

PROGRAMA COMPLETO

Auditorio Ing. Carlos E. Martínez			
Hora	09-sep	10-sep	11-sep
08:00	Registro	Registro	Registro
08:30	Inauguración		
09:00	Ponencia Magistral: "Fisiología vegetal con propósito: Redefiniendo su enseñanza para mitigar los problemas de los cultivos" Dr. Adalberto Benavides Mendoza	Ponencia Magistral: "Interacciones pasivo-agresivas entre artrópodos plaga y la fisiología de cultivos" Dr. Sergio René Sánchez Peña	Ponencia Magistral: "Estrategias biotecnológicas para el control del chancro bacteriano en tomate y el dragón amarillo en cítricos" Dr. Ángel Gabriel Alpuche Solís
10:00	Exposición de carteles	Exposición de carteles	Exposición de carteles
10:45	Coffe break	Coffe break	Coffe break
11:00	Ponencias orales	Ponencias orales	Ponencias orales
14:00	Cierre	Reunión Plenaria SOMEFIVE	CLAUSURA

Auditorio Ing. Eulalio Gutiérrez Treviño			
Hora	09-sep	10-sep	11-sep
11:00	Ponencias orales	Ponencias orales	Ponencias orales
14:00			

Ponencias orales 9 de septiembre

Hora	Auditorio Ing. Carlos E. Martínez		Auditorio Ing. Eulalio Gutiérrez Treviño	
	Área temática: Ecofisiología vegetal		Área temática: Fisiología de la conservación de recursos genéticos vegetales	
11:00	Diego Iván Escobar Hernández	Respuesta agronómica y bioquímica del crisantemo var. Roxana con diferentes longitudes de onda	Alejandro Celso Vallejo	Caracterización de variedades nativas de maíz de la Sierra Norte de Puebla potencialmente capaces de fijar nitrógeno
11:20	Claudia González-Salvatierra	Acumulación de betalaínas y ajuste fotosintético en <i>Stenocereus huastecorum</i> bajo estrés lumínico y déficit hídrico	Julia Cruz-Jiménez	Efecto de diferentes sustratos sobre la germinación y el vigor de plántulas de especies nativas con potencial para jardines de polinizadores
11:40	Sandra Andrea Juárez-Gómez	Respuesta de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.) a la variación de calidad e intensidad de iluminación LED	Celene Espadas Manrique	El valor de las colecciones biológicas de los jardines botánicos: el género <i>Beaucarnea</i> como plataforma para la investigación ecofisiológica
12:00	Mirna Valdez Hernández	Disponibilidad hídrica y variación interanual de la fenología foliar de <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Ricardo Ochoa Almazan	Mejoramiento genético en chile negro para su producción y calidad en consumo en seco en Labor Nueva, Julimes, Chihuahua
12:20	Miguel Ángel Martínez Lara	Efecto de la radiación UV-C en el contenido de metabolitos secundarios en frutos de tomate	Luis Alberto Orozco-Hernández	Propagación in vitro de café (<i>Coffea arabica</i> L.) en Temascaltepec, Estado de México
12:40	Ana Bell Sánchez-Aguilar	Actividad antioxidante y peróxido de hidrógeno en jitomate bajo deficiencia de calcio y con aplicación de reguladores de crecimiento	César Alejandro Ordoñez Salanueva	Tolerancia a la desecación y crioconservación de explantes cigóticos de especies
13:00	Heidi Melania Medina Montenegro	Colonización microbiana y su efecto en los componentes del rendimiento y calidad de chiltepín (<i>Capsicum annuum</i> var. glabriusculum) en la etapa de producción	Diana Yatzil Reyes-Araujo	Variación en la respuesta callogénica de explantes foliares de <i>Solanum tuberosum</i> L.: una caracterización morfológica

13:20	Adriana Mariuxi Benitez Salvador	Efecto sinérgico de ácido salicílico y nanopartículas de cobalto en la mitigación del estrés hídrico en plantas de tomate	Gloria Laura Nuncio Orta	Efecto de nanopartículas de plata en el desarrollo vascular de microbulbos de <i>Lilium</i> sp. durante la aclimatación
13:40	María de la Luz Buendía Valverde	Azúcares totales en plantas de maíz expuestas a compuestos de Litio	Juana Flores Martínez	Calidad física de semilla de cebada en función de la fecha de siembra

Ponencias orales 10 de septiembre

Hora	Auditorio Ing. Carlos E. Martínez		Auditorio Ing. Eulalio Gutiérrez Treviño	
	Área temática: Ecofisiología vegetal		Área temática: Fisiología de la conservación de recursos genéticos vegetales	
11:00	Juan Manuel Hernández Moreno	Complejos organominerales para mitigar la deficiencia de hierro en tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) cultivado en suelos calcáreos	Carlos Zúñiga	Cultivo in vitro y adaptación a condiciones de invernadero de <i>Agave stricta</i> nana
11:20	María de la Luz Buendía Valverde	Litio en la concentración de pigmentos fotosintéticos	Rolando Ávila Ayala	Respuesta productiva de materiales criollos de chile guajillo (<i>Capsicum annuum</i> L.) a diferentes proporciones de solución nutritiva Steiner
11:40	José Bernardo Nieto-Flores Apellidos	Correlaciones nutrimentales en semilla de maíces nativos del Estado de México	Área temática: Fisiología de malezas y especies invasoras	
			Octavio Alberto Reyes-Espinosa	Rendimiento de semilla y contenido de silimarina en cardo mariano (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.) en diferentes concentraciones de solución nutritiva
	Área temática: Fisiología de especies forestales		Área temática: Fisiología de plantas de zonas áridas y semiáridas	
12:00	J. Jesús Vargas Hernández	Importancia de la plasticidad fenotípica en la respuesta a sequía de variedades de <i>Pinus pseudostrobus</i>	Alejandro Palacio-Marquez	Índice de productividad en cuatro variedades de girasol con potencial forrajero en la región Centro Sur de Chihuahua

12:20	José Luis Andrade	Flujos de CO ₂ de raíces de <i>Avicennia germinans</i> L. en un gradiente de restauración	Jahdiel Daniel Perea Sarmiento	Edad de la semilla sobre la germinación en <i>Stenocereus montanus</i> (Britton & Rose) Buxb.
12:40	Rosario Raudel Sañudo Torres	Promotores de germinación en semillas de chile chiltepín	Carlos Alberto Garza-Alonso	Aplicación de bioestimulantes físicos y su efecto en germinación y tolerancia a salinidad en semillas de interés agrícola
13:00	Heidi Melania Medina Montenegro	Efecto de la fertilización y el acolchado sobre las variables agronómicas y características del fruto de chiltepín (<i>Capsicum annuum</i> var. glabriusculum)	Carlos Zúñiga	Biomasa, viabilidad y germinación de las semillas de tres variantes silvestres y tres domesticadas de Opuntia
13:20	Adriana Morales Vivanco	Respuesta de injertos inter e intraespecíficos de <i>Pinus patula</i> Schiede ex Schltdl. et Cham. bajo estrés hídrico	Luis Antonio Olivera-Baez	Aplicación edáfica de fosforo, potasio y magnesio en el crecimiento vegetativo, contenido de clorofila y numero de estomas en <i>Stenocereus pruinosus</i>
13:40	Mariana Lizeth Pérez Sánchez	Plasticidad fenotípica de <i>Gliricidia sepium</i> y <i>Tabebuia rosea</i> bajo condiciones de escasez de agua y nitrógeno	Área temática: Perspectivas e innovación en la fisiología	
			Rodolfo de Jesús Villalobos Salazar	Aplicación de índices de vegetación en el espacio RGB en hojas para detectar lesiones foliares

Ponencias orales 11 de septiembre

Hora	Auditorio Ing. Carlos E. Martínez		Auditorio Ing. Eulalio Gutiérrez Treviño	
	Área temática: Fisiología de forrajes y cultivos		Área temática: Perspectivas e innovación en la fisiología	
11:00	Bélgica Yaguache-Camacho	Efecto de fitorreguladores en el crecimiento de la vaina de <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. ex Andrews	Luis Andrés Méndez Gaytán	Efecto del nanoprimer de silicio sobre la germinación y desarrollo inicial de plántulas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)

11:20	David Trujillo-García	Efecto de bioestimulantes en el establecimiento inicial del pasto banderita (<i>Bouteloua curtipendula</i>)	Edith Osorio de la Rosa	Respuesta fotosintética de <i>Codiaeum variegatum</i> en celdas de combustible microbianas basadas en plantas (CCMP) con diferentes materiales electrónicos
11:40	Denisse Morales Coronado	Estrategias ecofisiológicas de maíz, frijol y calabaza frente al estrés térmico en milpas mayas de Yucatán	Magali Ismene González-Rivas	Contenido de humedad en sustratos para el enraizamiento de pitahaya (<i>Hylocereus</i> spp)
12:00	Atzintlali Martínez Martínez	Efecto de reguladores del crecimiento en la abscisión floral y de frutos de aguacate Hass (<i>Persea americana</i> Mill.) en hidroponía	Juan Manuel Covarrubias Ramírez	Estrés ambiental y mecanismos para reducir su efecto: las enzimas
12:20	Elsar Bartolomé Roblero Ángel	Dinámica temporal del estado nitrogenado en chile huacle (<i>Capsicum annuum</i> L.) utilizando indicadores foliares y de peciolo	Luz Leticia Rivera Solís	Análisis comparativo del extracto de <i>Sargassum</i> y el ácido cítrico como vehículos de micronutrientes para la biofortificación de lechuga
12:40	Rene Garruña	Los hongos micorrízicos arbusculares mantienen el desempeño fotosintético en plantas de papaya infestadas por <i>Tetranychus urticae</i>	Isaac Zepeda-Jazo	Eflujo de K ⁺ en raíz: ¿tolerancia o defensa? Comparando respuestas a salinidad y a patógenos mediante MIFE
13:00	Manuel Jesús Cach Pérez	Divergencia en las estrategias adaptativas del maíz nativo vs mejorado ante el estrés abiótico	Marco Antonio Tucuch-Pérez	Respuesta morfofisiológica de <i>Brassica oleracea</i> var. italica a bioestimulantes biorracionales en condiciones de campo
13:20	José Bernardo Nieto-Flores	Análisis proximal y nutrimental en semilla de tres variedades de <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.	Pablo Balderrama-Jiménez	Respuesta del tulipán de corte al almacenamiento en seco y diferentes condiciones de rehidratación y conservación
13:40	Pablo Balderrama-Jiménez	Influencia del genotipo en la bioestimulación de amaranto durante el inicio de la fase reproductiva	Miguel Oliva-Ruiz	De la publicación a la aplicación: un análisis bibliométrico y de contenido de la investigación en fisiología vegetal en México

Exposición de carteles 9 de septiembre Auditorio Ing. Carlos E. Martínez

Área temática: Ecofisiología vegetal	
Ángel Osvaldo Alcántara Nazario	Cambios Fisiológicos y bioquímicos inducidos por déficit Hídrico en <i>Eruca sativa</i>
Iván Cabanzo-Atilano	Efecto de fuentes nutritivas y rizobacterias sobre los pigmentos fotosintéticos de <i>Zea mays</i> L.
Samanta Esquiél-Nava	Tiempo térmico y distribución potencial de <i>Erythrina americana</i> y <i>Psidium guajava</i> en cafetales bajo escenarios de cambio climático
Lara Viveros Francisco Marcelo	Clasificación espacial de la disponibilidad de agua en el suelo mediante imágenes multiespectrales obtenidas con drones y aprendizaje automático
Kelvin Galán Leal	Aspectos fisiológicos y moleculares de la tolerancia al calor en plántulas de <i>Rhizophora mangle</i> L. (mangle rojo)
Nahilleli Civi Chilpa Galván	El aire deja huella: <i>Tillandsia</i> como centinelas ambientales en la zona metropolitana de Mérida
Aarón R. Casanova Domínguez	Un vistazo al efecto de la sombra de los árboles de algunos parques de Mérida
Diego Iván Escobar Hernández	Mejora del rendimiento de plántulas de crisantemo var. Polaris mediante una exposición regulada con radiación UV
Área temática: Fisiología de forrajes y cultivos	
Adolfo Gallegos-Carrillo	Uso de <i>Pseudomonas fluorescens</i> como agente quelante de hierro para mejorar el crecimiento y rendimiento del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)
José Antonio Rentería-Amaro	Influencia de la cobertura del suelo y el manejo nutricional en el crecimiento y calidad del tomate desarrollado en invernadero
Consuelo López-Campos	Ácidos húmicos y fúlvicos en el cultivo de girasol (<i>Helianthus annuus</i>) como promotores de crecimiento y mejoradores de suelo
Daniela Velázquez Flores	Aplicación de quitosano sobre el desarrollo y la acumulación de compuestos fenólicos en el cultivo de girasol ornamental
Yaretsi Guadalupe Flores Ceballos	Ácido salicílico como inhibidor de germinación en plantas de hoja angosta
Mariana Torres-Rueda	El silicio modula la respuesta fotosintética y fotoquímica de pimiento morrón (<i>Capsicum annuum</i> L.) bajo estrés salino

Eduardo Villanueva-Couoh	Respuesta fisiológica de <i>Eustoma grandiflorum</i> [Raf.] Shinn., con mezclas de sustrato y dosis de fertirriego en Yucatán
Diana Rocío Ruiz Sáenz	Alternativas biodegradables MKVB12 y BIO3 para el control biológico de <i>Fusarium</i> spp. en fresa cv. camino real
Juan Gerardo Ortiz Montiel	Comparando los medios Murashige y Skoog y Hoagland en el crecimiento de plántulas de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) var. Alfa
José Uriel Nava Aranda	Evaluación de la producción y calidad de portainjertos de manzano en Cd. Cuauhtémoc, Chihuahua
Ramón Díaz Ruiz	Respuesta de la nodulación de frijol a la fertilización orgánica-química y sistemas de cultivo
Ramón Díaz Ruiz	Efecto de la fertilización orgánica-química y sistemas de cultivos en la floración de maíz, frijol y calabaza
Luis Leonardo Pinzón-López	Crecimiento de plántulas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) en sustrato de sargazo

Exposición de carteles 10 de septiembre Auditorio Ing. Carlos E. Martínez

Área temática: Fisiología de especies forestales	
Aída Isabel Leal Robles	Evaluación de la acumulación de prolina en tejido radicular y caulinar de <i>Pinus pincheana</i> durante dos estaciones del año
Área temática: Fisiología de la conservación de recursos genéticos vegetales	
Christian A. Álvarez Juárez	Impacto de la calidad de la luz en el cultivo in vitro de <i>Laelia furfuracea</i> LINDL
José Ramiro Hernández López	Respuesta fisiológica y capacidad germinativa de semillas de 19 accesiones de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. in vitro y ex vitro
Jesús Iván Ruiz Terrazas	Cultivo in vitro de <i>Phaseolus coccineus</i>
Adolfo Sánchez Mendoza	Evaluación de la germinación de semillas <i>Colubrina macrocarpa</i> (Cav.) G. Don (Rhamnaceae)
América Paola Trejo Xilotl	Evaluación de la germinación de semillas de <i>Ptelea trifoliata</i> L. (Rutaceae)
Fernando Arellano Martín	Semillas de <i>Coulteria cubensis</i> (Fabaceae) con distinta procedencia difieren en morfología, pero no en germinación en la península de Yucatán
Carlos Alberto Ruiz Jiménez	Evaluación de la germinación de semillas de <i>Gossypium hirsutum</i> L. (Malvaceae)
Denis Reyes-Ramos	Caracterización postcosecha de <i>Bromelia karatas</i> L.: aporte al conocimiento fisiológico de un fruto silvestre
Óscar Santos Pérez-Heredia	Concentración de azúcares, almidón y germinación de semillas de <i>Andira galeottiana</i> Standl. (fabaceae) durante 12 meses de almacenamiento
Aida Isabel Leal Robles	Evaluación del crecimiento in vitro de <i>Myrtillocactus geometrizans</i> (Mart. ex Pfeiff.) Consolé, en dos diferentes medios de cultivos mínimos

Emilia Raquel Pérez Evangelista	Diversidad morfológica de frutos de tomates nativos del centro de México
Vanelly Hernández Alvarado	Protocolo in vitro y aclimatación de <i>Lilium</i> híbrido oriental 'Concador select'
Carlos Romero	Efecto de nanopartículas de plata en el establecimiento in vitro de <i>Lilium</i> sp.
Emmanuel-Brando A.	Propagación in vitro de <i>Solanum tuberosum</i> L. var. Fianna, a partir de segmentos nodales
Martha Elena Mora Herrera	Bioestimulación con consorcios de <i>Trichoderma</i> ssp. para la brotación de semilla prebásica de papa variedad Citlali
Mario Adrián Velázquez Martínez	Efecto de la bioestimulación con cepas nativas de <i>Trichoderma</i> ssp. en la brotación de semilla prebásica de papa variedad Citlali
Josué Almazán Valdez	Ácido salicílico en la tolerancia al estrés hídrico de <i>Solanum tuberosum</i> en condiciones in vitro
Ricardo Martínez Gutiérrez	El ácido salicílico sobre la actividad de peroxidasa y catalasa después de la etiolación en plantas in vitro de <i>Solanum tuberosum</i>
Fabiola Dafne Saavedra Millán	Efecto del almacenamiento sobre la viabilidad y germinación de semillas de <i>Tigridia pavonia</i> (L. f.) DC. var. carolina (Iridaceae)

Exposición de carteles 11 de septiembre Auditorio Ing. Carlos E. Martínez

Área temática: Fisiología de la conservación de recursos genéticos vegetales	
Abril Mandujano Díaz	Evaluación de la germinación de semillas de <i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn. (Fabaceae)
Serafín Cruz Izquierdo	Efecto de bioproducto en crecimiento y control del tizón común en frijol ejotero
Ricardo Coconi Hernández	Evaluación de distintos tratamientos pregerminativos en semillas de <i>Robinsonella chiangii</i> Fryxell (Malvaceae)
Fabiola Dafne Saavedra Millán	Evaluación de la germinación de semillas de <i>Podranea ricasoliana</i> (Tanfani) Sprangue (Bignoniaceae)
Oswaldo Vitolas Salgado	Respuesta agronómica de diversas líneas de chile jalapeño a los factores edafoclimáticos de la región centro-sur de chihuahua
Miguel Ángel Verástegui Vidal	Hacia la microtuberización in vitro de <i>Cosmos pringlei</i> , especie medicinal de la Sierra Tarahumara

Santiago Apolinar Pimentel	Efecto de la salinidad por cloruro de sodio (NaCl) sobre la germinación de semillas de <i>Salvia mexicana</i> L. (Lamiaceae)
Área temática: Fisiología de plantas de zonas áridas y semiáridas	
Darahani Violeta Díaz García	Densidad de plantación y aplicación de ácidos húmicos y fúlvicos en el establecimiento del granado (<i>Punica granatum</i> L.)
Judith Elena Valera Fox	Tratamientos pregerminativos en semillas de <i>Cordia sonora</i> Rose, árbol endémico de México
Karla Chávez-Mendoza	Presencia de amilasas durante la germinación de <i>Phaseolus vulgaris</i> y <i>P. acutifolius</i> con restricción hídrica simulada
Juan Chacón González	Extractos de especies silvestres como agentes de priming en la germinación de semillas
Diana Roció Ruiz Sáenz	Caracterización morfológica y establecimiento in vitro de <i>Capsicum annuum</i> variedad Glabriusculum en Estado de México
Luis Antonio Olivera-Báez	Aplicación edáfica de fosforo, potasio y magnesio en el crecimiento vegetativo, contenido de clorofila y numero de estomas en <i>Stenocereus pruinosus</i>
Área temática: Perspectivas e innovación en la fisiología	
Miguel Oliva-Ruiz	Tomates nativos y criollos: un legado ancestral bajo la mirada de la bibliometría
Raúl Abraham Mendoza-Rojas	Crecimiento de plántulas de chile y jitomate en módulos hidropónicos con luz artificial
Sebastián Limas-Valdez	Efecto de <i>Trichoderma harzianum</i> y la solución nutritiva sobre el crecimiento y los pigmentos fotosintéticos en lechuga
Laura Simeona Gordillo-salinas	Mutagénesis en poblaciones de <i>Physalis peruviana</i> L. para la evaluación de calidad fisicoquímica de frutos M1
JC Fuentes-Hernández	Selenio en la acidez titulable de la fresa (<i>Fragaria × ananassa</i> Duch.)
Miguel Oliva-Ruiz	Del laboratorio al campo: el diálogo de saberes como estrategia para la construcción de metodologías experimentales en fisiología vegetal
Guadalupe Stefanny Aguilar-Moreno	Efecto de recubrimientos con nanopartículas de plata sobre la maduración y parámetros fisicoquímicos de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) var. Maradol
Liliana Baeza Herrera	Respuesta fisiológica de plantas de higo nezhualcóyotl (<i>Ficus carica</i> L.) a diferentes dosis de hidrolizado de sangre bovina