

SOCIEDAD MEXICANA DE FITOSANIDAD

1er CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL Y CUARTO SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN FITOSANIDAD

**Universidad Politécnica Francisco I. Madero
Unidad Académica Metztlán
Del 17 al 19 de octubre de 2019
Metztlán, Hidalgo**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CUERPOS ACADÉMICOS PARTICIPANTES

Universidad Autónoma de Guerrero

UAGro-CA-119 Modelación Estadística y Matemáticas
UAGro-CA-166 Producción Integral de Alimentos
UAGro-CA-117 Sistemas de Producción Agropecuaria
UAGro-CA-145 Epidemiología y Contaminantes Ambientales

Universidad de Guadalajara

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

Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

ITCVIC-CA-5 Optimización de Procesos

Universidad Politécnica Francisco I. Madero

UPFIM-CA-9 Sistemas de Producción Agroecológicos

Universidad Autónoma de Chihuahua

UACH-CA-11 Frutales de Zona Templada

JUEVES 17 DE OCTUBRE			
SALA		EXPLANADA	
8:00-9:00		REGISTRO	
9:00-10:00		INAUGURACIÓN	
10:00-11:00		CONFERENCIA MAGISTRAL HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA Dr. Rogelio Silos Medina SILMED	
11:00-11:15		RECESO	
SALA		EXPLANADA	SALA 1
SECCIÓN		TEMAS DIVERSOS	TEMAS DIVERSOS
HORA		PRESIDEN	PRESIDEN
		María Guzmán Martínez Alondra Callejas Polo	Araceli Chino Cantor Brenda Celeste Rodríguez Chacón
11:15-11:30		ADAPTACIÓN DE POBLACIONES NATIVAS DE TOMATE A PROBLEMAS FITOSANITARIOS EN GUASAVE SINALOA. Ramiro Maldonado-Peralta, Delfina Salinas Vargas, Cruz Enrique Beltrán Burboa y Aidé Hernández-Hernández	EVALUACIÓN DE <i>Crysoperla carnea</i> COMO CONTROLADOR DE <i>Tetranychus urticae</i> y <i>Myzus persicae</i> EN CULTIVO DE ROSA SPRAY EN EL MUNICIPIO DE VILLA GUERRERO ESTADO DE MÉXICO. Francisco Javier Ayala-Trujillo y Jorge Luis Arévalo Galindo.
11:30-11:45		APLICACIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE SISTEMAS DE RIEGO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. Bernardino Ramos Flores. MADISA	EVALUACIÓN DE EFECTO DE COMPOSTA EN EL CRECIMIENTO DE JITOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) EN LA VEGA MUNICIPIO DE METZTITLÁN HIDALGO. José Manuel Nava-Pérez, Nélida Rivera-Arriaga, Filiberto Martínez-Lara, Itzcóatl Martínez-Sánchez y Cristóbal Delgadillo-Pérez
11:45-12:00		PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL DE GENOTIPOS CRIOLLOS DE JITOMATE CON CEPAS DE <i>Klebsiella</i> sp EN VIVERO. Rosa Isela Ramírez-Mora, Yahira Elisceth Meza-García, Alberto Palemón-Francisco, Getsemaní Nava-Faustino, Erubiel Toledo-Hernández, Yanet Romero, y Jeiry Toribio-Jiménez.	BÚSQUEDA DE <i>Escherichia coli</i> EN ORINA DE AGRICULTORES EXPUESTOS A PLAGUICIDAS EN LA COMUNIDAD DE MOCHITLÁN, GRO. Rafael Hernández Barragan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yanet Romero Ramírez, Ma. Elena Moreno Godinez y Jeiry Toribio Jiménez.
12:00-12:15		SEIS FACTORES ELEMENTALES PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. Ing. Cesario Barrera Serafin. PROSEMA.	PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE CEPAS DE <i>Serratia marcescens</i> AISLADAS DE LA RIZOSFERA <i>Solanum lycopersicum</i> L. Brenda Celeste Rodríguez Chacón, Erubiel Toledo Hernández, Yanet Romero Ramírez, Arturo Ramírez Peralta, Cecilia Getzemany Nava Faustino y Jeiry Toribio Jiménez.
12:15-12:30		INSECTOS ASOCIADOS AL AGAVE (<i>Agave Salmiana</i>) EN LA REGIÓN DE HUICHAPAN Y NOPALA, HIDALGO. Alondra-Callejas-Polo, Brayan-Hernández-Segovia y Jorge-Luis-Vega-Chávez.	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS ALCOHÓLICOS DE CHILE, AJO Y NEEM EN EL CONTROL DE ESCAMA ALGODONOSA EN GIRASOL (<i>Helianthus annuus</i> L) Alexis Méndez-Durán, Nélida Rivera-Arriaga, Filiberto Martínez-Lara, Itzcóatl Martínez-Sánchez y Cristóbal Delgadillo-Pérez
12:30-12:45		MODELACIÓN ESPACIAL DEL RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE AZÚCAR (<i>Saccharum officinarum</i> L.) EN ZONAS CAÑERAS DE COLIMA. María Guzmán-Martínez, José C. García-Preciado, Ramón Reyes-Carreto y Flaviano Godínez-Gaimes.	IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS EN CÍTRICOS DEL VALLE DE MEXICALI, B. C. René Gómez-Mercado, Rubén Ramos-Velázquez, Eva Ávila-Casillas y Ulises Cervantes-Lugo.
12:45-13:00		COFFE BREAK	

JUEVES 17 DE OCTUBRE				
SECCIÓN	TEMAS DIVERSOS		TEMAS DIVERSOS	
SALA	EXPLANADA		SALA 1	
HORA	PRESIDEN	Haidel Vargas Madriz Pedro Fabián Grifaldo Alcántara,	PRESIDEN	Ricardo Martínez-Martínez Lucas Carreto Hernández
13:00-13:15	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE ACEITES DE LIMONCILLO (<i>Cymbopogon citratus</i>) Y EPAZOTE (<i>Chenopodium ambrosioides</i>) PARA EL CONTROL DE <i>Anastrepha striata</i> EN GUAYABA. Nancy María Figueroa-Bustamante, Agustín Damián-Nava, Francisco Cristóbal Yepes-Rodríguez, Carlos Alveiro Monsalve-Marin., Jaime León Alzate-Arias y Paul García-Escamilla ¹		EFFECTO <i>in vitro</i> DE UN EXTRACTO DE TANINOS CONDENSADOS EN EL DESARROLLO LARVARIO DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES DE OVINOS. Ricardo Martínez-Martínez, Ricardo Vicente-Pérez, Enrique Octavio García-Flores, Haidel Vargas-Madriz, Pedro Fabián Grifaldo-Alcántara, Antonio Talavera-Villareal, Florencia García-Alonso y José de Jesús Pérez-Bautista.	
13:15-13:30	IMPACTO EN LA SALUD HUMANA, MEDIO AMBIENTE Y COMERCIO POR EL MAL CONTROL FITOSANITARIO DE FRUTAS Y VEGETALES. Comité Estatal de Sanidad Vegetal del estado de Hidalgo.		COMPARACIÓN DE VERMICOMPOSTA DE LOMBRIZ CRIOLLA (<i>Lumbricus terrestris</i>) CON LOMBRIZ CALIFORNIANA (<i>Eisenia foetida</i>) Emy Sánchez-Zamora, Nélida Rivera-Arriaga, Filiberto Martínez-Lara, Itzcóatl Martínez-Sánchez y Cristóbal Delgadillo-Pérez	
13:30-13:45	NEMATODOS Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS EN CULTIVOS DE CAÑA DE AZÚCAR (<i>Saccharum officinarum</i>) EM TRES MUNICIPIOS DE JALISCO. Grifaldo-Alcántara, Pedro Fabián; Duran-Trujillo, Yuridia, García-Escamilla, Paul, Vargas-Madriz, Haidel; Pacheco-Rueda Iliana; Acuña-Soto Jesús Alberto; García-Espinoza, Fabián; Martínez-Martínez, Ricardo; Hueso-Guerrero, Eva Judith y Talavera-Villareal, Antonio.		DIVERSIDAD DE ENDOPARÁSITOS EN PORCINOS Y BOVINOS EN LOS RASTROS DE AUTLÁN DE NAVARRO Y CIHUATLÁN, JALISCO. Ricardo Martínez-Martínez, Ricardo Vicente-Pérez, Enrique Octavio García-Flores, Haidel Vargas-Madriz, Pedro Fabián Grifaldo-Alcántara, Antonio Talavera-Villareal y Florencia García-Alonso.	
13:45-14:00	FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE FAMILIAS DE ÁCAROS ASOCIADOS A PLANTAS DE ZARZAMORA (<i>Rubus fruticosus</i> L.). Haidel Vargas-Madriz, Martha Olivia Lázaro-Dzul, Jesús Alberto Acuña-Soto, Citlally Topete-Corona, Geremias Rodríguez-Bautista, Ricardo Martínez-Martínez, Pedro Fabián Grifaldo-Alcántara, Paul García-Escamilla y Antonio Talavera-Villareal.		EFFECTO ACARICIDA Y REPELENTE DEL EXTRACTO DE JARILLA (<i>Bacharis</i> spp.) EN CULTIVO DE ROSA. Ana Lilia Villegas-Ocampo, Jorge Luis Arévalo-Galindo y Marithza Guadalupe Ramírez-Gerardo.	
14:00-14:15	AISLAMIENTO DE HONGOS FILAMENTOSOS EN JAMAICA, CALABAZA Y JITOMATE. Alba B. Castro-Don Juan, Erubiel Toledo-Hernández, Yanet Romero, Aurora Castillo-Laguna, Alberto Patricio-Hernández, Diana Orbe-Díaz y Jeiry Toribio-Jiménez.		AISLAMIENTO DE HONGOS FILAMENTOSOS EN JAMAICA, CALABAZA Y JITOMATE. Alba B. Castro-Don Juan, Erubiel Toledo-Hernández, Yanet Romero, Aurora Castillo-Laguna, Alberto Patricio-Hernández, Diana Orbe-Díaz y Jeiry Toribio-Jiménez	
14:15-14:30	PRESENCIA DE <i>Anastrepha striata</i> EN HUERTOS ORGÁNICOS DE GUAYABA. Nancy María Figueroa-Bustamante, Agustín Damián-Nava, Paul García-Escamilla, Francisco Palemón-Alberto, Dolores Vargas-Álvarez y Marcos Silva-González.		APLICACIÓN DE SOLUCIONES NUTRITIVAS EN LAS VARIEDADES DE JITOMATE RAMSÉS Y CID (<i>Solanum lycopersicum</i>) EN INVERNADERO. Lucas Carreto-Hernández, Agustín Damián-Nava, Blas Cruz-Lagunas, Yuridia Durán-Trujillo y Paul García-Escamilla.	
SALA	EXPLANADA			
14:30-15:30	CONFERENCIA MAGISTRAL EL ORIGEN DE UNA PLAGA HISTORIA EVOLUTIVA DEL PICUDO DEL ALGODONERO <i>Anthonomus grandis</i> Boheman PhD. Robert W. Jones Universidad Autónoma de Querétaro			
15:30	FIN DE LAS SESIONES			

VIERNES 18 DE OCTUBRE				
EXPLANADA				
CONFERENCIA MAGISTRAL PRODUCCIÓN ORGÁNICA DEL CULTIVO DE AGUACATE Dr. Agustín Damián Nava Universidad Autónoma de Guerrero				
10:00-10:15 RECESO				
SALA		EXPLANADA		SALA 1
SECCIÓN		TEMAS DIVERSOS		TEMAS DIVERSOS
HORA	PRESIDEN			PRESIDEN
9:00-10:00				
10:15-10:30		<p>CARACTERIZACIÓN DE LOS SÍNTOMAS DE LEPROSIS CITOPASMÁTICA Y NUCLEAR EN HOJAS DE CUATRO ESPECIES DE CÍTRICOS A TRAVÉS DEL TIEMPO. Yuridia Durán-Trujillo, Gabriel Otero-Colina, Paul García-Escamilla, Pedro Fabian Grifaldo-Alcantara, Teolincacihuatl Romero-Rosales y Mirna Vázquez-Villarreal.</p>		<p>PRODUCCIÓN FORZADA EN EL CULTIVO ORGÁNICO DE ZARZAMORA (<i>Rubus ulmifolius</i>) EN COAXTLAHUACÁN, MUNICIPIO DE MOCHITLÁN, GUERRERO. Jesús Emmanuel Santos-Hernandez, Agustín Damián-Nava, Paul Garcia-Escamilla, Francisco Palemon-Alberto, Santo Ángel Ortega-Acosta y Pavel Damián-Díaz.</p>
10:30-10:45		<p>EFFECTOS DE DOS BIOESTIMULANTES DE CRECIMIENTO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y FISICOQUÍMICAS DE VARIEDADES DE CHILE (<i>Capsicum annum</i> L.) EN AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO, MÉXICO. Martha Olivia Lázaro-Dzul, Haidel Vargas-Madriz, Pedro Fabián Grifaldo-Alcántara, María Teresa Martínez-Damián, Jesús Alberto Acuña-Soto, Ricardo Martínez-Martínez, Paul García-Escamilla y Antonio Talavera-Villarreal.</p>		<p>CONTROL ORGÁNICO DEL ÁCARO DEL AGUACATE. Braulio Alberto Lemus-Soriano, Angel Ignacio Zamora-Landa, Christian Alejandro Anguiano-Navarrete y Saúl Pardo-Melgarejo.</p>
10:45-11:00		<p>DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HLB MEDIANTE LA TÉCNICA LAMP EN LIMONES Y PSÍLIDOS PROVENIENTES DE TECOMÁN, COLIMA. Hernández-Olicón Aura Patricia, Ortega-Garrido Diana Laura, Cerna-Cortés Jorge Francisco, Quiroz- González Héctor Javier, Colín-Tovar María del Carmen Mercedes, Santiago-Hernández Juan Carlos y Carreño-Durán Luis Ramón.</p>		<p>DEMARCACIÓN DE <i>Xylella fastidiosa</i> EN EL CULTIVO DE NOGAL (<i>Carya illinoensis</i>) EN BUENA VISTA, METZTITLÁN, HIDALGO. Graciela López Vega, Itzcóatl Martínez Sánchez, Virginia Vega Bautista y Filiberto Martínez Lara</p>
11:00-11:15		<p>EFFECTO DE LOS FACTORES CLIMÁTICOS EN LA ABUNDANCIA ESTACIONAL DE <i>Diaphorina citri</i> KUWAYAMA (HEMIPTERA: LIVIIDAE) EN UN ÁREA REGIONAL DE CONTROL DE TAMAULIPAS, MÉXICO. Vidal Zavala-Zapata, Ausencio Azuara-Domínguez, Adriana Mexicano-Santoyo y Ricardo Álvarez-Ramos.</p>		<p>TRAMPAS SOLARES DE ATRACCIÓN LUMÍNICA PARA CONTROL DE GUSANO COGOLLERO <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith. (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EN MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.). Cruz Enrique Beltrán-Burboa, Ramiro Maldonado-Peralta y Néstor Felix-Camarena.</p>
11:15-11:30		<p>BIOESTIMULACIÓN EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES. Liliana Trejo Bautista. Agroscience (Agroquímicos).</p>		<p>APLICACIÓN DE SOLUCIONES NUTRITIVAS EN LAS VARIEDADES DE JITOMATE RAMSÉS Y CID (<i>Solanum lycopersicum</i>) EN INVERNADERO. Lucas Carreto-Hernández, Agustín Damián-Nava, Blas Cruz-Lagunas, Yuridia Durán-Trujillo y Paul García-Escamilla.</p>
11:30-11:45	COFFE BREAK			

VIERNES 18 DE OCTUBRE

SECCIÓN	TEMAS DIVERSOS		TEMAS DIVERSOS	
SALA	EXPLANADA		SALA 1	
HORA	PRESIDEN	Paul García Escamilla Amado Pérez Rodríguez	PRESIDEN	Antonio Talavera Villarreal Jesús Alberto Acuña Soto
11:45-12:00	TIEMPOS DE ALIMENTACIÓN PARA ADQUIRIR AL CILV-N POR ÁCAROS <i>Brevipalpus</i> spp. Paul García-Escamilla, Gabriel Otero-Colina, Yuridia Durán-Trujillo, Haidel Vargas-Madriz, Elías Hernández-Castro y, Juan Elías Sabino-López.		EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y EL RENDIMIENTO EN CULTIVO DE SANDÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y CONVENCIONAL EN GUASAVE, SINALOA. Adalid Graciano-Obeso, Héctor Ramiro Mendivil-Trujillo y Gregorio Polloreña-López.	
12:00-12:15	EVALUACIÓN DE INSECTICIDAS PARA EL CONTROL DEL GUSANO MEDIDOR EN AGUACATE. Braulio Alberto-Lemus Soriano, Angel Ignacio-Zamora Landa, Christian Alejandro-Anguiano Navarrete y Saúl-Pardo Melgarejo.		PLAGUICIDA ORGÁNICO FOLIAR PARA LA ELIMINACIÓN DE PLAGAS (MOSCA BLANCA) EN PLANTAS U HORTALIZAS EN GENERAL. Raúl Tapia-Pérez, Alan Osvaldo Ibarra-Hernández, Luis Alberto González-Andrade, Jonathan Cruz- Maldonado, Esaú Cruz-Cazarez y José Miguel Ahuacatitla-Pérez.	
12:15-12:30	ASOCIACIÓN DE <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama A ÁRBOLES DE NARANJA VALENCIA Y LIMÓN ITALIANO EN TRES ÁREAS REGIONALES DE CONTROL DE TAMAULIPAS, MÉXICO. Jesús A. Vargas-Tovar, Ausencio Azuara-Domínguez y Ricardo Álvarez-Ramos.		MECANISMO DE CONTROL DEL COMPLEJO PVA-QUITOSÁN-nCu EN PLANTAS DE TOMATE INFECTADAS CON <i>Fusarium oxysporum</i>. Yoselin Athalia-Rivera Jaramillo, Susana-González Morales, Adalberto-Benavides Mendoza, Alberto-Sandoval Rangel, Marcelino Cabrera-De la Fuente y Gregorio-Cadenas Pliego.	
12:30-12:45	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE HOJAS DE 10 CULTIVARES DE MANGO AMARILLO EN GUERRERO, MÉXICO. Amado Pérez-Rodríguez.		USO DE RIZOBACTERIAS EN LA PRODUCCION DE TOMATE INJERTADO Y CULTIVADO BAJO INVERNADERO. César Daniel-García Barradas, Valentín-Robledo Torres, Rosalinda-Mendoza Villarreal, Armando-Hernández Pérez y Alberto-Sandoval Rangel.	
12:45-13:00	EFEECTO DE INDUCTORES DE RESISTENCIA SISTÉMICA EN LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE PR'S Y SEVERIDAD DE ANTRACNOSIS DEL MANGO. Abraham Monteon-Ojeda, Agustín Damián-Nava, Haidel Vargas-Madriz, Antonio Talavera-Villareal, Cecilio Bautista-Bañuelos, Betsabe Piedragil Ocampo y Ausencio Azuara-Domínguez.		PRODUCTOS ECOLÓGICOS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE. Karla Haydeé Ibarra-Cortes, Luis Eduardo Joya-Amézquita y Mario Barragán-Magallón.	
13:00-13:15	CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL JITOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) DE LOS PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DEL ESTADO DE GUERRERO. Mirna Vázquez-Villamar, José Gatica-Bello, Juan Elias Sabino-López, Teolincacihuatl Romero-Rosales, Elías Hernandez-Castro y Natividad Castro-Alarcaón.			
SALA	EXPLANADA			
14:30-15:30	CONFERENCIA MAGISTRAL LA AGROECOLOGÍA EN LA PRÁCTICA: EL CASO DE METZTITLÁN, LECCIONES APRENDIDAS DESDE UNA PERSPECTIVA “(INTER)” NACIONAL M.C. Tim Bos Wageningen University & Research, Países Bajos			
15:30	FIN DE LAS SESIONES			

SALA	EXPLANADA PLANTA ALTA		
SECCIÓN	CARTELES		
HORA	COORDINADORES	Abraham Monteon Ojeda Ausencio Azuara Domínguez	
Viernes 13:00-14:30 Sábado 8:00-10:00	1. AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN PLANTACIONES DE CÍTRICOS EN LA HUASTECA HIDALGUENSE. Eileen Lesly Martínez-Correa, Emigdio De La Cruz-De La Cruz; Florencia García-Alonso y Lorena Casanova-Pérez.	2. COLEÓPTEROS PRESENTES EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE MESÓFILO EN SAN JUAN AHUEHUECO MUNICIPIO TEPEHUACAN DE GUERRERO HIDALGO. Evelio-Hernández-Ramos, Alejandra-López-Mancilla, Santiago-Niño-Maldonado, Rosalba-Galván- Gutiérrez y Jacinto-Bautista-Aparicio.	
	3. DIVERSIDAD DE INSECTOS DEL ORDEN LEPIDÓPTERA EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE MESÓFILO EN SAN JUAN, HUAZALINGO, HIDALGO. María De Lourdes-Hernández-Martínez, V.-Monroy-Bautista, Alejandra-López-Mancilla, Santiago-Niño-Maldonado, Rosalba-Galván-Gutiérrez y Ángel De Jesús-Murrieta-Nuñez.	4. CAPTURA DE ENEMIGOS NATURALES (HYMENOPTERA) CON PLATOS TRAMPA EN MAÍZ EN TAMAULIPAS, MÉXICO. Ana Karen Serrano-Domínguez, Juana María Coronado-Blanco, Enrique Ruíz-Cancino, José Alberto López-Santillán y Benigno Estrada-Drouaillet	
	5. MOSCAS BLANCAS (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EN CÍTRICOS DE TAMAULIPAS, MÉXICO. Oscar Ángel Sánchez-Flores, Juana María Coronado-Blanco, Enrique Ruíz-Cancino y Martha Patricia Chaires-Grijalva.	6. ÁCAROS FITÓFAGOS ASOCIADOS A CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN TAMAULIPAS, MÉXICO. Martha Patricia Chaires-Grijalva, Juana María Coronado-Blanco, Enrique Ruíz-Cancino, Oscar Ángel Sánchez-Flores y Ana Karen Serrano-Domínguez.	
	7. BIOCONTROL DEL MILDIU POLVORIENTO (<i>Oidium caricae</i>) CON CEPAS DE <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>viride</i> EN EL CULTIVO DE PAPAYA (<i>Carica papaya</i>). José Luis Sánchez- Ríos, Venus Jiménez-Castañeda, Angelica Hernández-Navarro, Rodolfo Alberto Perea-Cantero y Guadalupe Robles- Pinto.	8. UTILIZACIÓN DE LOS EXTRACTOS ACUOSOS DE EPAZOTE (<i>Dysphania ambrosioides</i>) Y SALVIA (<i>Salvia officinalis</i>) COMO BIOCONTROL DE <i>Meloidogyne spp</i> EN EL CULTIVO DE JITOMATE (<i>Solanum lycopersicon</i>). José Luis Sánchez- Ríos, Venus Jiménez -Castañeda, Angelica Hernández -Navarro, Rodolfo Alberto Perea-Cantero y Guadalupe Robles- Pinto.	
	9. EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y QUÍMICA EN CULTIVO DE SANDÍA BAJO UN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO EN GUASAVE, SINALOA. María J. Agramón-Lugo, Luis A. Castro-Rentería, Amairany M. Castro-Zazueta, Israel Escárrega-Loredo, Orlando Fuentes-Urquidez y Adalid Graciano-Obeso.	10. COMPARACION AGRONÓMICA DEL CULTIVO DE REPOLLO CON DIFERENTES TIPOS DE FERTILIZACIÓN EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE. Aurora Agramón-Espinoza, Daniela Armenta-Santos, Jaret Pérez-Acosta, Nissa J. Soto-Luque y Gustavo Guerra-Orrantía.	
	11. EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES QUÍMICO Y ORGÁNICO EN LA HORTALIZA DE CILANTRO EN GUASAVE, SINALOA. Jesús H. Arce-Bojórquez, Cesar A. Flores-López, Jesús E. Leal-Sánchez, Jesús O. León-Silvas y Martín A. Moreno-Inzunza.	12. DESARROLLO DE POBLACIONES CRIOLLAS DE MAÍCES PIGMENTADOS EN BASE AL TIPO DE FERTILIZACIÓN EN GUASAVE, SINALOA. Adalid Graciano-Obeso, Ramiro Maldonado-Peralta, Eddy Z. Castro-Perea y José R. Romero-Rodríguez.	
	13. EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA, QUÍMICA Y MIXTA SOBRE LA PLANTA DE REPOLLO EN GUASAVE, SINALOA. Irving Gastelum-Terraza, Iván E. Gutiérrez-Leal, Carlos F. Llanes-Gutiérrez, Miguel Soberanes-Gutiérrez y Fabricio Viera-Soberanes.	14. COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA ZANAHORIA CON TRES TIPOS DE FERTILIZANTES, QUÍMICO, MIXTO Y ORGÁNICO EN GUASAVE, SINALOA. Carlos A. Esparza-Campas, José S. Noriega-Camacho, Hugo C. Solís-Luque, Luis C. Valenzuela-Leal, Ulices Valenzuela-Leal y Alan G. Veliz-Delgado.	
	15. COMPARACIÓN DE DISTINTA FERTILIZACIÓN EN EL CULTIVO DE CILANTRO EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE. Carlos R. Aguilar-Castro, Francisco J. Bojórquez-Montoya, Marcos E. Corrales-García, Juan M. Espinoza-Camacho, Omar O. Llanes-Gerardo y José Valdez-Verduzco.	16. EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE RÁBANO CON FERTILIZACIÓN ORGÁNICA, QUÍMICA Y MIXTA EN GUASAVE, SINALOA. Cristal G. Melendrez-Cruz, Yaritza I. Pacheco-Machado, Octavio Valdez-Camacho y Raymundo Camacho-Palacios.	
	SALA	EXPLANADA	
	14:30-15:30	CONFERENCIA MAGISTRAL LA AGROECOLOGÍA EN LA PRÁCTICA: EL CASO DE METZTITLÁN, LECCIONES APRENDIDAS DESDE UNA PERSPECTIVA “(INTER)” NACIONAL M.C. Tim Bos Wageningen University & Research, Países Bajos	
15:30	FIN DE LAS SESIONES		

	SÁBADO 19 DE OCTUBRE	
SECCION	CARTELES	
SALA	EXPLANADA PLANTA ALTA	
SECCIÓN	CARTELES	
HORA	COORDINADORES	Abraham Monteon Ojeda Ausencio Azuara Domínguez
8:00-10:00	LOS CARTELES SON LOS MISMOS QUE EN LA SESIÓN DEL DIA VIERNES 18 DE OCTUBRE	
SALA	EXPLANADA	
10:45-11:00	PREMIACIÓN CARTELES Y FOTOGRAFIA	
	EXPLANADA	
11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL SISTEMAS AGROFORESTALES CTA. Rodrigo Márquez Dosantos de Almeida Universidad Federal de Santa Catarina Brasil	
12:00-12:30	CLAUSURA DEL EVENTO	

	SÁBADO 19 DE OCTUBRE	
SALA	EXPLANADA	
9:00-10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL PARASITOIDES (BRACONIDAE: HYMENOPTERA) DEL GUSANO COGOLLERO EN MÉXICO Dra. Juana María Coronado Blanco Universidad Autónoma de Tamaulipas	
SECCION	TEMAS DIVERSOS	
SALA	EXPLANADA	
	COORDINADORES	
10:00-10:15	ICHNEUMONIDAE (HYMENOPTERA) PROSPECTOS PARA CONTROL BIOLÓGICO DE ALGUNOS LEPIDÓPTEROS E HIMENÓPTEROS PLAGA EN MÉXICO. Enrique Ruíz-Cancino, Juana María Coronado-Blanco y Andrey Ivanovich Khalaim.	
10:15-10:30	ELABORACIÓN DE UN ANTICEPTICO LOCAL A BASE DE GRANA COCHINILLA (<i>Dactylopius coccus</i>). Ana Karen Baca-Perez, Ana Zahiret Zamora-Mercado, Claudia Ines Alviter-Aguilar y Leticia Flores-Alatorre Hernández.	
10:30-10:45	LOS PLAGUICIDAS DOMÉSTICOS Y SU IMPACTO EN LA POBLACIÓN DE AUTLÁN DE NAVARRO, EL GRULLO Y EL LIMÓN, JALISCO. Antonio Talavera-Villarreal, Pedro Fabián Grifaldo-Alcántara, Ricardo Martínez-Martínez, Francisco Javier Cárdenas-Flores y Haidel Vargas- Madriz	
SALA	EXPLANADA	
10:45-11:00	PREMIACIÓN CARTELES Y FOTOGRAFIA	
	EXPLANADA	
11:00-12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL SISTEMAS AGROFORESTALES CTA. Rodrigo Márquez Dosantos de Almeida Universidad Federal de Santa Catarina Brasil	
12:00-12:30	CLAUSURA DEL EVENTO	

	SÁBADO 19 DE OCTUBRE	
SECCIÓN	CURSOS TALLER	
SALA	SALA 1, 2 ,3, 4 Y LABORATORIO DE QUÍMICA	
HORA	CURSO-TALLER	TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN IN VITRO DE ORQUÍDEAS
8:00-12:30	INSTRUCTORES	Ing. Nélida Rivera Arriaga Universidad Politécnica de Francisco I. Madero, Unidad Académica Metztlán
	CURSO-TALLER	AGROECOLOGÍA Y LA SALUD DEL SUELO, PLANTAS Y COSECHAS
	INSTRUCTORES	Agro. Emilio Bernal Maza Agrobiología IPN
	CURSO-TALLER	GENERALIDADES DE TRATAMIENTOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DE MANEJO DE POSTCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS
	INSTRUCTORES	M. en C. Betsabe Piedragil Ocampo Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo Dr. Abraham Monteón Ojeda. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, SENASICA
	CURSO-TALLER	TÉCNICAS DE COLECTA DE INSECTOS
	INSTRUCTORES	Dra. Nuvia Orduño Cruz Universidad Autónoma de Chihuahua Dr. Itzcóatl Martínez Sánchez Universidad Politécnica de Francisco I. Madero, Unidad Académica Metztlán *Nota este taller se dará los tres días del evento
	CURSO-TALLER	METZTITLÁN, EN CAMINO HACIA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE CONSERVAR PRODUCIENDO Y PRODUCIR CONSERVANDO
INSTRUCTORES	Representantes: BASF, PROCCYT, GIZ, CONANP, AMOCALI	
12:30-13:00	CLAUSURA DEL EVENTO	