOS NO CONVENCIONALES COMO ESTRATEGIA LOCAL DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE JITOMATE EN MÉXICO Dr. José Luis Chávez Servia, IPN- CIIDIR, Oaxaca
13:30 a 14:00	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN AGRONÓMICA DEL JITOMATE NATIVO: AVANCES EN OAXACA Dr. José Cruz Carrillo Rodríguez, TecNM-Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca
14:00 a 16:00	Comida
16:00 a 16:30	INVESTIGACIÓN EN RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORAMIENTO EN JITOMATE EN LA UDG. AVANCES Y PERSPECTIVAS Dr. Eduardo Rodríguez Guzmán, Universidad de Guadalajara
16:30 a 17:00	MEJORAMIENTO GENÉTICO Y PRODUCTIVO DE JITOMATE EN LA UCh. LOS PRIMEROS LOGROS Dr. Juan Enrique Rodríguez Pérez, Universidad Autónoma Chapingo
17:00 a 17:30	TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DEL TOMATE (<i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i> L.) PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO (SALINIDAD, SEQUÍA Y FRÍO) Dr. José Oscar Mascorro Gallardo, Universidad Autónoma Chapingo
17:30 a 18:00	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) EN LA EMPRESA PRIVADA: OBJETIVOS Y PROSPECTIVA M. C. Ilse Michel Mancilla Infante, Harris Moran de México
18:00 a 18:30	EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL JITOMATE EN MÉXICO. M. C. Josepascual Martínez, Lark Seeds International
18:30 a 19:00	CONCLUSIONES

Simposio

Los Modelos de Educación y Capacitación Comunitaria

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderador: Dr. Eugenio Santacruz de León

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:15	BIENVENIDA Y OBJETIVO DEL SIMPOSIO Luis Morett Alatorre INAUGURACIÓN DEL SIMPOSIO Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas Director del CIESTAAM y presidente del Comité Organizador del CINCA
11:15 a 11:45	LA CASA CHAPINGO Jorge Ocampo Ledesma
11:45 a 12:15	LA AGRICULTURA CAMPESINA, AGROECOLOGÍA Y COOPERATIVISMO EN EL CENTRO DE ECONOMÍA SOCIAL JULIÁN GARCÉS Fernando Cuatecontzi Galicia
12:15 a 12:45	EL CENTRO DE CAPACITACIÓN COMUNITARIA COCIT-CHAPINGO Adrián Lozano Toledano
12:45 a 13:15	EL CENTRO CAMPESINO DE AUTOGESTIÓN CULTURAL DE CHINAMECA Patricia Muñoz Sánchez
13:15 a 13:45	EL CENTRO DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL LAS TÓRTOLAS Antonio Herrera Herrera y José Guzmán Núñez
13:45 a 14:15	LA EDUCACIÓN RURAL ALTERNATIVA HOY Bernardino Mata García
14:15 a 15:00	ANÁLISIS GENERAL E INTERCAMBIO DE IMPRESIONES

PROGRAMACIÓN DE TALLERES

Taller/Instructor	Fecha/Horario	Lugar	Cupo
CONTROL Y MANEJO Y AUTORREGULACIÓN DE PLAGAS BAJO PRINCIPIOS DE LA AGROECOLOGÍA Luis Ladislao Vázquez Moreno	24-27/04/2019 15:00-20:00	Sede del Congreso*	
CULTIVO DE ORQUÍDEAS MEXICANAS Francisco Suazo López, David Saúl Reyes y Alejandra Villafuerte Z.	24/04/2019 14:00 – 17:00	UMA- Orquidario Chapingo, junto al campo San Ignacio**	25-30
CATA DE QUESOS TRADICIONALES Y RAICILLA (MEZCAL) DE JALISCO DENOMINACIÓN DE ORIGEN Abraham Villegas de Gante	24/04/2019 16:00 a 18:00	Sede del Congreso*	10-25
CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA DALIA, NUESTRA FLOR NACIONAL José Merced Mejía Muñoz	25/04/2019 9:00 – 12:00	Sede del Congreso*	Sin límite
BONSAI José Merced Mejía Muñoz	25/04/2019 9:00 – 12:00	Sede del Congreso*	Sin límite
DIVERSIDAD Y PROPAGACIÓN DE HELECHOS ORNAMENTALES María Sol Robledo y Monterrubio e Higinio Francisco Arias Velázquez	26/04/2019 15:00 – 19:00	Laboratorio de histología y citología general, área de biología e invernadero de especies tropicales.**	20
INSTALACIÓN DE ACUARIOS MARINOS Prof. Higinio Francisco Arias Velázquez y María Sol Robledo Monterrubio	26/04/2019 15:00 a 19:00	Acuario experimental, e Invernadero de especies tropicales**	20

*Talleres confirmados. Se llevarán a cabo en la sede del Congreso.

**Talleres condicionados a que se encuentren disponibles las instalaciones de la UACH

PONENCIAS ORALES

PONENCIAS ORALES
Miércoles 24 de abril de 2019

Mesa 3

Biotecnología Agrícola

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderador: Dr. José Luís Rodríguez de la O / Relatora: Dra. Gisela Peña Ortega

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:30	CONFERENCIA DE APERTURA TRANSGÉNICOS: CONTROVERSIAS Y RETOS DR. Agustín López Herrera Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE GERMOPLASMA DE ALGODÓN (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) DE LA REGIÓN CAÑADA DEL ESTADO DE OAXACA Hebert Regules Rivera
11:45 a 12:00	DIVERSIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES DE ALGODÓN (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) Hebert Regules Rivera
12:00 a 12:15	DETERMINACIÓN DE LA SECUENCIA DE LA ENZIMA PROTEOLÍTICA BhCP Y SU CLONACIÓN EN <i>Escherichia coli</i> DH5 Fernando Mejía Sánchez
12:15 a 12:30	CULTIVO IN VITRO Y EX VITRO DE <i>Ceratozamia mirandae</i> VOVIDES, PÉREZ-FARRERA & IGLESIAS (ZAMIACEAE) Gabriel Sánchez Morales
12:30 a 12:45	Receso
12:45 a 13:00	VARIACIÓN MORFOLÓGICA EN CLONES SILVESTRES DE <i>Cosmos atrosanguineus</i> EN LA ETAPA DE MULTIPLICACIÓN in vitro Bulmaro Morales Vázquez
13:00 a 13:15	PROPAGACIÓN in vitro EN TOMATE DE CÁSCARA (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot. ex Horm.) Héctor Luna Vicente
13:15 a 13:30	REGENERACIÓN POR EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA Y AGROINFECCIÓN DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cesar Ramos Hernández
13:30 a 13:45	EXTRACTO HIDRO-ALCOHÓLICO DE <i>Capsicum annum</i> COMO PROMOTOR DE RESPUESTAS MORFOGÉNICAS in vitro Daniel Aguilar Jiménez
13:45 a 14:00	GERMINACIÓN in vitro DE SEMILLAS DE CEDRO ROJO (<i>Cedrela odorata</i> L.) COMO ALTERNATIVA PARA REFORESTACIÓN Aarón Comunidad Villa
14:00 a 14:15	IDENTIFICACIÓN DE QTL EN UNA POBLACIÓN SEGREGANTE DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) SOMETIDA A ESTRÉS HÍDRICO EN FLORACIÓN Hermes Rebolloza Hernández

Horario	Título de la ponencia
14:15 a 14:30	EFFECTO EN LA GERMINACIÓN Y EMERGENCIA DE SEMILLAS DE MAÍZ UTILIZANDO AGUA ACTIVADA POR PLASMA Yessica Flor Cervantes Adame

Mesa 5

Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderador: Dr. Ranferi Maldonado Torres

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:30	CONFERENCIA DE APERTURA CONTROL FISIOLÓGICO DEL DAÑO POR SALES Dr. Ranferi Maldonado Torres Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	INTERACCIÓN DE CONTENIDO NUTRICIONAL Y SINTOMATOLOGÍA FOLIAR EN ÁRBOLES DE NARANJA VALENCIA Y LIMÓN MEXICANO CON HLB Criseida Alhelí Sáenz Pérez
11:45 a 12:00	RESPUESTA DE PLANTAS DE TOMATE A LA APLICACIÓN DE HIDROCARBUROS SIMULANDO UN EVENTO DE CONTAMINACIÓN Isela Díaz López
12:00 a 12:15	DEMANDA NUTRIMENTAL FOLIAR DEL MANGOSTÁN (<i>Garcinia mangostana</i> L.) MEDIANTE APLICACIONES CON FERTILIZANTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS Olfer Vázquez Argueta
12:15 a 12:30	FUENTES ACIDIFICANTES DEL SUELO: ÁCIDO SULFÚRICO, SULFATO FERROSO Y SULFATO DE ALUMINIO Alejandro Pérez Rosales
12:30 a 12:45	Receso
12:45 a 13:00	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE RIZOBIOS AISLADAS DE ESPECIES LEGUMINOSAS FORRAJERAS EN CUATRO ZONAS DE SAN LUIS POTOSÍ Gustavo Crespo Flores
13:00 a 13:15	EFFECTO DE INOCULANTES MICROBIANOS EN EL CRECIMIENTO DE DOS RAZAS DE MAÍZ BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS HÍDRICO Artemio Méndez Matías
13:15 a 13:30	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE UNA CEPA BACTERIANA SOLUBILIZADORA DE FOSFATOS, SOBRE EL CRECIMIENTO in vitro DE PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Denisse Monserrat De La Paz Osorio

Mesa 6
Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderadores: Dra. Diana Guerra Ramírez y Dr. Anastasio Espejel García

Horario	Título de la ponencia
11:15 a 11:30	BIENVENIDA A PONENTES Y PRESENTACIÓN DE LA MESA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA
11:30 a 11:45	PREDICCIONES DE VIDA ÚTIL MEDIANTE ANÁLISIS DE SOBREVIVENCIA POR PRUEBAS ACELERADAS EN CREMA DE PIÑÓN Silvia López Lino
11:45 a 12:00	PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA PROTEÍNA, FIBRA Y COMPUESTOS FENÓLICOS DEL FRIJOL AYOCOTE (<i>Phaseolus coccineus</i> L.) Ofelia Sandoval Castilla
12:00 a 12:15	CONTENIDO FITOQUÍMICO Y POTENCIAL ANTIOXIDANTE DEL FRUTO TROPICAL CHICOZAPOTE (<i>Manilkara zapota</i>) Nallely Rosalba Román Cortes
12:15 a 12:30	CONTENIDO DE ANTOCIANINAS EN ELOTE DE CRUZAS DE MAÍZ MORADO Yolanda Salinas Moreno
12:30 a 12:45	Receso
12:45 a 13:00	SEPARACIÓN DE ANTOCIANINAS MEDIANTE EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO Salvador Valle Guadarrama
13:00 a 13:15	COMPONENTES ANTIOXIDANTES EN TRES VARIETADES DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd) MEJORADAS Andrea Vidal Carrillo
13:15 a 13:30	PROPIEDADES MECÁNICO-SENSORIALES DE PRODUCTOS TIPO GEL A PARTIR DE Aloe vera Y CHOCOLATE Cesar Ramírez Santiago
13:30 a 13:45	MEZCAL: ANÁLISIS CONCEPTUAL DE UNA BEBIDA TÍPICA DE MÉXICO Magdiel Pablo Cano
13:45 a 14:00	ANÁLISIS CONCEPTUAL DEL ELOTE EN CINCO ZONAS DE MÉXICO Carla Zulema Jáuregui García

Mesa 9
Educación

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderadora: Rosaura Reyes Canchola

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:30	CONFERENCIA DE APERTURA EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD EN EL MEDIO AGRÍCOLA Ponente: Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:15	IMPLICACIONES CULTURALES DE LA TECNOLOGÍA DEL FUEGO DURANTE EL PRECERÁMICO MESOAMERICANO Luis Gerardo Morett Alatorre
11:45 a 12:00	APRENDIZAJE DE SABERES ENTRE INTEGRANTES EN LA COMUNIDAD DE TEQUEXQUINÁHUAC, TEXCOCO María Joaquina Sánchez Carrasco
12:00 a 12:15	TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO ENTRE INVESTIGADORES Y PRODUCTORES DE HUITLACOCHÉ EN EL VALLE DE PUEBLA Rosaura Reyes Canchola
12:15 a 12:30	APERTURA DEL POSGRADO EN MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE PUEBLA Martin Aguilar Tlatelpa
12:30 a 12:45	CONDICIONES Y RETOS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS Y GÉNERO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO. INCORPORACIÓN TEMÁTICA EN LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREPARATORIA María Guadalupe Mora Pizano
12:45 a 13:00	VIOLENCIA ESCOLAR EN ESTUDIANTES DE PREPARATORIA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO Eunice Ferra López
13:00 a 13:15	Receso
13:15 a 13:30	REPROBACIÓN Y ABANDONO ESCOLAR ENTRE ESTUDIANTES DE PREPARATORIA AGRÍCOLA, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO María Joaquina Sánchez Carrasco
13:30 a 13:45	INSTITUCIONES EDUCATIVAS SUSTENTABLES. EVALUACIÓN DEL PROYECTO EPO 100 HACIA LA SUSTENTABILIDAD Erasmus Velázquez Cigarroa
13:45 a 14:00	ANÁLISIS DE LA OFERTA EDUCATIVA A NIVEL MAESTRÍA CON ÉNFASIS EN EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES, SUSTENTABILIDAD E INTERCULTURALIDAD EN EL ESTADO DE PUEBLA Marja Liza Fajardo Franco
14:00 a 14:15	COMPETITIVIDAD DE LAS IES AGROPECUARIAS MEXICANAS, EN FUNCIÓN DE LOS INVESTIGADORES NACIONALES Oscar Reyes Maya
14:15 a 14:30	EL PROCESO CONFLICTO DE AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR EN LA UACH: ESTUDIO DE CINCO CASOS Angélica Delgadillo Dávila
14:30 a 14:45	IMPACTOS DE DOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL EN EL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA UACH Ulrike Grau

Mesa 10
Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderador: Gilberto López Canteñas / Relator: Efrén Fitz Rodríguez

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:30	CONFERENCIA DE APERTURA CONTROL MECÁNICO AUTOMATIZADO DE MALEZAS EN CULTIVOS SEMBRADOS EN HILERAS José Guadalupe Gaytán Ruelas Universidad Autónoma Chapingo
11:30 a 11:45	MODELACIÓN POR MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS DEFLEXIONES ESTÁTICAS DEL NEUMÁTICO AGRÍCOLA 7.50-20 Raudel Flores Moreno
11:45 a 12:00	DESARROLLO DE UNA SEMBRADORA PARA UN VEHÍCULO AUTÓNOMO Raúl Vidal García Hernández
12:00 a 12:15	MECANISMO SEMIAUTOMÁTICO COMO ALTERNATIVA PARA EL PROCESO DE PELADO DE LA TUNA (Opuntia sp) Noé Velázquez López
12:15 a 12:30	MODELO Y OPTIMIZACIÓN DE EXTRACCIÓN MECÁNICA DE ACEITE VEGETAL MEDIANTE REDES NEURONALES Y ALGORITMOS GENÉTICOS Pablo Alan Calderón Carrasco
12:30 a 12:45	Receso
12:45 a 13:00	ESTIMACIÓN DEL PESO DE JITOMATES MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADORA Y REDES NEURONALES Christian Israel Ávila Zúñiga
13:00 a 13:15	ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN DEL FINAL DE SURCO EMPLEANDO SENSORES ULTRASÓNICOS APLICADOS EN LA NAVEGACIÓN DE UN ROBOT AGRICULTOR Pablo Alan Calderón Carrasco
13:15 a 13:30	SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN DE RACIMOS DE JITOMATES DE INVERNADERO Efrén Fitz Rodríguez
13:30 a 13:45	RECONOCIMIENTO DE LA CENICILLA (Podospheera pannosa) EN LA ROSA MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL Y REDES NEURONALES Juan José Pérez Paredes
13:45 a 14:00	IMPLEMENTACIÓN DE ENCODERS PARA ESTIMACIÓN DE POSICIÓN EN UN ROBOT AGRICULTOR Guillermo García Sánchez
14:00 a 14:15	DESKTOP APPLICATION FOR THE CALCULATION OF THE COVERAGE INDEX IN GREEN CROPS Marcela Austral Reyes Hernández

Mesa 13
Sistemas de Producción Forestal

Miércoles 24 de abril de 2019

Moderador: Dr. Eduardo Valdés Velarde / Relator: Dr. Joel Pérez Nieto

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:15	LISTADO FLORÍSTICO ÚTIL EN DOS COMUNIDADES DE LA SIERRA JUÁREZ DE OAXACA, MÉXICO Joel Martínez López
11:15 a 11:30	PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE <i>Cedrela odorata</i> L., EN RESPUESTA A DIFERENTES DÓISIS DE NUTRICIÓN FOLIAR Jorge Reyes Reyes
11:30 a 11:45	ANÁLISIS DE CAMBIO DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN, EN EL DISTRITO DE ZAACHILA, OAXACA DURANTE EL PERIODO DE 1987-2017 Elizabeth Hernández Acosta
11:45 a 12:00	Receso
12:00 a 12:15	RECUPERACIÓN DE BOSQUES DE GALERÍA A TRAVÉS DE HUERTOS AGROFORESTALES EN EL RIO NEXAPA, PUE. Rosa María García Núñez
12:15 a 12:30	SISTEMATIZACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE COMUNIDADES ÉTNICAS EN LA RESTAURACIÓN FORESTAL DEL PACIFICO COLOMBIANO Erasmus Velázquez Cigarroa
12:30 a 12:45	VARIACIÓN DE LA ACTIVIDAD MICROBIANA EN SUELOS DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ HUATUSCO, VERACRUZ Diana Ayala Montejo

PONENCIAS ORALES
Jueves 25 de abril de 2019

Mesa 1

Agricultura Protegida y Horticultura

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Eusebio Martínez Moreno / Relator: Dra. Ma. Rosario García Mateos

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	GRADOS DÍAS DE DESARROLLO, FOLIACIÓN Y ANTESIS EN FRESA 'FESTIVAL' CULTIVADA EN TEZONTLE Y BAJO CUBIERTA Horacio Eliseo Alvarado Raya
10:15 a 10:30	CAMBIOS FISICOQUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS DURANTE EL DESARROLLO DEL FRUTO DE GUANÁBANA (<i>Annona muricata</i> L.) José Orlando Jiménez Zurita
10:30 a 10:45	COMPUESTOS NUTRICIONALES Y ANTIOXIDANTES EN PULPA DE CHIRIMOYA (<i>Annona cherimola</i> Mill.) Carlos Raúl López Martínez
10:45 a 11:00	EVALUACIÓN FENOLOGICA DE 11 CRUZAS ELITE DE ZARZAMORA (<i>Rubus</i> spp) EN TLAMANCA DE HERNÁNDEZ TEPETZINTLA, PUEBLA Juan Hernández Cortés
11:00 a 11:15	COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE 12 CRUZAS INTERESPECÍFICAS DE ZARZAMORA (<i>Rubus ulmifolius</i>) EN CHIGNAHUAPAN PUEBLA Juan Hernández Cortés
11:15 a 11:30	ACEITES ESCENCIALES Y ÁCIDOS GRASOS EN LA FEIJOA Juan Guillermo Cruz Castillo
11:30 a 11:45	DETECCIÓN DE VOLÁTILES EN EL FRUTO DE TEJOCOTE (<i>Crataegus</i> sp.) POR PLASMA DE BAJA TEMPERATURA ACOPLADO A ESPECTROMETRIA DE MASAS Dolores Pérez Laínez
11:45 a 12:00	Receso
12:00 a 12:15	MAPEO DE LA DIVERSIDAD MORFOLÓGICA DEL GÉNERO <i>Crataegus</i> L. EN MÉXICO, CON BASE EN SEMILLAS Y ENDOCARPIOS Karina Sandibel Vera Sánchez
12:15 a 12:30	CARACTERÍSTICAS MORFOLOGICAS Y VALOR ORNAMENTAL DE <i>Dahlia parvibracteata</i> Saar.) José Merced Mejía Muñoz
12:30 a 12:45	<i>Lilium</i> HÍBRIDA ASIÁTICA CULTIVADA EN SUSTRATOS ORGÁNICOS Y FERTILIZADA CON LIXIVIADO DE LOMBRICOMPOSTA Delia Moreno Velázquez
12:45 a 13:00	RESPUESTA DEL ROSAL (<i>Rosa</i> sp.) PARA FLOR DE CORTE AL BALANCE NITRATO/POTASIO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO Daniela Alvarado Camarillo
13:00 a 13:15	PRODUCCIÓN DE ESPARRAGO (<i>Asparagus officinalis</i> L.) EN CONDICIONES TROPICALES DE ALTURA Y DE AGRICULTURA FAMILIAR Juan Guillermo Cruz Castillo

Horario	Título de la ponencia
13:15 a 13:30	RESPUESTA DEL CHIPILÍN (<i>Crotalaria longirostrata</i>) A CORTES SUCESIVOS DEL FOLLAJE Nohemí Pardo Aguilar
13:30 a 13:45	ADAPTABILIDAD Y ESTABILIDAD FENOTÍPICA DE OCHO LÍNEAS DE ARVEJA ARBUSTIVA (<i>Pisum sativum</i> L.) EN SEIS AMBIENTES DE LA ZONA CEREALISTA DE NARIÑO Oscar Eduardo Checa Coral
13:45 a 14:00	ADAPTABILIDAD Y ESTABILIDAD DE 20 LÍNEAS DE ARVEJA VOLUBLE (<i>Pisum sativum</i> L.) CON GEN AFILA Y DOS TESTIGOS EN CINCO MUNICIPIOS DE NARIÑO COLOMBIA Diana Milena Herrera Portilla

Mesa 2

Agroecología

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Enrique Cortes Díaz/Relator: Dr. Atenógenes L. Licon Vargas

Horario	Título de la ponencia
11:00 a 11:30	CONFERENCIA DE APERTURA DE MESA EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD DE AGROECOSISTEMAS Dr. Santiago J. Sarandon Universidad de la Plata, Argentina
11:30 a 11:45	HÁBITAT DEL VENADO COLA BLANCA (<i>Odocoileus virginianus mexicanus</i> Z.) EN HUAXTLA, XOCHIPALA Y SANTA RITA, MORELOS, MÉXICO Enrique Cortés Díaz
11:45 a 12:00	DIAGNÓSTICO AGROECOLÓGICO DE CAFETALES EN IXCATLA, IXHUATLÁN DEL CAFÉ, VERACRUZ Juan Ángel Tinoco Rueda
12:00 a 12:15	PRECOMPOSTAJE ACTIVO DE CONTENIDO RUMINAL(Rumi-cashi) COMO SUSTRATO PARA LA CRIANZA DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA(<i>Eisenia foetida</i>) J. Encarnación García Portuguesez
12:15 a 12:30	Receso
12:30 a 12:45	EFFECTO DE TRES EXTRACTOS ORGÁNICOS DE <i>Equisetum hyemale</i> SOBRE <i>Epidermophyton floccosum</i> . María Sol Robledo Y Monterrubio
12:45 a 13:00	CRECIMIENTO Y ESPORULACIÓN DE <i>Pochonia chlamydosporia</i> SOBRE MEDIOS DE CULTIVO ENRIQUECIDOS CON CEREALES Alexandra Martínez Pallares
13:00 a 13:15	CARACTERIZACIÓN DE HONGOS MICORRÍDICOS ARBUSCULARES (HMA) ASOCIADOS A LA RIZOSFERA DE AGUACATE 'Hass' (<i>Persea americana</i> L.) Alexandra Martínez Pallares
13:15 a 13:30	IDENTIFICACIÓN DE MICORRIZAS PRESENTES EN LOS MICROORGANISMOS DE MONTAÑA DEL MONTE TLÁLOC, MÉXICO Y SU EFECTO EN <i>Allium cepa</i> Laura Gómez Tovar
13:30 a 13:45	APLICACIÓN DE EXTRACTOS DE MACROALGAS COMO BIOESTIMULANTES EN PLANTAS DE TOMATE Eva Carmona Rodríguez

Horario	Título de la ponencia
13:45 a 14:00	EFFECTO DEL SISTEMA DE MANEJO AGRÍCOLA DE Citrus sinensis SOBRE Diaphorina citri, Toxoptera citricida Y ENEMIGOS NATURALES EN PAPANTLA, VERACRUZ Manuel Ángel Gómez Cruz

Mesa 5

Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Joel Pineda Pineda

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:30	CONFERENCIA DE APERTURA RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS: SU TRANSFORMACIÓN INDUSTRIALIZADA A TRAVÉS DE LOMBRICULTURA Y SU IMPACTO REAL EN EL CAMPO MEXICANO Dr. José Cinco Patrón
10:30 a 10:45	EVALUACIÓN DE LA LEGUMINOSA <i>Arachis pintoi</i> Y LA GRAMÍNEA <i>Dichantium aristatum</i> , PARA DETERMINAR SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DEL SUELO John Jairo Arévalo Hernández
10:45 a 11:00	EVALUACION DE MEZCLAS DE SUELO CON BIO-CARBON COMO SUSTRATO PARA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO INICIAL DE SEMILLAS HORTÍCOLAS Jhusua David Reina García
11:00 a 11:15	DINAMICA DE CRECIMIENTO EN CÁRCAVAS DETECTADOS MEDIANTE SIG Y SENSORES REMOTOS: CUENCA TILTEPEC, OAXACA Virginio Bernabé Antonio
11:15 a 11:30	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y RENDIMIENTO DE FRIJOL BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA EN EL DÉCIMO SÉPTIMO AÑO DE TRATAMIENTO Joel Pérez Nieto
11:30 a 11:45	Receso
11:45 a 12:00	PATRONES DE CAMBIO DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO IDENTIFICADAS CON PERCEPCIÓN REMOTA: CASO DE ESTUDIO RIÓ JARAMA ESPAÑA Virginio Bernabé Antonio
12:00 a 12:15	RESPUESTA DE GENOTIPOS DE ARVEJA VOLUBLE (<i>Pisum sativum</i> L), A LA APLICACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO (NPK) EN UN SUELO ANDISOL DE NARIÑO, COLOMBIA Daniel Marino Rodríguez Rodríguez
12:15 a 12:30	SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO SUELO EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE MAÍZ (<i>Zea Mays</i> L.) CON APLICACIÓN ORGÁNICA Francia Deyanira Gaytán Martínez

Mesa 6
Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Jueves 25 de abril de 2019

Moderadores Dra. Ofelia Sandoval Castilla y Dr. César Ramírez Santiago

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	SELECCIÓN DE LEVADURAS NATIVAS A PARTIR DE VARIEDADES DE MANZANA PARA LA ELABORACIÓN DE SIDRAS ESPUMOSAS Gabriela Moguel Antonio
10:15 a 10:30	EFFECTO DE LA LEVADURA EN LA CALIDAD DE LA SIDRA ARTESANAL ELABORADA CON DOS CULTIVARES DE MANZANA Gabriela Moguel Antonio
10:30 a 10:45	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PECTINA A PARTIR DE CÁSCARA DE LIMÓN PERSA (Citrus latifolia, Tanaka) POR EL MÉTODO DE HIDRÓLISIS ÁCIDA Selena Ortega Gasca
10:45 a 11:00	CONTENIDO DE MICROELEMENTOS EN GERMINADOS DE FRIJOL CAUPÍ BIOFORTIFICADOS CON SELENITO DE SODIO Emmanuel Valencia Santiago
11:00 a 11:15	PROPUESTA DE LA EXTRACCIÓN Y PRECIPITACIÓN DE LA PROTEÍNA DE LAS SEMILLAS DE GUAJE (Leucaena esculenta.) Guadalupe García Maceda
11:15 a 11:30	SIGNIFICADOS PARA DOS QUESOS TRADICIONALES CHIAPANECOS Y ESTRUCTURA DE LOS VALORES HUMANOS EN SUS CONSUMIDORES Arturo Hernández Montes
11:30 a 11:45	Receso
11:45 a 12:00	LA CADENA AGROALIMENTARIA LECHE-QUESOS TRADICIONALES EN LA SIERRA OCCIDENTAL (MASCOTA Y ATENGUILLO, JALISCO) Abraham Zacarías Villegas De Gante
12:00 a 12:15	EL QUESO DE PRENSA DE LA COSTA CHICA MEXICANA: FACTORES QUE INFLUYEN EN SU CONSUMO Dulce María Rodríguez Peralta
12:15 a 12:30	CARACTERIZACIÓN NUTRICIA Y POTENCIAL NUTRACÉUTICO DE FRUTOS DE PITAHAYA (Hylocereus undatus) Lyzbeth Hernández Ramos
12:30 a 12:45	MUCÍLAGO DE JAMAICA Y SU APLICACIÓN COMO RECUBRIMIENTO COMESTIBLE EN FRUTOS DE GUANÁBANA Y SU EFECTO EN POSCOSECHA Miguel Ángel De Los Santos Santos
12:45 a 13:00	PATRÓN RESPIRATORIO DE FRUTOS DE GUAYABA (Psidium guajava L.) SOMETIDOS A IRRADIACIÓN GAMA Y FRIGOCONSERVACIÓN Dalila Yvvet Fernández Hernández
13:00 a 13:15	CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE HORTALIZAS COMERCIALIZADAS EN EL TIANGUIS ORGÁNICO CHAPINGO, MEXICO Luis Alberto Miranda Romero

Horario	Título de la ponencia
13:15 a 13:30	POTENCIAL PIGMENTANTE DE ANTOCIANINAS SEPARADAS DE EPICARPIO DE FRUTOS DE AGUACATE 'HASS' Perla Jiménez Velázquez

Mesa 8a

Economía y Desarrollo Rural

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Jorge Aguilar Ávila

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UNA URP DE NOPAL TUNA (<i>Opuntia ficus-indica</i>), EN SAN FELIPE TEOTITLÁN, MUNICIPIO DE NOPALTEPEC, ESTADO DE MÉXICO María Del Rosario Granados Sánchez
10:15 a 10:30	ANÁLISIS FINANCIERO Y ECONÓMICO DE UNA MICROEMPRESA DEDICADA A LA ELABORACIÓN Y VENTA DE BARBACOA EN EL CENTRO DE MÉXICO Asael Islas Moreno
10:30 a 10:45	VIABILIDAD ECONÓMICA DE UNA UNIDAD REPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN OVINA, EN EL ESTADO DE MÉXICO Catalina Graciela Barrios Sánchez
10:45 a 11:00	VIABILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA DE UNA UNIDAD REPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE EN HUICHAPAN, HIDALGO Guadalupe Genoveva Elizalde López
11:00 a 11:15	VIABILIDAD ECONÓMICA DEL CULTIVO DE TRUCHA ARCOÍRIS (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EN TLAHUAPAN, PUEBLA, MÉXICO Leonel García Sánchez
11:15 a 11:30	¿ES RENTABLE LA INNOVACIÓN?: EXPERIENCIAS EN AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Juan Salvador Jiménez Carrasco
11:30 a 11:45	CARACTERIZACIÓN DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS PROFESIONALES FORESTALES EN EL ESTADO DE OAXACA Minerva Santos Lujan
11:45 a 12:00	ESTIMACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE NOCHEBUENA (<i>Euphorbia pulcherrima</i>) EN XOCHIMILCO, CIUDAD DE MÉXICO Zeltzin Itzel Rocillo Aquino
12:00 a 12:15	Receso
12:15 a 12:30	VIABILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i>) EN PUEBLA, MÉXICO Jimena Achiquen Millán
12:30 a 12:45	VIABILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA DE UNA UNIDAD REPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>) EN LA COSTA DE OAXACA Victoria Pacheco Almaraz

Horario	Título de la ponencia
12:45 a 13:00	PERCEPCIÓN DE LOS BENEFICIOS DE LA EQUINOTERAPIA PARA LA INTEGRIDAD PSICÓFÍSICA EN NIÑOS DE LA COMUNIDAD EL COPAL, IRAPUATO, GTO. Pedro Flores Gutiérrez
13:00 a 13:15	ANÁLISIS DE VIABILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA DE UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE QUESO PANELA Y ADOBERA EN TALPA DE ALLENDE, JALISCO América Lina Patiño Delgado
13:15 a 13:30	CUANTIFICACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UNA URP DE CALABACITA ITALIANA (Cucurbita pepo), IXCAQUIXTLA PUEBLA Yasmin Zavaleta González
13:30 a 13:45	PROPUESTA DE INNOVACIÓN DE MODELO DE NEGOCIOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES EN ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS Gerardo Cortés Morales
13:45 a 14:00	ESTIMACIÓN DE COSTOS EN UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE OVINOS EN LA MIXTECA OXAQUEÑA Nancy Santiago Hernández

Mesa 8b

Economía y Desarrollo Rural

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Jorge Ocampo Ledesma

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	BUENAS PRÁCTICAS DE EXTENSIONISMO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. RECOMENDACIONES PARA EL SISTEMA DE EXTENSIONISMO AGROALIMENTARIO MEXICANO Laura Elena Martínez Salvador
10:15 a 10:30	INTERACCIÓN, INNOVACIÓN Y RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ (Zea Mays) EN EL ESTADO DE CAMPECHE Victoria Cielo Hernández Cruz
10:30 a 10:45	ADOPCIÓN DE INNOVACIONES EN LA AGRICULTURA PROTEGIDA DE YECAPIXTLA, MORELOS Zeltzin Xochitlaketzalli Andrade Saavedra
10:45 a 11:00	FACTORES EXPLICATIVOS DE LOS NIVELES DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR AGUACATERO DEL DISTRITO DE VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MÉXICO Horacio Reyes Gómez
11:00 a 11:15	ADOPCIÓN DE INNOVACIONES DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PROCAFE José Clemente Cruz Pérez
11:15 a 11:30	LA RED DE INNOVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE CHILE PASADO EN LA REGIÓN DE EL ORO, DURANGO Jorge Luis Chávez Barraza
11:30 a 11:45	PERMANENCIA Y DESEMPEÑO DE EXTENSIONISTAS: CASO PROCAFE Georgina Itandehui Ávila Castañeda
11:45 a 12:00	AUTONOMÍA Y DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMO PREDICTORES DEL COMPORTAMIENTO INNOVADOR EN EMPRESAS DE SERVICIOS Esthela Galván Vela

Horario	Título de la ponencia
12:00 a 12:15	Receso
12:15 a 12:30	GESTIÓN DE LA INNOVACION DE PRODUCTORES DE NUEZ PECANERA EN EL MUNICIPIO DE METZTITLAN HIDALGO Mario Duran Sánchez
12:30 a 12:45	DIVERSIDAD EN FUENTES DE INFORMACIÓN Y RENDIMIENTOS DE MAÍZ (Zea Mays) EN EL ESTADO DE GUANAJUATO Victoria Cielo Hernández Cruz
12:45 a 13:00	EL MERCADO DE SEGUROS AGRÍCOLA Y DE ANIMALES EN MÉXICO: 2001 - 2017 Raquel Solano Alonso
13:00 a 13:15	EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE GIRASOL EN MÉXICO: 1970 – 2018 Angélica Torres Ávila
13:15 a 13:30	FACTORES QUE INFLUYEN EN LOS JORNALEROS AGRÍCOLAS PARA LABORAR EN UNIDADES EMPLEADORAS DE MÉXICO, 2009/2010 José Luis Rangel Zaragoza
13:30 a 13:45	MODELOS ECONÓMICOS DE ALTA VARIANZA APLICADOS AL PRECIO DEL ARROZ (Oryza sativa) María Del Rosario Granados Sánchez
13:45 a 14:00	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO PARA CARNE EN TEPETLAXOCTOC, ESTADO DE MÉXICO Maribel López Camacho

Mesa 10

Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Coras Merino Pablo Miguel / Relator: Velázquez López Noé

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	BENEFICIOS ECONÓMICOS Y SOCIOAMBIENTALES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN DOS BARRIOS DEL AJUSCO Jonás Torres Montealban
10:15 a 10:30	DISEÑO DE PROTOTIPOS DE ENERGÍA SOLAR COMO PROYECTO INTEGRADOR DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA Jonás Torres Montealban
10:30 a 10:45	DESARROLLO Y MANUFACTURA DE PALAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TURBINAS EÓLICAS DE BAJA POTENCIA Jorge Aguilar García
10:45 a 11:00	EL EFECTO DE INSTALACIÓN DE UN CONO EN LA SALIDA DEL EXTRACTOR DE UN INVERNADERO Eugenio Romantchik Kriuchkova
11:00 a 11:15	ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES Y GASTOS HIDRÁULICOS A REMOVER APLICANDO LA REGLA 20-40 Pablo Miguel Coras Merino
11:15 a 11:30	EVALUACIÓN MATEMÁTICA DE LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN LATERALES DE RIEGO POR GOTEO Marlio Bedoya Cardoso

Horario	Título de la ponencia
11:30 a 11:45	Receso
11:45 a 12:00	ORDENAMIENTO HIDROLÓGICO EN UNA CUENCA SERRANA DE LA VERTIENTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA EN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO María Z. Flores López
12:00 a 12:15	COSTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA PARA RIEGO EN UNA SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN RURAL: ESTUDIO DE CASO Ma. Magdalena Sánchez Astello
12:15 a 12:30	ANÁLISIS DE COSTO DE OPORTUNIDAD DEL AGUA POTABLE EN MÉXICO, UN ESTUDIO DE CASO Ma. Magdalena Sánchez Astello
12:30 a 12:45	MODELO MATEMÁTICO PARA CÁLCULO DE FORMULACIÓN DE FERTILIZACIÓN DE SORGO, CONSIDERANDO LA GANANCIA ECONÓMICA Arturo Chong Eslava
12:45 a 13:00	PROGRAMA PARA EL DISEÑO HIDRÁULICO DE CANALES (CANDHI v1.0) Bruno Aleredo Díaz Quinto
13:00 a 13:15	DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DE CLORO LIBRE EN AGUA POTABLE MEDIANTE EL USO DEL REACTIVO ORTOTOLIDINA José Alberto Jiménez Ayala

Mesa 11

Protección Vegetal

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Horacio E. Alvarado Raya / Relator: Dra. Erika J. Zamora Macorra

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	SÍNTESIS Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DE DEFENSA EN CHILE HABANERO (<i>Capsicum Chinense</i>) CON Y SIN INFECCIÓN POR VIRUS Héctor Lozoya Saldaña
10:15 a 10:30	USO DE FOSFITO EN EL CONTROL DE <i>Fusarium</i> spp. AISLADO DE LA RIZOSFERA DE CAÑA DE AZÚCAR in vitro Roció Solís Palacios
10:30 a 10:45	USO DE FITOEXTRACTOS EN EL MANEJO in vitro DE <i>Colletotricum gloesporioides</i> AISLADO DE LIMÓN MEXICANO Mateo Vargas Hernández
10:45 a 11:00	ANTAGONISMO DE <i>Trichoderma</i> spp. NATIVOS CONTRA <i>Colletotrichum</i> spp. AISLADO A PARTIR DE FRUTOS DE PAPAYA MARADOL CULTIVADOS EN TIERRA BLANCA, VERACRUZ Jaime Pastor Martínez Linarez
11:00 a 11:15	Receso
11:15 a 11:30	BIOCONTROL DE <i>Meloidogyne incognita</i> EN GLADIOLA Alhelí Esmeralda Román Alba
11:30 a 11:45	EFFECTO DE NIVELES DE INÓCULO DE <i>Meloidogyne incognita</i> SOBRE EL DESARROLLO DE LA SANDÍA Alhelí Esmeralda Román Alba

Horario	Título de la ponencia
11:45 a 12:00	RESPUESTA DE VARIETADES DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i>) PARA SIEMBRA DE TEMPORAL AL ATAQUE DE TIZÓN DE LA ESPIGA (<i>Fusarium</i> spp.) Adela Núñez Juárez

Mesa 12

Recursos Naturales y Biodiversidad

Jueves 25 de abril de 2019

Moderador: Dr. Alejandro I. Monterroso Rivas / Relator: Dra. Elizabeth Hernández Acosta

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:30	CONFERENCIA DE APERTURA INFORME NACIONAL DE DEGRADACIÓN DE TIERRAS Dr. Jesús David Gómez Díaz
10:30 a 10:45	GOOGLE EARTH PRO® PLATAFORMA DIGITAL: UN ALTERNATIVA DIGITAL PARA LA CARTOGRAFIA DE AGROECOSISTEMAS. Vicente Vidal Encinia Uribe
10:45 a 11:00	CAMBIO DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN EN LA CUENCA DEL RÍO ACTOPAN DURANTE EL PERIODO 1981-2014 Elizabeth Hernández Acosta
11:00 a 11:15	VARIABLES CLIMÁTICAS QUE DELIMITAN EL HÁBITAT DE LA HORMIGA <i>Myrmecocystus mexicanus</i> EN MÉXICO Pedro Flores Gutiérrez
11:15 a 11:30	CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE DOS CULTIVARES DE FRIJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) ANTE PROBABLES EFECTOS RELACIONADOS CON CAMBIO CLIMÁTICO Gustavo Crespo Flores
11:30 a 11:45	Receso
11:45 a 12:00	FOMENTO DE CAPACIDADES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN REGIONES CAFETALERAS DE PUEBLA, MÉXICO Juan Ángel Tinoco Rueda
12:00 a 12:15	PRODUCCIÓN DE HOJARASCA EN UN BOSQUE DE <i>Abies religiosa</i> DEL MONTE TLÁLOC Virginia Martínez Rojas
12:15 a 12:30	ESTRATEGIAS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIAL VEGETAL PARA LA NATURACIÓN DE AZOTEAS – ESTUDIOS DE CASO Ulrike Grau
12:30 a 12:45	INFLUENCIA DE LOS MESES Y LA RADIACIÓN SOLAR EN PROTEÍNAS TOTALES SOLUBLES DE NOGAL PECANERO Juan Antonio Núñez Colima
12:45 a 13:00	PRE-MEJORAMIENTO DE UNA POBLACIÓN DE ELOTES OCCIDENTALES PARA ESTABILIZAR COLOR DE GRANO Yolanda Salinas Moreno

PONENCIAS ORALES
Viernes 26 de abril de 2019

Mesa 1

Agricultura Protegida y Horticultura

Viernes 26 de abril de 2019

Moderador: Dr. Efraín Contreras Magaña / Relator: Dr. Jesús Magdaleno Villar

Horario	Título de la ponencia
9:00 a 9:15	BIOFORTIFICACIÓN DE LECHUGA UTILIZANDO COMPLEJOS DE YODO-QUITOSÁN PARA REDUCIR SU VOLATILIZACIÓN Y AUMENTAR SU DISPONIBILIDAD Irma Esther Dávila Rangel
9:15 a 9:30	CRECIMIENTO, RENDIMIENTO Y CONTENIDO DE CAPSAICINA DE CHILES (<i>Capsicum spp.</i>) PRODUCIDOS EN CONDICIONES DE INVERNADERO Sigfrido David Morales Fernández
9:30 a 9:45	COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE RECIRCULACIÓN DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA EN JITOMATE DESPUNTADO A TRES RACIMOS Alan Cabañas Díaz
9:45 a 10:00	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VERTICAL: UNA OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO PARA PRODUCTORES HORTÍCOLAS URBANOS Gerardo Cortés Morales
10:00 a 10:15	EFFECTOS DE DENSIDAD DE POBLACIÓN, VOLUMEN DE SUSTRATO Y LUZ SUPLEMENTARIA EN PLÁNTULAS DE JITOMATE SOBRE CALIDAD AL TRASPLANTE Y NÚMERO DE FLORES POR INFLORESCENCIA Felipe Sánchez Del Castillo
10:15 a 10:30	EMERGENCIA DE RADÍCULA PARA CERTIFICACIÓN DE PORCENTAJE DE GERMINACIÓN EN TOMATE (<i>Solanum lycopersicum L.</i>) María Sonia Bernabé Valencia
10:30 a 10:45	APLICACIÓN DE NANOPARTICULAS DE SELENIO, EN CULTIVO DE PIMIENTO MORRON CON ESTRÉS SALINO Claribel Cárdenas Álvarez
10:45 a 11:00	CRECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE TOMATE EN DOS DENSIDADES DE POBLACIÓN Carlos Alberto Garza Alonso
11:00 a 11:15	EFFECTO DEL PACLOBUTRAZOL Y LUZ SUPLEMENTARIA SOBRE CALIDAD DE PLÁNTULA Y NÚMERO DE FLORES EN JITOMATE Mario Ruiz Díaz
11:15 a 11:30	Receso
11:30 a 11:45	EFFECTOS DE INTENSIDAD DE FLUJO FOTÓNICO FOTOSINTÉTICO Y DE INTEGRAL DIARIA DE LUZ SUPLEMENTARIA SOBRE ASPECTOS DE CALIDAD AL TRASPLANTE Y NÚMERO DE FLORES POR INFLORESCENCIA EN TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) Lázaro Portillo Márquez
11:45 a 12:00	EFFECTO DEL PACLOBUTRAZOL SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTO EN TOMATE J. Jesús Magdaleno Villar

Horario	Título de la ponencia
12:00 a 12:15	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPOSTAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO SUSTRATOS DE CULTIVO Artemio Méndez Matías
12:15 a 12:30	ANÁLISIS DEL DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE PEPINO BAJO DIFERENTES CONDICIONES EN UN AMBIENTE CONTROLADO Efrén Fitz Rodríguez
12:30 a 12:45	EFFECTOS DE LA CALIDAD DE LUZ SUPLEMENTARIA EN PLÁNTULAS DE JITOMATE SOBRE CALIDAD AL TRASPLANTE Y NÚMERO DE FLORES POR INFLORESCENCIA Esaú Del Carmen Moreno Pérez
12:45 a 13:00	INTENSIDAD LUMINOSA Y CONCENTRACIÓN DE POTASIO SOBRE LA MADURACIÓN IRREGULAR EN FRUTOS DE TOMATE Efraín Contreras Magaña
13:00 a 13:15	ESTUDIO DEL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTO DE PROGENITORES E HÍBRIDOS INTERPARIETALES DE CHILE EN INVERNADERO Laura Raquel Luna García

Mesa 4

Ciencia Animal

Viernes 26 de abril de 2019

Moderador: Pedro A. Martínez Hernández / Relator: José L. Zaragoza Ramírez

Horario	Título de la ponencia
9:00 a 9:30	CONFERENCIA DE APERTURA DE MESA PRODUCCIÓN DE HUEVO ORGANICO CON BASE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Elvia López Pérez Universidad Autónoma Chapingo
9:30 a 9:45	IMPORTANCIA DEL BIENESTAR ANIMAL Ema Maldonado Simán
9:45 a 10:00	TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS Ema Maldonado Simán
10:00 a 10:15	EFFECTO DE ADITIVOS EN ENSILAJES DE SORGO SOBRE FRACCIONES DE FERMENTACIÓN RUMINAL Roselia Ramírez Díaz
10:15 a 10:30	EFFECTO DE ENZIMAS Y MIEL DE MAGUEY EN LA DEGRADACIÓN DE ENSILADOS DE HÍBRIDOS Y VARIETADES DE MAÍZ Franco Martínez Ramón Pascual
10:30 a 10:45	Receso
10:45 a 11:00	VALORIZACIÓN DEL FOLLAJE DE <i>Flourensia cernua</i> A TRAVÉS DE UN BIOPROCESO FÚNGICO PARA LA OBTENCIÓN DE MÚLTIPLES PRODUCTOS Juan López Trujillo
11:00 a 11:15	CRECIMIENTO DE PASTO GUINEA EN RESPUESTA A FERTILIZACIÓN EN CLIMA TROPICAL HÚMEDO Yael Esbeydy Valenzuela Haro

Horario	Título de la ponencia
11:15 a 11:30	CARGA PARASITARIA Y GANANCIA DE PESO DE BECERRAS APACENTANDO UN SISTEMA SILVOPASTORIL INTENSIVO Fátima Monserrat Urbina Cruz

Mesa 7

Cultivos Básicos e Industriales

Viernes 26 de abril de 2019

Moderador: M.C. Carlos Sánchez Abarca / Relator: Dr. Rafael Mora Aguilar

Horario	Título de la ponencia
9:00 a 9:30	CONFERENCIA DE APERTURA CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA DE LA VARIEDAD DE HABA (Vicia faba L.) ZACATECAS-22-JEREZANA Esteban Solórzano Vega Universidad Autónoma Chapingo
9:30 a 9:45	EFFECTO DE LA VARIEDAD Y TIPO DE SUELO EN EL CRECIMIENTO DE CAÑA DE AZÚCAR EN TABASCO, MÉXICO Sergio Salgado Velázquez
9:45 a 10:00	CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DE FRIJOL MUNGO (<i>Vigna radiata</i> L.) EN RESPUESTA A DENSIDAD DE SIEMBRA Efraín Hernández Morales
10:00 a 10:15	PRODUCCIÓN DE MAÍZ PARA ELOTE EN LA BAJA CUENCA DEL PAPALOAPAN Efraín Hernández Morales
10:15 a 10:30	PRODUCTIVIDAD DE LA AGROINDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN MÉXICO Gustavo Alfonso Osorio Juárez
10:30 a 10:45	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE GRANO EN LÍNEAS AVANZADAS DE CEBADA DE TEMPORAL Miguel González González
10:45 a 11:00	PRODUCTIVIDAD DE LÍNEAS EXPERIMENTALES DE CEBADA IMBERBE Miguel González González
11:00 a 11:15	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE TRES VARIEDADES DE DURAZNO PRODUCIDAS AL NOROESTE DE TLAXCALA, MÉXICO José Antonio Chávez Gómez
11:15 a 11:30	CALIDAD DE FIBRA EN VARIEDADES CONVENCIONALES DE ALGODÓN (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) EN LA COMARCA LAGUNERA Esmeralda Castelán Garrido
11:30 a 11:45	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN AGRONÓMICA DEL CULTIVO DE SACHA INCHI (<i>Plukenetia volúbilis</i> L.) EN DOS MUNICIPIOS DE LA ZONA OCCIDENTE BOYACÁ – COLOMBIA Manuel Torres Torres
11:45 a 12:00	CERIO MODIFICA EL CONTENIDO DE MACRONUTRIMENTOS EN PLANTAS DE ARROZ Sara Monzerrat Ramírez Olvera
12:00 a 12:15	SILICIO INCREMENTA EL CRECIMIENTO DE RAÍZ EN PLANTAS DE ARROZ Sara Monzerrat Ramírez Olvera

Horario	Título de la ponencia
12:15 a 12:30	DIFERENCIAS NUTRACEUTICAS DE TRES VARIEDADES CRIOLLAS PIGMENTADAS DE QUINUA (Chenopodium quinoa Willd) Montserrat Yorghelin Pérez Hernández
12:30 a 12:45	Receso
12:45 a 13:00	COMPONENTES DE RENDIMIENTO EN GENOTIPOS DE ARROZ GRANO LARGO Y DELGADO EN MICHOACAN, MÉXICO Juan Carlos Álvarez Hernández
13:00 a 13:15	EN EL NORTE DE MÉXICO, EL CAMBIO CLIMÁTICO INCREMENTARÁ LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS BÁSICOS Arturo Chong Eslava
13:15 a 13:30	CARACTERIZACION BIOMETRICA Y SELECCION DE FAMILIAS DE MEDIO HERMANOS EN GIRASOL (Helianthis annus L.) Samuel Sánchez Domínguez
13:30 a 13:45	EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS SIMPLES FORMADOS CON LÍNEAS DE DIFERENTE NIVEL DE ENDOGAMIA Mayra Nataly Sánchez Enríquez
13:45 a 14:00	DIAGNÓSTICO ITINERANTE Y PARTICIPATIVO DEL CULTIVO DE AMARANTO EN MÉXICO José Sergio Barrales Dominguez

Mesa 8c

Economía y Desarrollo Rural

Viernes 26 de abril de 2019

Moderadora: M. C. Lizzeth Adriana Sánchez Romero

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	CARACTERIZACIÓN DE PRODUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS MEZCALEROS EN EL ZAPOTE, MALINALCO, ESTADO DE MÉXICO, PERIODO 2017 – 2019 Oscar García Cela
10:15 a 10:30	PLANTAS CON VALOR DE USO PARA LA ETNIA YAQUI EN SONORA, MÉXICO Rodolfo Montes Rentería
10:30 a 10:45	ANÁLISIS DE LA OFERTA TURÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ DEL PACÍFICO Olegario Santiago López
10:45 a 11:00	LA SITUACIÓN DE LOS CAFETALEROS EN LA SIERRA MAZATECA, OAXACA Jorge Gustavo Ocampo Ledesma
11:00 a 11:15	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y RIESGOS AMBIENTALES EN LA COMUNIDAD DE ZINACANTÁN Luis Llanos Hernández
11:15 a 11:30	ORGANIZACIÓN CAMPESINA Y DESARROLLO RURAL AUTOGESTIVO EN EL EJIDO NOPALILLO, EPAZOYUCAN, HIDALGO Ameyali Hernández Hernández
11:30 a 11:45	DE LA EFICIENCIA ECONOMICA FINANCIERA AL BUEN VIVIR. REFLEXIONES SOBRE EL ENFOQUE NECESARIO DEL DESARROLLO RURAL EN MEXICO Artemio Cruz León

Horario	Título de la ponencia
11:45 a 12:00	UNA MIRA A LA CRISIS EN LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ. LA ROYA DEL CAFETO, UN ENEMIGO DE ANTAÑO Guadalupe Godínez Bazán
12:00 a 12:15	Receso
12:15 a 12:30	CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DE LOS MUNICIPIOS RURALES DE MÉXICO Zadya Franscellia De San José Vargas Espíndola
12:30 a 12:45	UN MODELO UNIVARIADO DE SERIES DE TIEMPO PARA LA PREDICCIÓN, EN EL CORTO PLAZO, DEL COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE VAINILLA (Vanilla planifolia), EN MÉXICO Samuel Luis Rojas
12:45 a 13:00	MEZCAL, SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO RURAL: UNA MIRADA DESDE LA SIERRA SUR DE OAXACA Joaquín Huitzilihuitl Camacho Vera
13:00 a 13:15	VALORACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE MICROEMPRESAS DEDICADAS A ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE QUESO EN EL MUNICIPIO DE VEGA DE ALATORRE, VERACRUZ Ingrid Liliana Gómez Huesca
13:15 a 13:30	POLÍTICAS PÚBLICAS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA: ESTUDIO EN TRES COMUNIDADES DE QUINTANA ROO Julio Baca Del Moral
13:30 a 13:45	CONTRIBUCIÓN SOCIOECONÓMICA DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES EN LA SIERRA NORTE DE OAXACA Ciro Aquino Vásquez
13:45 a 14:00	LA SUCESIÓN EN LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL CENTRO DE MÉXICO Arely Romero Padilla

Mesa 8d

Economía y Desarrollo Rural

Viernes 26 de abril de 2019

Moderadora: Agr. Zeltzin Xochitlaketzalli Andrade Saavedra

Horario	Título de la ponencia
10:00 a 10:15	MODELO DE NEGOCIOS DE GRANDES INDUSTRIAS ALIMENTARIAS CASO: GRUMA Y GRUPO MINSA Irma Maldonado Hernández
10:15 a 10:30	PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN DE BERRIES EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO María Guadalupe González Ramírez
10:30 a 10:45	MERCADO REGIONAL DEL AGUACATE EN OAXACA: RETOS Y OPORTUNIDADES Patricia Mendoza Miguel
10:45 a 11:00	LA PRODUCCIÓN DE TRIGO (Triticum aestivum L) EN GUANAJUATO, MEXICO Alma Velita Ayala Garay
11:00 a 11:15	ESPECIALIZACIÓN Y COMPETITIVIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE LIMÓN EN MÉXICO Juan Manuel Vargas Canales
11:15 a 11:30	SISTEMAS DE NATURACIÓN URBANA COMO MODELO DE NEGOCIOS EN MÉXICO Adán Vázquez Tomás

Horario	Título de la ponencia
11:30 a 11:45	EL PAPEL DEL SECTOR AGRÍCOLA EN LA ECONOMÍA FAMILIAR Y EL DESARROLLO LOCAL EN EL DISTRITO DE VILLA ALTA, OAXACA Nancy Yaneth Chávez Méndez
11:45 a 12:00	COMPARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE AGUACATE CONVENCIONAL VS ORGÁNICA, ARIO DE ROSALES, MICHOACÁN Rita Elise Schwentesius Rindermann
12:00 a 12:15	Receso
12:15 a 12:30	POLÍTICA AMBIENTAL, POLÍTICA ENERGÉTICA Y BIOCOMBUSTIBLES Carlos Macías Uribe
12:30 a 12:45	ANÁLISIS DE VIABILIDAD ECONOMICA DE UNA UNIDAD REPRESENTAIVA DE PRODUCCIÓN DE JITOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) BAJO INVERNADERO EN LEÓN, GUANAJUATO Miriam Adriana Bautista Velázquez
12:45 a 13:00	ANÁLISIS DE LA MIGRACIÓN MEXICANA A ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, EN LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO. Lorenzo Reyes Reyes
13:00 a 13:15	ANÁLISIS CUALITATIVO DE CONTENIDO DE LOS PLANES ESTATALES DE DESARROLLO QUINTANA ROO 2005-2016 RESPECTO A LO MAYA COMO SUJETO DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL Oscar Reyes Maya
13:15 a 13:30	ANÁLISIS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA CIUDAD DE MÉXICO Felipe Reyes Fuentes
13:30 a 13:45	EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO 2.0 Y SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA MEXICANA Rita Elise Schwentesius Rindermann
13:45 a 14:00	CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES ECONÓMICAS DE LA PRODUCCIÓN DE CHILE VERDE EN EL MUNDO Ignacio Caamal Cauich
14:00 a 14:15	ANÁLISIS DEL COMERCIO EXTERIOR DEL TOMATE VERDE (<i>Physalis ixocarpa</i>) Verna Gricel Pat Fernandez

Mesa 11

Protección Vegetal

Viernes 26 de abril de 2019

Moderador: Dra. Norma M. Alarcón Rodríguez / Relator: Dr. Horacio E. Alvarado Raya

Horario	Título de la ponencia
9:30 a 10:00	CONFERENCIA DE APERTURA CHICHARRITAS DE IMPORTANCIA ECONOMICA Y CUARENTENARIA EN MÉXICO M.C Edith Blanco Rodríguez
10:00 a 10:15	ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD ANTAGONISTA DE LEVADURAS Y BACTERIAS AISLADAS DE HUERTOS QUERÉTANOS CONTRA <i>Botrytis cinerea</i> Rocío Crystabel López González

Horario	Título de la ponencia
10:15 a 10:30	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD Y ACTIVIDAD ANTAGONISTA DE LEVADURAS AISLADAS DURANTE EL DESARROLLO FLORAL DEL MANZANO (<i>Malus domestica</i> Borkh) Rocío Crystabel López González
10:30 a 10:45	SUSCEPTIBILIDAD DE <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> A LA APLICACIÓN in vitro DE PESTICIDAS ORGÁNICOS Y QUÍMICOS Denilson Clarence Plancarte Galán
10:45 a 11:00	Receso
11:00 a 11:15	CONTROL INTEGRADO in vitro DE <i>Alternaria solani</i> AISLADO DE PAPAYA María Eugenia Guadarrama Ochoa
11:15 a 11:30	BIOMONITOREO DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE <i>Microvelia pulchella</i> (Hemiptera: Veliidae) AL USO DE PLAGUICIDAS EN EL CULTIVO DEL ARROZ Brahiam Stiven Gaviria Hernández
11:45 a 12:00	MANEJO QUÍMICO DE UN COMPLEJO DE MALEZA EN FRIJOL NEGRO CHAPINGO Lucia Juárez Rodríguez

PRESENTACIÓN DE CARTELES

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Jueves 25 de abril de 2019

Mesa 1

Agricultura Protegida y Horticultura

No.	Título del Cartel
1	SUSTRATOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS DE CHILE HABANERO Jonás Alan Luna Fletes
2	ENFERMEDADES Y CALIDAD POSCOSECHA DE CALABACITA EN TEMPORAL Y RIEGO EN LOS ALTOS DE MORELOS Lorena Margarita Pedraza Olivares
3	EFFECTOS EN CASCADA DE <i>Rhizobium etli</i> SOBRE LA ADECUACIÓN DE <i>Phaseolus vulgaris</i> L: Y LA PREFERENCIA DE <i>Bemisia tabaci</i> Roberto Rafael Ruiz Santiago
4	CALIDAD DE FRUTO DE PIMIENTO A DIFERENTES GRADOS DE MADUREZ Héctor Delín Reynoso
5	GASTERÓPODOS UNA PLAGA DISCRETA QUE AFECTA AL CULTIVO DE LECHUGA EN XOCHIMILCO, CDMX Ana Patricia Méndez Orozco
6	IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS DE JITOMATE TOLERANTES A SALINIDAD EN ETAPA DE GERMINACIÓN Julio César Vázquez Hernández
7	APROVECHAMIENTO DE HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES PARA LA PRODUCCIÓN DE PORTAINJERTOS DE GUANÁBANA (<i>Annona muricata</i> L.) Armando Jesús Lima Burgos
8	COMPORTAMIENTO Y EVALUACIÓN DE GENOTIPOS DE DIFERENTES CHILES (<i>Capsicum annum</i> L.) A FUNGICIDAS, INDUCTORES DE RESISTENCIA Y <i>Phytophthora capsici</i> Leo Rafael Godínez Paoli
9	CONCENTRACIÓN DE NPK EN TEJIDOS DE ORQUÍDEA <i>Laelia anceps</i> Lindl. subesp. <i>anceps</i> POR EFECTO DEL TIPO DE FERTILIZACIÓN Y DE LA GRANULOMETRÍA DEL SUSTRATO Robert Vilchis Zimuta
10	FLORACIÓN Y DESARROLLO DEL FRUTO DE CIRUELA MEXICANA (<i>Spondias purpurea</i> L.) 'MORADO' Alia Tejacal Iran

Mesa 2

Agroecología

No.	Título del Cartel
11	DIVERSIDAD Y RIQUEZA DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES ASOCIADOS AL CULTIVO DE AGAVE Denisse Aguilar Santiago
12	INTERACCIÓN SIMBIÓTICA ENTRE HONGOS MICORRÍZICOS Y LA CAÑA DE AZÚCAR (<i>Saccharum officinarum</i> L.), EN TEPEOJUMA, PUEBLA Jorge Luis Rosales Sánchez

No.	Título del Cartel
13	COMUNIDAD NATIVA DE NEMATODOS FILIFORMES PRESENTES EN CUATRO VARIEDADES DE AGAVE CULTIVADO EN PUEBLA Carlos Escobedo Miranda
14	COMPORTAMIENTO DE LA REFLECTANCIA EN SORGO DE ACUERDO A LA FENOLOGÍA Y A LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA José Antonio Hernández Herrera
15	APLICACIÓN DE BIONANOTECNOLOGÍA EN LA CONSERVACIÓN DE BIOPRODUCTOS AGRÍCOLAS Daniel Aguilar Jiménez
16	EVALUACIÓN DE DIFERENTES BIOESTIMULANTES EN PLÁNTULAS DE PEPINO Cucumis SATIVUS BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO Ángel Cárdenas Cagal

Mesa 3

Biología Agrícola

No.	Título del Cartel
17	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE 11 LINEAS DE HABA (Vicia faba L.) TIPO MINOR Y EQUINA Margarita Gisela Peña Ortega
18	ENRAIZAMIENTO DE BROTES in vitro Y ACLIMATACIÓN DE PLÁNTULAS DE Agave cupreata OBTENIDOS MEDIANTE PROPAGACIÓN ASEXUAL Diana Iveth Orbe Díaz
19	COMPARACIÓN DE TRES MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE ADN SIN USO DE NITRÓGENO LÍQUIDO EN JITOMÁTE (Solanum lycopersicum L.) Edgar Francisco Vidal Siles
20	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE Cnidoscouls chayamansa Ignacio García Martínez
21	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE Cnidoscoulus chayamansa Ignacio García Martínez
22	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE Cnidoscoulus chayamansa Karla Selene Gutiérrez Martínez
23	ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS DE CALLO Y CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE Cnidoscoulus chayamansa Karla Selene Gutiérrez Martínez
24	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE LA ROYA DEL CAFÉ (Hemileia vastatrix Berkeley y Broome) EN LA CONCORDIA CHIAPAS Fernando Ocaña De La Cruz

Mesa 4
Ciencia Animal

No.	Título del Cartel
25	EVALUACIÓN DEL MÉTODO DE SIEMBRA Y ESTABLECIMIENTO DE REMOLACHA FORRAJERA (<i>Beta vulgaris</i> L.) VAR. BOLA ROJA EN SUELOS CHINAMPEROS (CIBAC-UAM-X) Ivonne Barrera Jiménez
26	NIVELES DE HIGIENE EN ÁREAS DE CÁRNICOS DE SUPERMERCADOS Pedro Arriaga Lorenzo
27	ESTADO MINERAL DE BOVINOS PARA CARNE EN EL MUNICIPIO DE ZONGOLICA, VERACRUZ José Orlando Jiménez Páez
28	GESTIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS EN EL HOGAR Diana Stephany García García

Mesa 5
Ciencia del Suelo, Fertilidad y Nutrición Vegetal

No.	Título del Cartel
29	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA APLICACIÓN DEL EXTRACTO DE STEVIA EN EL CULTIVO DE PIMENTÓN Astrid Carolina Santofimio Chala
30	CARACTERIZACIÓN DE <i>Enterobacter</i> sp COMO PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL Y SU TOLERANCIA A METALES PESADOS Alberto Patricio Hernández
31	ESTUDIO DE SUSTRATOS EN LA EMERGENCIA Y DESARROLLO DE ALHELI (<i>Matthiola incana</i> L.) Ma. De Jesús Juárez Hernández
32	MICROORGANISMOS ASOCIADOS AL TEOCINTLE (<i>Zea mays</i> ssp. <i>parviglumis</i>) Román Sánchez Carrillo
33	RESPUESTA DE LA LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.) A LA FERTILIZACIÓN CON NPK EN PARAGUAY Cesar Omar Montoya García
34	NÚMERO DE HOJAS Y ÁREA FOLIAR EN TRES VARIEDADES DE ALCATRAZ EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN CON FOSFITO Nadia Issaí Torres Flores
35	CONCENTRACIÓN DE CLOROFILAS EN TRES VARIEDADES DE ALCATRAZ EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN CON FOSFITO Nadia Issaí Torres Flores
36	BIOFORTIFICACIÓN AGRONÓMICA CON ZINC Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO DE FRIJOL PELÓN (<i>Vigna unguiculata</i> L. WALP) David López Morales

Mesa 6
Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

No.	Título del Cartel
37	ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN MICROBIANA Y SU RELACIÓN CON LA PRESENCIA DE COLIFORMES EN TRES ESTADOS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL QUESO Ivonne Barrera Jiménez
38	EFEECTO DE LA COMBINACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS, EL PH Y EL ACEITE ESENCIAL DE <i>Cymbopogon citratus</i> (AECC) SOBRE EL CONTROL DE <i>Listeria monocytogenes</i> NCTC 11994 Yessica Jazmín Echeverría Arteaga
39	EFEECTO DE LA COMBINACIÓN DE CÁSCARA DE LIMÓN PERSA (<i>Citrus latifolia</i>) y TEMPERATURAS DE REFRIGERACIÓN-CONGELACIÓN SOBRE EL CONTROL DE <i>Listeria monocytogenes</i> NCTC 11994 Yessica Jazmín Echeverría Arteaga
40	DESARROLLO DE UN GEL ELABORADO CON NOPAL (<i>Opuntia</i> spp.), CHÍA (<i>Salvia hispánica</i>), Y TÉ VERDE: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y SENSO Juan Carlos Cerón Mejía
41	ESTUDIO IN VITRO DE LA COMBINACIÓN DE EPAZOTE ZORRILLO (<i>Chenopodium incisum</i>) Y EL PH (4,5,6,7,8 Y 9) SOBRE EL CONTROL DE <i>Listeria monocytogenes</i> NCTC 11994 Juan Carlos Cerón Mejía
42	CONTENIDO DE INULINA Y VALOR NUTRACÉUTICO EN RAÍCES TUBEROSAS DE DALIA (<i>Dahlia</i> spp.) Estepan Arturo Rivera Espejel
43	COMPUESTOS BIOACTIVOS EN GRANO DE FRIJOL COMÚN (<i>Phaseolus Vulgaris</i> L.) CULTIVADO EN EL ESTADO DE TABASCO Felson Florvil Florvil
44	EXTRACCIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE HINOJO (<i>Foeniculum vulgare</i>) Y SU CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Salvador Valle Guadarrama
45	POLEN DE SOYA GENÉTICAMENTE MODIFICADA (<i>Glycine max</i>) EN MUESTRAS DE MIEL DE COLONIAS DE <i>Apis mellifera</i> EN TAPACHULA, CHIAPAS Maritza Saray Ordoñez Alanís
46	EFEECTO ANTIMICROBIANO DEL ACEITE ESENCIAL DE TOMILLO (<i>Tymus vulgaris</i>) EN ESPECIES FÚNGICAS AISLADAS DE FRUTOS DE PITAYA (<i>Stenocereus stellatus</i>) Leticia García Cruz
47	HOJAS COMESTIBLES: CASO ESPECÍFICO DE LA CHAYA (<i>Cnidioscolus chayamansa</i>) EN EL SURESTE DE MÉXICO Eusebio Martínez Moreno
48	EVALUACIÓN LIGNO-CELULÓSICA DE LA CORONA DE PIÑA Y TOTOMOXTE PARA SU USO POTENCIAL EN EL CULTIVO DEL HONGO <i>Pleurotus ostreatus</i> Ángel Cárdenas Cagal

Mesa 8a
Economía y Desarrollo Rural

No.	Título del Cartel
49	COMERCIALIZACIÓN Y ACEPTACIÓN DE LA FEIJOA (<i>Acca sellowiana</i> (Berg) Burret) Jesús Alberto Nolasco Matías
50	VARIABLES INSTITUCIONALES QUE INFLUYEN EN LA CREACIÓN Y PERMANENCIA DE LAS EMPRESAS AVÍCOLAS DEL ESTADO DE OAXACA Carlos Alberto Cortes Rodríguez
51	ANÁLISIS DE LA COMPETITIVIDAD DE CHILES Y PIMIENTOS VERDES MEXICANOS EN EL MERCADO MUNDIAL 1994-2016 Lizbeth Santiago Figueroa

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Viernes 26 de abril de 2019

Mesa 7

Cultivos Básicos e Industriales

No.	Título del Cartel
52	USO DE VALORES DE SEMILLAS GERMINADAS DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.) EN EL PRIMER CONTEO EN UNA PRUEBA DE GERMINACIÓN ESTÁNDAR PARA FINES DE CERTIFICACIÓN Juan Martínez Solís
53	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ARVEJA ARBUSTIVA (<i>Pisum sativum</i> L) EN LA ZONA CEREALISTA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Juan Diego Duque Zapata
54	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN (<i>Phaseolus vulgaris</i>) Liliana Wallander Compeán
55	EVOLUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO A NIVEL MUNDIAL Alberto Santillán Fernández
56	APTITUD COMBINATORIA GENERAL EN LÍNEAS BRAQUITICAS DE MAÍZ CON UN PROBADOR DE AMPLIA BASE GENÉTICA. Elisabeth Arellanes Jiménez
57	CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA Y MORFOLÓGICA DE LA ESPECIE <i>Elaeis oleifera</i> (Kunth) Cortés EN POBLACIONES SILVESTRES DE COLOMBIA Edison Steve Daza
58	ESTIMACIÓN DE LA POBLACIONES DEL GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ Y SU DAÑOS EN HUERTAS DE LA COMARCA LAGUNERA Esmeralda Castelán Garrido
59	COMPONENTES DE RENDIMIENTO DE GRANO DE MAÍZ EN SURCO CONVENCIONAL- ESTRECHO José Juan González Chávez
60	CALIDAD DE SEMILLA DE HIBRIDOS DE MAÍCES EN ARREGLOS TOPOLOGICO Manuel Maclovio Rodríguez Chávez
61	NANOPARTÍCULAS DE PLATA APLICADAS VIA FOLIAR Y RADICAL EN ARROZ (<i>Oryza sativa</i> L.) CV. MORELOS A-98 Robert Vilchis Zimuta
62	CAPACIDAD PRODUCTIVA DE NUEVOS HÍBRIDOS DE MAÍZ DE GRANO BLANCO PARA VALLES ALTOS DE MÉXICO Alan Monter Santillán
63	PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y RADIACIÓN INTERCEPTADA EN HÍBRIDOS DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) EN CLIMA TEMPLADO Azucena Valencia Reyes
64	EVAPOTRANSPIRACIÓN, TRANSPIRACIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA EN CULTIVARES DE HABA (<i>Vicia faba</i> L.) BAJO INVERNADERO Dulce Liliana Jacobo Segura

No.	Título del Cartel
65	DIAGNÓSTICO DE LA PRODUCCIÓN DE PALMA DE ACEITE EN EL ESTADO DE TABASCO Cesar Márquez Quiroz
66	EFEECTO DE COCCIÓN EN MICRO Y MACRONUTRIENTES DE FRIJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Araceli Minerva Vera Guzmán

Mesa 9
Educación

No.	Título del Cartel
67	EXPERIENCIAS GENERADAS EN EL PRIMER SEMESTRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DE NUEVOS INVESTIGADORES Darío García Rodríguez

Mesa 10
Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

No.	Título del Cartel
68	EFEECTO DE LA ETAPA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SORGO DULCE [<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench] EN LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL Iosvany López Sandin
69	MODELO DE SIMULACIÓN POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EN LA DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES DE CARGAS DINÁMICAS Raudel Flores Moreno
70	PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ZARCILLO DE UNA PLANTA DE CHAYOTE (<i>Sechium edule</i>) Gloria Virginia Cano García

Mesa 11
Protección Vegetal

No.	Título del Cartel
71	COMPATIBILIDAD DE <i>Bradyrhizobium japonicum</i> CON CURASEMILLAS EN SOYA Guillermo Andrés Enciso Maldonado
72	CULTIVO INTERCALADO DE TOMATE CON PLANTAS AROMÁTICAS: UNA ESTRATEGIA CONTRA LA MOSQUITA BLANCA Ángel Manuel Herrera Gorocica
73	EFEECTO DE LA FUSARIOSIS DE LA ESPIGA (<i>Fusarium</i> spp.) EN EL PESO DE GRANO DE DIECISEIS VARIEDADES DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i>) Adela Núñez Juárez
74	USO DE CEPAS DE <i>Trichoderma</i> spp. BIOFUNGICIDA DE <i>Fusarium oxysporum</i> AISLADO DE FRIJOL Benjamín Reyna Guadarrama
75	CONTROL QUÍMICO <i>in vitro</i> DE <i>Sclerotium rolfsii</i> CAUSANTE DE MARCHITEZ EN SOYA Benjamín Reyna Guadarrama
76	TRATAMIENTOS QUÍMICOS PARA EL CONTROL DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA EN LA TEMPORADA 2017/2018 EN YGUAZÚ, PARAGUAY José Arturo Schlickmann Tank

No.	Título del Cartel
77	USO DE EXTRACTOS VEGETALES EN CONTROL in vitro DE <i>Fusarium oxysporum</i> Schlt Cinthia Guadalupe Alcaraz Morales
78	CONTROL in vitro CON <i>Trichoderma</i> spp. DE <i>Fusarium oxysporum</i> Schlt. AISLADO DE CHILE APAXTLECO Cinthia Guadalupe Alcaraz Morales
79	FOSFITO DE POTASIO EN EL MANEJO DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA José Arturo Schlickmann Tank
80	USO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA, SILICIO Y NÍQUEL PARA EL MANEJO DE <i>Botrytis cinerea</i> EN FRESA (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) HIDROPÓNICA Disraeli Eron Moreno Guerrero
81	EVALUACIÓN DE DAÑOS POR <i>Botrytis cinera</i> P. EN VARIEDADES DE TOMATE BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO Carlos Alberto Garza Alonso
82	CONTROL QUÍMICO in vitro DE <i>Alternaria</i> sp. CAUSANTE DE MANCHA FOLIAR DEL RÁBANO (<i>Raphanus sativus</i> L) Arturo Mendoza Bustamante
83	EFFECTIVIDAD DE EXTRACTOS VEGETALES in vitro CONTRA <i>Fusarium oxysporum</i> PATÓGENO DEL JITOMATE Oscar Uriel García Vázquez
84	CONTROL DE <i>Fusarium oxysporum</i> PATÓGENO DEL MELÓN CON PRODUCTOS ORGÁNICOS COMERCIALES Oscar Uriel García Vázquez
85	USO DE MOLÉCULAS QUÍMICAS CONTRA <i>Sclerotium rolfsii</i> PATÓGENO DE LA CALABAZA Arturo Mendoza Bustamante
86	EXTRACTOS DE <i>Argemone mexicana</i> L. Y <i>Tagetes coronopifolia</i> Willd. CONTRA BACTERIAS FITOPATÓGENAS Priscila Guerra Ramírez
87	DIAGNÓSTICO Y PATOGENICIDAD DEL AGENTE CAUSAL DEL TIZÓN FOLIAR EN CALABAZA Mateo Vargas Hernández
88	RELACIÓN ENTRE LA DENSIDAD DE UREDOSPORAS Y LA SEVERIDAD DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA EN ITAPÚA, PARAGUAY Guillermo Andrés Enciso Maldonado
89	CONTROL QUÍMICO Y ORGÁNICO in vitro DE <i>Fusarium oxysporum</i> Schlecht. AGENTE CAUSAL DE MARCHITEZ EN JITOMATE Priscilla Ayala Ávila
90	ANTIBIOSIS in vitro DE <i>Trichoderma</i> spp., CONTRA <i>Fusarium oxysporum</i> Schlecht. AGENTE AISLADO DE JITOMATE Priscilla Ayala Ávila
91	HEMIPTEROS ASOCIADOS A JAMAICA (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) EN AYUTLA, GUERRERO Eduardo Santiago Elena
92	USO DE SILICIO, NÍQUEL, AgNPs Y CuNPs EN EL MANEJO DE <i>Botrytis cinerea</i> (Pers.) IN VITRO Eduardo Santiago Elena
93	COMPATIBILIDAD DE FOSFITO CON CEPAS DE <i>Trichoderma</i> spp. AISLADAS DE LA RIZOSFERA DE CAÑA DE AZÚCAR IN VITRO Roció Solís Palacios

No.	Título del Cartel
94	EL FOSFITO DE POTASIO Y SU EFECTO SOBRE LA INTENSIDAD DE LA CENICILLA Y EL RENDIMIENTO DEL JITOMATE Bulmaro Morales Vázquez
95	DENSIDAD POBLACIONAL DE <i>Diatraea lineolata</i> (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) EN LAS ETAPAS FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ Azalia Correa Méndez

Mesa 13

Sistemas de Producción Forestal

No.	Título del Cartel
96	EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA VALORAR EL PORCENTAJE DE COBERTURA Y APERTURA DEL DOSEL EN EL COMPONENTE ARBÓREO, EN SISTEMAS AGROFORESTALES CON CAFÉ (<i>Coffea arabica</i> L.) Nancy Elena González Florez
97	RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES CON <i>Brosimum alicastrum</i> EN CAMPECHE, MÉXICO Alberto Santillán Fernández
98	DINÁMICA DE FORMACIÓN DE MADERA EN <i>Tabebuia donnell-smithii</i> Rose, EN UNA TEMPORADA DE CRECIMIENTO EN TAPACHULA, CHIAPAS. Alexis Domínguez Liévano
99	ANÁLISIS DE LA CONFIABILIDAD DEL INDICE DE LA COBERTURA FORESTAL EN DURANGO CON IMÁGENES MODIS José Antonio Hernández Herrera
100	EVIDENCIA SOBRE LA PROPAGACIÓN DEL ÁRBOL RAMÓN (<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.) A TRAVÉS DE INJERTOS José Manuel Castillo Chuc

CLAUSURA

Aula Magna del Departamento de Fitotecnia

Viernes 26 de abril de 2019

15:00 a 15:10 **Mensaje del Dr. J. Reyes Altamirano Cárdenas, Presidente del Comité Organizador del VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas**

15:10 a 15:20 **Clausura del VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas a cargo del Dr. José Luis Rodríguez de la O, Director General de Investigación y Posgrado**