



1^{er} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

PROGRAMA DE LA SESIONES DE CARTELES



Colegio de
Postgraduados



inifap



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



INVESTIGAR - TRANSFERIR - INNOVAR



CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA





PROGRAMA PRESENTACIÓN DE CARTELES
Jueves 25 de octubre 2018, 11:00 – 13:30
EXPLANADA CENTRAL EDIFICIO DE AULAS

Mam para	Registro	TITULO/AUTORES	Email
1	46	Participación de los genes que codifican para productos de LysM de <i>Trichoderma atroviride</i> en la interacción con plantas <u>Yordan Jhovani Romero Contreras</u> , Claudia Ramírez Valdespino, Paulina Guzmán Guzmán, Vianey Olmedo Monfil	jhroco@gmail.com yj.romerocontreras@ugto.mx
2	36	Estudio del aceite esencial de <i>Calendula officinalis</i> L., sobre cepas de <i>Salmonella enterica</i> y <i>Escherichia coli</i> Lucero del Mar Ruiz Posadas, <u>Víctor Alonzo Rodríguez López</u>	lucpo@colpos.mx rodriguez.victor@colpos.mx
3	61	Estandarización de un protocolo de propagación <i>in vitro</i> para <i>Encyclia adenocaula</i> para escalarlo al uso de biorreactores <u>María Elena Quintana Sierra</u> , Reynoldez Vicente Barragán Hidalgo	maquinsi881@gmail.com
4	16	Efecto de H₂O₂ en la tuberización <i>in vitro</i> de <i>Solanum tuberosum</i> L. a través de tres subcultivos <u>María Elena Salazar Laureles</u> , Ramón Marcos Soto Hernández	msoto@colpos.mx
5	1	Alcaloides de <i>Erythrina americana</i> Mill. como recubrimiento protector de plantas de frijol contra <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (West.) <u>José Luis Díaz Nuñez</u> , Ramón Marcos Soto Hernández, Cesáreo Rodríguez Hernández, Rubén San Miguel Chávez	alucard_d_n@hotmail.com
6	5	Callogénesis a partir de segmentos nodales de <i>Brosimum Alicastrum</i> en presencia de ácido naftalencético y 6-bencilaminopurina Israel García Sheseña, <u>José Augusto Nah Hau</u> , Alfonso Larqué Saavedra, Ángel Virgilio Domínguez May	israelshesea@gmail.com



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

7	60	<p>Efecto del Ácido Salicílico como inductor de brotes en microplantas de Agave <u>Diana Daniela Ayala Hernández</u>, Diana Rocío Ruiz Saénz, Humberto Antonio López Delgado</p>	lopez.humberto@inifap.com
8	11	<p>Actividad antioxidante y productividad de albahaca (<i>Ocimum basilicum</i> L.) acondicionadas con vermicomposta <u>Diana Yatzil Reyes-Araujo</u>, Martha Elena Mora-Herrera, Jorge Alberto Lugo-de la Fuente, Pedro Del Aguila-Júarez</p>	marthaelenam@gmail.com
9	8	<p>Formación de callos de <i>Stevia rebaudiana</i> Morita II con alto grado de friabilidad en presencia de 6-bencilaminopurina y ácido naftalenacético Ángel Virgilio Domínguez May, <u>César Augusto Simá Ix</u>, Israel García Sheseña, Alfonso Larqué Saavedra</p>	virgiliomay@hotmail.com
10	13	<p>Comparación preliminar de terpenos y flavonoides de raíz de <i>Catasetum integerrimum</i> hook. (orchidaceae) de Hidalgo y Veracruz <u>Eleimy Hernández Bautista</u>, Luis Ángel F. Martínez Espinoza, Lizeth M. Zavala Ocampo, Dorismilda Martínez Cabrera, Verónica Muñoz Ocotero, Eva Aguirre Hernández</p>	eleimyhernandez@gmail.com
11	25	<p>Respuestas fisiológicas y bioquímicas de frijol tépari (<i>Phaseolus acutifolius</i> A. Gray) bajo restricción de humedad <u>Reynaldo Leal Delgado</u>, Antonio García Esteva, Cecilia B. Peña Valdivia, Rodolfo García Nava, Daniel Padilla Chacón</p>	leal.reynaldo@colpos.mx
12	23	<p>Uso del envejecimiento acelerado para evaluar la calidad fisiológica en semillas de chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> jacq.) <u>Oscar J. Ayala Garay</u>, Luis L. Pinzón López, Luis Latournerie Moreno, Alma V. Ayala-Garay, Stefanie Tovar-Carvajal</p>	oayala@colpos.mx
13	40	<p>Germinación <i>in vitro</i> de la orquídea silvestre (<i>Rhynchosstele cervantesii</i> Lindl), con medios de cultivo, antioxidantes y reguladores de crecimiento <u>José Alejandro Román Alba</u>, Teolincacihuatl Romero Rosales, Alejandro C. Michel Aceves, Eloy Canales Sosa</p>	jose.alejandro.roman.alba@gmail.com
14	41	<p>Reguladores de crecimiento y agentes osmóticos en la maduración y germinación de embriones somáticos de café (<i>Coffea arabica</i>) Enrique Riviello Cogco, <u>Alejandrina Robledo Paz</u>, María Alejandra. Gutiérrez Espinosa</p>	arobledo@colpos.mx
15	2	<p>Calentamiento experimental en trigo (<i>Triticum durum</i>) en el Valle del Yaqui y su efecto en la fenología y el rendimiento</p>	oleinismora@gmail.com



1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

		<u>Leandris Argente</u> l Martínez, Francisco Salazar Huerta, Jaime Garatuza Payán, Enrico A. Yépez González	
16	49	Análisis de las respuestas ecofisiológicas de <i>Tillandsia polystachia</i> (Bromeliaceae) ante factores ambientales de cambio climático <u>Celene Espadas Manrique</u> , Manuela Tamayo Chim, Casandra Reyes García	creyes@cicy.mx
17	44	Bromelias epifitas como bioindicadores del cambio climático en el neotrópico <u>David Abelardo Pérez-Aguilar</u> ; Casandra. Reyes-García; José Luis Andrade, Richard Evan Feldman, Jorge Armando Argáez-Sosa, Celene Marisol Espadas-Manrique, Manuela Tamayo-Chim, Nahlleli Civi Chilpa-Galván, Manuel Jesús Cach-Pérez	david.perez@cicy.mx
18	14	Respuesta fisiológica de <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco durante periodos secos y húmedos en el último siglo Luis Ubaldo Castruita Esparza, Armando Gómez Guerrero, Lucas C.R.-Silva, William R. Horwath, José Villanueva Díaz, <u>Arian Correa Díaz</u>	lcastruita@uach.mx
19	28	Adaptaciones morfo-fisiológicas en cuatro formas de vida de plantas en relación a un gradiente hídrico en la península de Yucatán <u>Jorge Palomo Kumul</u> , Mirna Valdez Hernández, Gerald A. Islebe, Manuel J. Cach Pérez, José L. Andrade Torres	mavaldez@ecosur.mx
20	31	Respuesta fenológica foliar de especies arbóreas a la disponibilidad hídrica en la Península de Yucatán <u>Oscar E. Verduzco Salazar</u> , Mirna Valdez Hernández, Gerald A. Islebe, Claudia González Salvatierra, Manuel J. Cach Pérez	oeverduzco@ecosur.edu.mx
21	35	Efecto de la salinización y desalinización en la germinación de semillas de dos poblaciones de <i>Simsia amplexicaulis</i> (CAV.) Pers. <u>Gerardo Valdez-Eleuterio</u> , Ebandro Uscanga-Mortera, Carlos Trejo, Reyna Rojas-Martínez, Héctor Ortega-Escobar, Rodolfo García-Nava, Víctor Conde-Martínez, David Martínez-Moreno	gerardo.valdez@colpos.mx
22	50	Las bromeliáceas epífitas y el rocío en un bosque seco de Yucatán <u>Eduardo Chávez Sahagún</u> , Casandra Reyes García, José Luis Andrade Torres, Luis David Patiño López, Gerhard Zotz	eduardo_chs@hotmail.com



1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

23	43	Conductividad hidráulica y resistencia a la cavitación de tres especies de monocotiledóneas <u>Gilberto Alemán-Sancheschúlz</u> , Eloy Solano	gilberto.aleman.ui@gmail.com , *solacael@yahoo.com.mx
24	34	Efecto de la inundación mareal y la microtopografía sobre el crecimiento inicial y la fisiología de <i>Rhizophora mangle</i> L. <u>Salas Rabaza Julio Alberto</u> , José Luis Andrade, Rodrigo Méndez Alonzo, Casandra Reyes García, Samuel Flores Mena, Roberth Us Santamaría ¹	andrade@cicy.mx
25	42	Estado hídrico de propágulos de <i>Rhizophora mangle</i> L. durante dos fases de desarrollo, en la Reserva de Biósfera Ría Celestún <u>Sara Gabriela Cerón Aguilera</u> , José Luis Andrade, Laura Espinosa Yáñez, Casandra Reyes García, Diana Cisneros de la Cruz, Roberth Armando Us Santamaría	andrade@cicy.mx
26	15	Producción de esteviósidos en cultivos celulares de <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni expuestos a activadores Lizbeth Mejía-Espejel, <u>Alejandrina Robledo-Paz</u> , Edmundo Lozoya-Gloria, Cecilia Beatriz Peña-Valdivia, José Alfredo Carrillo-Salazar	arobledo@colpos.mx
27	64	Escarificación química como tratamiento pregerminativo de semillas de <i>Cercocarpus macrophyllus</i> C.K.Schneid (Rosaceae) <u>Carlos A. Ruiz-Jiménez</u> , Raymundo C. Arce-Pérez, Luis F. Morales-López, Verónica Arellano-Camacho, Rosa María Galindo Cortez, Fabiola D. Saavedra-Millán	carlos.ruiz.buap@gmail.com
28	22	Respuesta dendrofisiológica de <i>Pinus hartwegii</i> Lind a los recientes cambios atmosféricos <u>Arian Correa-Díaz</u> , Armando Gómez-Guerrero, Jesús Vargas-Hernández, Alejandro Velázquez-Martínez, Javier Suárez-Espinoza	correa.arian@colpos.mx
29	12	Crecimiento de café variedad Oro Azteca injertado en <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner., bajo diferentes condiciones de sombra y contenedores, en Veracruz, México <u>Braulio Coutiño-Mendoza</u> , Eliseo García-Pérez, Esteban Escamilla-Prado, Josafhat Salinas-Ruiz, Octavio Ruiz-Rosado	coutino.braulio@colpos.mx
30	48	Efecto de la disponibilidad de agua en la distribución y composición de árboles de selvas secas <u>Manuela Tamayo-Chim</u> , Nahlleli Chilpa-Galván, Paula Jackson, José Luis Andrade, Celene Espadas-Manrique, Casandra Reyes-García	creyes@cicy.mx



1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

31	19	<p>Establecimiento de <i>Rhizophora mangle</i> L.: adaptándose a la independencia Cisneros de la Cruz Diana, Andrade José Luis, Yáñez Espinosa Laura, Us Santamaria Roberth, Martínez Castillo Jaime, Herrera Silveira Jorge</p>	diana.cisneros@cicy.mx
32	20	<p>Disyuntiva hidráulica de plántulas de mangle rojo en dos ambientes contrastantes: seguridad versus eficiencia Cisneros-de la Cruz, D.J., Andrade, J.L., Espinoza-Yáñez, L., Reyes-García, C., Us-Santamaria, R.A., Simá-Gómez, J.L.</p>	diana.cisneros@cicy.mx
33	4	<p>Régimen hídrico e intercambio de gases en <i>Prosopis laevigata</i> en dos ecosistemas semiáridos del sur de Sonora Elvia Nereyda Rodríguez Saucedo, Leandris Argente Martínez, Flor Guadalupe Melendrez</p>	elviaro@uais.edu.mx
34	56	<p>Requerimientos climáticos y edáficos para <i>Euphorbia antisiphilitica</i> Zucc en México Hernández-Herrera, J.A., Moreno-Reséndez, A., Valenzuela-Núñez L.M., Martínez-Sifuentes A.R., Flores Carvajal M.</p>	heheja@gmail.com .
35	38	<p>Caracterización del desarrollo, densidad y morfología de estomas y tricomas foliares en plantas de <i>Haematoxylum campechianum</i> creciendo en suelo contaminado con petróleo José Guadalupe Chan-Quijano, Manuel Jesús Cach-Pérez, Mirna Valdez-Hernández, Diana E. García-Ricárdez</p>	jchan@ecosur.edu.mx
36	39	<p>Evaluación del potencial de <i>Salvinia minima</i> Baker para acumular cobre y zinc, y sus efectos fisiológicos, morfológicos y de crecimiento Carrillo-Niquete, G., Hernández, L., Cobos, V., Us, R., Espadas, F., Talavera, C., Andrade, J. L., Santamaría, J.</p>	jorgesm@cicy.mx
37	10	<p>Efecto de la calidad del agua de riego en el intercambio de gases de dos poblaciones de <i>Brosimum alicastrum</i> Swartz Roger Antonio Sulub Tun, José Manuel Castillo Chuc, Alfonso Larqué Saavedra, Silvia Vergara Yoisura, Francisco Espadas y Gil, Israel García Sheseña</p>	larque@cicy.mx



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

38	6	Aspectos fisiológicos en dos poblaciones contrastantes de ramón (<i>Brosimum alicastrum</i> Swartz) Castillo-Chuc <u>José Manuel</u> , Sulub-Tun Roger Antonio, Vergara-Yoisura Silvia, Espadas y Gil Francisco, García-Sheseña Israel, Larqué-Saavedra, Francisco Alfonso	larque@cicy.mx
39	24	Conservación de germoplasma <i>in vitro</i> de <i>Epidendrum</i> spp. empleando ácido salicílico Martha Elena Mora-Herrera, <u>Araceli García-Vara</u> , María de Jesús Nava Acacio	marthaelenam@gmail.com
40	7	Desalinización de agua salobre para irrigación de espárragos en el noroeste de México <u>María Magdalena Armendariz-Ontiveros</u> , Leandris Argentel Martínez, Rodrigo González-Enríquez	mcthe@hotmail.com
41	3	¿Las raíces de <i>Tillandsia</i> absorberán agua? <u>Nahlleli C. Chilpa Galván</u> , Angélica A. Serralta Interian, Marta G. Lizama Gasca, Ileana Echevarría Machado, Casandra Reyes García	nahlleli.civi@gmail.com
42	52	Caracterización fisiológica <i>in situ</i> de <i>Beaucarnea pliabilis</i> (Baker) J. N. Rose <u>Susana Ariely Dzib Ek</u> , Casandra Reyes García, Laura Yáñez Espinosa, Ileana Echevarría Machado, José Luis Andrade Torres, Celene Espadas Manrique	susanadzib@outlook.es
43	45	Rasgos morfológicos, fisiológicos y químicos foliares estacionales en diez especies de matorral espinoso tamaulipeco	
44	27	Inducción continua de la fluorescencia de clorofila <i>a</i> como una herramienta útil en la fenotipificación de plantas Marisol Jazmín Flores de la Cruz, <u>Huitzimengari Campos García</u> , José Rodolfo García Nava	hcamposg@colpos.mx
45	26	Calidad fisiológica de semilla de tomate silvestre con tratamientos de ácido giberélico y fermentación <u>Stefanie Tovar-Carvajal</u> , Juan Enrique Rodríguez-Pérez, Juan Martínez-Solís; Jaime Sahagún-Castellanos; Óscar J. Ayala-Garay	
46	32	Diferencias en la composición de metabolitos secundarios en tres especies mexicanas del género <i>Salvia</i> <u>Aura Pamela Islas Escudero</u> , Lizeth M. Zavala Ocampo, Martha Juana Martínez Gordillo, Verónica Muñoz Ocotero, Eva Aguirre Hernández	aupaisesan@hotmail.com



1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

47	29	Actividad antimicrobiana del aceite esencial de cempaxúchitl silvestre (<i>Tagetes lunulata</i> Ort.) frente a pie de atleta (<i>Trychophyton rubrum</i>). <u>Rodríguez Juárez Mitzy Irais</u> , Ruiz Posadas Lucero del Mar, Arjona Suárez Enrique de Jesús, Castillo Juárez Israel, Cadena Íñiguez Jorge, Castañón Olivares, Rosio	
48	51	El ácido giberélico en la propagación vegetativa de la planta de fresa bajo invernadero <u>Héctor Luna Vicente</u> , Alfonso Muratalla Lúa, Edilberto Avitia García, Marcelino Aurelio Pérez Vivar	muratalla@colpos.mx
49	33	Mutagénesis en <i>Anthurium andreaum</i> Linden inducida por radiación con cobalto⁶⁰ colchicina <u>María Isabel López Martínez</u> , Alejandrina Robledo Paz, Gabino García de los Santos, María Alejandra Gutiérrez Espinosa	
50	57	Relaciones hídricas en tallos florales de rosa cv. polo recortados a tres longitudes <u>Quevedo González Armando</u> , Arriaga Frías Alberto, Mandujano Piña Manuel, De la Cruz Guzmán Gumercindo Honorato	quevedogonzalez.bio@gmail.com
51	53	Recubrimiento comestible a base de almidón en frutos de guanábana, durante su almacenamiento poscosecha: cambios fisicoquímicos <u>De los Santos-Santos, M.A.</u> , Balois-Morales, R., Jiménez-Zurita, J. O., Alia-Tejacal, I., López-Guzmán, G.G., Juárez-López, P.	angel7-20@outlook.com
52	21	Efecto del ácido salicílico en el desarrollo de <i>Epidendrum sp.</i> en condiciones <i>in vitro</i> <u>Juan Manuel Olivares Aguilar</u> , Martha Elena Mora Herrera	death_poet11@hotmail.com marthaelenam@gmail.com
53	65	Efecto del anillado y aspersion de boro en la calidad del fruto en durazno [<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch] <u>J. Aguilar-Moreno</u> , A. J. Florez-Medina, J. E. Rodríguez-Pérez, J. P. Cruz-Hernández, G. Almaguer-Vargas, A. Barrientos-Villaseñor	aguilar.m.juan@gmail.com



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

54	55	<p>Crecimiento y contenido macronutricional en plantas de maíz con suministro foliar de aspirina (ácido acetilsalicílico) Mario Everardo Castro Encines, <u>Azareel Angulo Castro</u>, Mario Alejandro Mejía Delgadillo, Mitzi Dayanira Estrada Acosta, Orlando Omer Linares Holguín</p>	azareel.angulo@uas.edu.mx
55	63	<p>Evaluación de mucílago de nopal (<i>Opuntia ficus indica</i>) para su uso como espesante en alimentos <u>Claudia Reyes Buendía</u>, Joel Corrales García, Cecilia B. Peña Valdivia, Ma. Carmen Ybarra Moncada, Arturo Hernández Montes</p>	claudia.reyesbuendia@gmail.com
56	54	<p>Rendimiento del grano de maíz con suministro foliar de aspirina (ácido acetilsalicílico) Wilyam Nedel Camargo Castro, <u>Cesar Tucuch Haas</u>, Azareel Angulo Castro, Jorge Ismael Tucuch Haas, José Oscar Armenta Ayala</p>	ctucuch@itsyucatan.edu.mx
57	62	<p>Eficiencia en el uso de nitrógeno en triticale (<i>X. Triticosecale</i> Witmack) y su relación con el rendimiento de grano <u>Edith Belem González Rodea</u>, Gaspar Estrada Campuzano, Calos G. Martínez Rueda, Aurelio Domínguez López</p>	gaspar@agro.uba.ar
58	9	<p>Variación en la germinación y crecimiento inicial de tres chiles (<i>Capsicum annuum</i> L.) nativos de Oaxaca <u>Jair San Juan Martínez</u>, Yolanda Donají Ortiz Hernández</p>	jair.sj123@hotmail.com
59	30	<p>Desarrollo y calidad postcosecha de diez genotipos de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) <u>Fabiola Pérez-Díaz</u>, Laura J. Pérez-Flores, Ricardo Lobato-Ortiz, Martha E. Ramírez-Guzmán, Ma. de Lourdes Arévalo-Galarza</p>	larevalo@colpos.mx
60	58	<p>Evaluación de variables agronómicas y antioxidantes de plantas de <i>Solanum tuberosum</i> regeneradas de criogenia mediada por ácido salicílico <u>Diana Rocío Ruiz Saénz</u>, Diana Daniela Ayala Hernández, Humberto Antonio López Delgado</p>	lopez.humberto@inifap.com
61	37	<p>Crecimiento y fisiología de maguey pulquero (<i>Agave salmiana</i> Otto ex Salm-Dyck) obtenido por semilla Lucero del Mar Ruiz Posadas, <u>Sonia Teresa Cruz Vasconcelos</u></p>	lucpo@colpos.mx



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

62	18	<p>Efecto de la radiación gamma en la resistencia a <i>Botrytis fabae</i> Sard., en haba <u>Jesús Mao Estanislao Aguilar-Luna</u>, Salvador López-López, Juan Manuel Loeza-Corte</p>	mao.aguilar@correo.buap.mx
63	47	<p>El potencial osmótico modifica la fisiología y morfología de tomate silvestre mexicano (<i>Physalis</i> spp.) <u>Roberto Chamú-Juárez</u>, Manuel Sandoval-Villa, María de las Nieves Rodríguez-Mendoza, Antonio García-Esteba</p>	msandoval@colpos.mx
64	59	<p>Variación de metabolitos secundarios de <i>Vanilla planifolia</i> en tres sitios de la Huasteca hidalguense, México <u>Guadalupe Andrade-Andrade</u>, Adriana Delgado-Alvarado, B. Edgar Herrera-Cabrera, Lourdes Arévalo-Galarza</p>	gdlandrade@hotmail.com
65	67	<p>Efecto del ácido salicílico (AS) en la supervivencia y la adaptación de <i>Encyclia</i> sp. en condiciones <i>ex vitro</i> <u>Gerardo Cruz Estrada</u>, Martha Elena Mora-Herrera</p>	marthaelenam@gmail.com
66	83	<p>Producción de compuestos no polares en hojas y callos de <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng Sesangare Campos-Quintana, María Teresa Olivera-Flores, Roberto Enrique Llanos-Romero, Beatriz Zúñiga-Ruiz, Josefina Herrera-Santoyo</p>	sesangarecq@gmail.com
67	107	<p>Variación en contenido de fenoles y flavonoides en frutos de chile de 'agua' (<i>Capsicum annuum</i> L.) de Valles Centrales de Oaxaca Luis A. García Martínez, <u>Araceli M. Vera-Guzmán</u>, Aleyda Pérez-Herrera, José C. Carrillo Rodríguez, José L. Chávez-Servia</p>	avera@ipn.mx.
68	116	<p>Evaluación de inflorescencias de mutantes de alhelí generados por ⁶⁰Cobalto <u>Genaro Pérez Jiménez</u>, Héctor González Rosas, Tarsicio Corona Torres, Serafín Cruz Izquierdo, Eulogio de la Cruz Torres, Giovanna Ivette Fuente Escobar</p>	perez.genaro@colpos.mx
69	130	<p>Variación en compuestos fenólicos y licopeno en frutos de tres grupos genéticos de tomate" Cristal Guerrero-Cruz, <u>Araceli M. Vera-Guzmán</u>, Aleyda Pérez-Herrera, José C. Carrillo-Rodríguez, José L. Chávez-Servia</p>	avera@ipn.mx
70			



PROGRAMA PRESENTACIÓN DE CARTELES			
Viernes 26 de octubre 2018, 11:00 – 12:00			
EXPLANADA CENTRAL EDIFICIO DE AULAS			
Ma mp ara	Registro	TITULO/AUTORES	E-mail contacto
71	88	Efecto de la edad en la producción de Canofilol, Pristimerina y Friedelina de <i>Semialarium mexicanum</i> (Miers) Mennega <u>Carlos Fabián Gómez Velázquez</u> , Roberto Enrique Llanos Romero, Ricardo Reyes Chilpa, José Luis Contreras Jimenez, Josefina Herrera Santoyo	técnicas.biosustentables@gmail.com
72	95	Pérdida de viabilidad de semillas de <i>Escontria chiotilla</i> y <i>Stenocereus pruinosus</i> (Cactaceae) <u>Abraham Isaac Correa-Guerrero</u> , David González Gedeón, Juan Manuel Villa-Hernández, Claudia Barbosa-Martínez, Leticia Ponce de León-García	correa.uam.cbs@gmail.com
73	87	Efecto del desarrollo en el metabolismo secundario de <i>Taxus globosa</i> Schtdl. en cultivo de tejidos <u>Alejandra Martínez Álvarez</u> , Roberto Enrique Llanos Romero, Teresa de Jesús Olivera Flores, Aracely Arandal Martínez, Josefina Herrera Santoyo	alejandra.datura@gmail.com
74	76	Multiplicación de plantas de Café (<i>Coffea arabica</i> L.) mediante embriogénesis somática <u>Ávila Víctor, Consuelo Margarita, Alejandrina Robledo-Paz, Víctor Manuel Ordaz-Chaparro, Enrique de Jesús Arjona-Suárez, Leobardo Iracheta-Donjuan</u>	avila.consuelo@colpos.mx
75	66	Efecto de la plantación con <i>Pinus patula</i> y <i>Pinus pseudostrobus</i> en los indicadores de calidad y salud del suelo <u>Rodolfo Miguel Segundo</u> , Rene García Martínez	rene.garcía.martínez@hotmail.com
76	73	Fenología de <i>Pinus hartwegii</i> en un gradiente ambiental en el Parque Nacional La Malinche, Tlaxcala <u>Susana Guillén Rodríguez</u>	susana.guillen@st.ib.unam.mx
77	74	Efecto de la temperatura y la humedad en la germinación de <i>Pinus hartwegii</i> Lindl. de diferente procedencia altitudinal de La Malinche <u>Saúl George Miranda</u> , Susana Guillén Rodríguez, Raúl Miguel Montero Nava	bgemisa@gmail.com
78	80	Potencial hídrico estacional de nopal tunero cultivado en condiciones de temporal	melero.valentin@inifap.gob.mx



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

		<u>Valentín Melero Meraz</u> , Jorge A. Zegbe Domínguez, Miguel Servín Palestina	
79	98	Respuesta fotosintética de plantas C3 y C4 al aumento de CO₂ atmosférico <u>Hugo M. Ramírez Tobías</u> , Federico Villarreal Guerrero, Saúl Vázquez Montes, Carlos R. Morales Nieto, Ramón Jarquín Gálvez	hugo.ramirez@uaslp.mx
80	100	Expresión de genes involucrados en la ruta de biosíntesis de ceras en respuesta a un estrés por déficit hídrico en dos genotipos contrastantes de <i>Carica papaya</i> <u>Jorge M. Santamaría Fernández</u> , Amaranta Girón Ramírez	jorgesm@cicy.mx
81	101	Grados días de desarrollo en fresa (<i>Fragaria x ananassa</i> Dutch.) 'Festival' con diferente densidad de plantación bajo un macrotúnel abierto	horacio_alvarado@hotmail.com
82	103	Efecto de la temperatura del aire en el crecimiento y desarrollo de chile guajillo (<i>Capsicum annum</i> L.) José Alfredo Carrillo Salazar, Óscar Javier Ayala Garay, Juan Manuel González Camacho, <u>Yamir Jiménez Viveros</u>	asalazar@colpos.mx
83	105	Efecto de la sequía en los nódulos y distribución de la materia seca en frijol Elizabeth Hernández-García, <u>Ramón Díaz-Ruiz</u>	dramon@colpos.mx
84	108	Efecto del granizo en variables fisiológicas de las plantas de maíz	
85	114	Distribución actual y en escenarios de cambio climático del teocintle en el estado de Puebla, México <u>Fabiola D. Saavedra-Millán</u> , Carlos A. Ruiz-Jiménez	*dafnesaavedra.jardinet@gmail.com
86	117	Contenido de macronutrientes en plantas de arroz bajo estrés osmótico, tratadas con Cerio <u>Sara Monzerrat Ramírez Olvera</u> , Fernando Carlos Gómez Merino, Libia Iris Trejo-Téllez	fernandg@colpos.mx
87	129	Efecto de fertilizante, bioestimulantes y hongos benéficos en el crecimiento inicial de la parte radical de <i>Cedrela odorata</i> <u>Erik Pablo Carrillo</u> , María Guadalupe Olivera Borja	epablo30@hotmail.com



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

88	81	<p>¿La hidratación discontinua afecta la viabilidad de semillas de <i>S. pruinosus</i> (Cactaceae) enterradas <i>in situ</i> en un matorral xerófilo?</p> <p><u>Marín-Ramírez Joel</u>, Barbosa-Martínez Claudia, Villa-Hernández Juan Manuel, Guzmán-Hernández David Alejandro</p>	artab4@gmail.com
89	75	<p>Control de <i>Botrytis cinerea</i> en rosas de corte con luz UV-C</p> <p><u>Eduardo Z. Espejel Maycotte</u>, Refugio Lomelí Flores, Alfredo Carrillo Salazar, Ma. de Lourdes Arévalo-Galarza</p>	larevalo@colpos.mx
90	94	<p>Propagación <i>in vitro</i> de <i>Plectranthus scutellarioides</i> en un medio de cultivo modificado</p> <p><u>Adriana Monserrat Hernández Enríquez</u>, Roxana Olvera Ramírez, Nora Beatriz Medina Jaritz</p>	rolvera_2000@yahoo.com.mx
91	69	<p>Variaciones morfo-fisiológicas de plántulas de <i>Crescentia alata</i> influenciadas por ambientes heterogéneos de luz en vivero</p> <p><u>Erickson Basave Villalobos</u>, Víctor M. Cetina Alcalá, Carlos Trejo, Miguel Á. López López, Carlos Ramírez Herrera, Esbeydi Calixto Carreño</p>	vicmac@colpos.mx
92	91	<p>Actividad antioxidante de cuatro especies del género <i>Bursera</i></p> <p><u>Roberto Enrique Llanos Romero</u>, Verónica Muñoz Ocotero, Patricia Guevara Fefer</p>	enrique.llanos.r@gmail.com
93	86	<p>Respuesta fisiológica de cultivos de callo de <i>Fouquieria splendens</i> biotizados con <i>Staphylococcus pasteurii</i> Fs2 expuestos a cadmio</p> <p>Verónica Azeret Salinas-Patiño, Lucía Teresa Mendoza Morales, Marcial García-Pineda, María del Rosario Espinoza Mellado, <u>Angélica Rodríguez-Dorantes</u></p>	rodorantes@yahoo.com.mx
94	90	<p>Influencia de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal y su efecto sobre la germinación <i>in vitro</i> de <i>Cassia grandis</i> L.F.</p> <p><u>Verónica Martínez Gallegos</u>, Angélica Bautista Cruz</p>	vmartinezg@ipn.mx
95	92	<p>Caracterización fisiológica de semillas de Fabaceae para su conservación en el Banco de Germoplasma del CICY</p> <p><u>Candelaria Pérez Martín</u>, Ricardo Álvarez Espino, Claudia Can Cach, Jorge Itzá Can, Sigfredo Escalante Rebolledo, Silvia Vergara Yoisura, Alfonso Larqué Saavedra</p>	candy.perez@cicy.mx



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

96	93	<p>Respuesta fisiológica de la simbiosis rizobio-leguminosa ante la presencia de una planta con potencial alelopático <u>Paulina Janneth Pérez Peralta</u>, Ronald Ferrera Cerrato, Alejandro Alarcón, Libia Iris Trejo Téllez, María del Rocío Cruz Ortega</p>	perez.paulina@colpos.mx
97	97	<p>Conservación <i>in vitro</i> de orquídeas mexicanas <u>Eliud Serrano-Flores</u>, Serafín Cruz-Izquierdo, Ma. del Carmen Mendoza Castillo, Alejandrina Robledo-Paz, Víctor Manuel Chávez-Ávila, Fátima Adriana Hernández Cruz, Oscar Martín Antúnez-Ocampo</p>	visual_14@hotmail.com
98	109	<p>Variación del aparato estomático en plantas epifitas en la Zona Sujeta a Conservación Ecológica (ZSCE) “La Pera”, Berriozábal, Chiapas <u>Girón-Pérez María del Carmen</u>, Domínguez-De la Rosa Blanca Rosalía, García-Martínez Roberto, Pérez-Velázquez Wilber, Coleaza-Alfonzo Jesica, González-Esquinca Alma Rosa</p>	al064114086@Unicach.mx
99	113	<p>Concentración foliar de N, P y K en tres variedades de chile expuestas a metales pesados <u>Buendía V., L.M.</u>, Corona T. T., Gómez Merino F.C., Trejo T. L.I., Cruz Izquierdo S.</p>	luzmaria_buendia@hotmail.com
100	122	<p>Germinación y tolerancia a la deshidratación de semillas de <i>Pterocereus gaumeri</i> y <i>Pilosocereus gaumeri</i> Candelaria Isabel Pérez Martin, <u>Claudia Can Cach</u>, Jorge Itzá Can</p>	claudia.sg@live.com.mx
101	102	<p>Relación fuente-demanda a través de la defoliación manual en planta de frijol Gardenia de Jesús- Reyes, <u>Emiliano Roacho-Cortés</u>, Sandra Bautista-Hernández, Victoria A. Delgado-Vargas</p>	jesus.gardenia@colpos.mx
102	70	<p>Cuantificación de compuestos lignocelulósicos de tres especies de <i>Opuntia</i> como uso potencial en la producción de papel <u>Agustín Maceda Rodríguez</u>, Teresa Terrazas Salgado, Ramón Marcos Soto</p>	biologoagustin@hotmail.com
103	79	<p>Crecimiento fotoautotrófico de células en suspensión del zacate navajita azul (<i>Bouteloua gracilis</i> Kunth Lag. Ex Griffiths) Jiménez-Francisco B., Trejo C., Aguado-Santacruz G.A., Campos H., Conde-Martínez F.V., Padilla-Chacón D.</p>	catre@colpos.mx



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

10 4	68	Efecto del estado de madurez de la inflorescencia en la germinación de <i>Agave angustifolia</i> Haw Martha Elena Mora Herrera, <u>Eddy Jesús Mendoza Galindo</u>	marthaelenam@gmail.com
10 5	127	Absorción de agua por las espinas de <i>Turbinicarpus schmiedickeanus</i> y <i>Leuchtenbergia principis</i> <u>Esmeralda Dimas Sánchez</u> , Laura Yáñez Espinosa, Joel Flores	esme.pop@hotmail.com
10 6	110	Influencia del riego, sustrato y fertilización sobre el desarrollo y la concentración de flavonoides en árnica (<i>Heterotheca inuloides</i> Cass.) <u>Víctor Iván Sombra Argüelles</u>	sombra.victor@colpos.mx
10 7	104	Relaciones hídricas y anatomía foliar de cinco especies arbóreas nativas del Matorral Espinoso Tamaulipeco (MET), en el sureste de Nuevo León <u>Eduardo Filio Hernández</u> , Humberto González Rodríguez, Israel Cantú Silva, José Guadalupe Marmolejo Monsivais, Roque Gonzalo Ramírez Lozano	filio_jom_odraude@hotmail.com
10 8	71	La condición ambiental donde crece <i>Vanilla pompona</i> Schiede afecta la concentración de fitoquímicos <u>Cecilia Viveros-Antonio</u> , Adriana Delgado-Alvarado, Braulio Edgar Herrera-Cabrera, Ma. de Lourdes Arévalo-Galarza, Jesús Hernández-Ruiz	adah@colpos.mx
10 9	89	Aplicación conjunta de amonio y nitrato a plantas de <i>Physalis peruviana</i> L. con diferente edad <u>Oscar Martín Antúnez-Ocampo</u> , Manuel Sandoval-Villa ¹ , Serafín Cruz-Izquierdo, Juan Elías Sabino López, Eliud Serrano Flores	oscar.antunez@colpos.mx ,
11 0	84	El Cerio estimula variables de crecimiento y reproductivas en plantas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	orlando.ib13@gmail.com
11 1	85	El Cerio aumenta rendimiento en cultivo de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	orlando.ib13@gmail.com
11 2	111	Estado nutrimental en hojas de diferentes genotipos de jamaica (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) en floración	
11 3	118	Actividad fotosintética de plántulas de chile habanero en hidroponía Rocío E. Meneses Lazo, <u>René Garruña</u> , Ileana Echevarría Machado, Carlos Alvarado López, Eduardo Villanueva Couoh, José García Maldonado	renegh10@hotmail.com



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

11 4	124	<p>Respuestas morfo-fisiológicas de plántulas de <i>Prosopis laevigata</i> a la salinidad en el sustrato <u>Celi Gloria Calixto Valencia</u>, Erickson Basave Villalobos, José Luis Sánchez Mendoza, Sergio Rosales Mata, Homero Sarmiento López</p>	basave.erickson@colpos.mx
11 5	78	<p>Crecimiento de pino greggii injertado en cuatro portainjertos <u>Sandra Luz Castro Garibay</u>, Ángel Villegas Monter, Javier López Upton</p>	avillega@colpos.com
11 6	72	<p>Compuestos fenólicos en granos de maíces pigmentados nativos de Oaxaca <u>Raquel Martínez-Martínez</u>, José L. Chávez-Servia, Araceli M. Vera-Guzmán, Elia N. Aquino-Bolaños, José C. Carrillo-Rodríguez, Aleyda Pérez-Herrera</p>	raq_mm26@hotmail.com
11 7	77	<p>Temperatura máxima diurna, morfología y desarrollo de plántulas de tomate <u>Rodríguez Ruelas, Raúl Alfonso</u></p>	
11 8	82	<p>Contenido de ácidos clorogénicos y cafeína en grano verde y tostado de café cultivado en Coatepec, Veracruz <u>Mónica L. Pérez-Ochoa</u>, Elia Nora Aquino-Bolaños, José Luis Chávez-Servia</p>	mopeoc@hotmail.com
11 9	96	<p>Respuestas fisiológicas a diferentes proporciones de vermicompost y fertilización mineral en chile (<i>Capsicum annuum</i> L.) <u>Nadia Yael Martínez Galicia</u>, Aldo Isael Hernández Muñoz, Hugo Magdaleno Ramírez Tobías, Rigoberto Castro Rivera, Gisela Aguilar Benítez</p>	gisela.aguilar@uaslp.mx
12 0	99	<p>Conductancia estomática y contenido de clorofila en plántulas de chile (<i>Capsicum annuum</i> L.) cultivadas con vermicompost <u>Gloria Yadira Grimaldo Dávila</u>, Ángel Natanael Rojas Velázquez, Rigoberto Castro Rivera, Minerva Rosas Morales, Gisela Aguilar Benítez</p>	gisela.aguilar@uaslp.mx
12 1	106	<p>Agroarmonía para la sustentabilidad alimentaria en la región Chinantla Baja de Oaxaca</p>	
12 2	112	<p>Identificación de las etapas fenológicas del frijol tolerantes a las heladas y su mitigación mediante productos con potencial anticongelante <u>Celene Calderón-Tomás</u>, <u>Ramón Díaz-Ruiz</u>, Efraín Pérez-Ramírez, Juan Contreras-Ramos, Beatriz Pérez-Armendáriz, Felipe Álvarez-Gaxiola</p>	dramon@colpos.mx



**1^{er} Congreso Mexicano
de
Fisiología Vegetal**



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

12 3	115	<p>Contenido de polisacáridos estructurales y fibra dietética en pulpa de tres variedades de frutos de pitaya (<i>Stenocereus huastecorum</i> Alvarado-Sizzo) <u>Erika Nohemí Álvarez Contreras</u>, Cristian López Palacios, Enrique Maldonado Cervantes, María Esther Romero Hernández</p>	cristian.lopez@uaslp.mx
12 4	119	<p>Efecto del ácido salicílico en la germinación y desarrollo de plántulas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) <u>Gabriela Dzib Ek</u>, Eduardo Villanueva Couch, René Garruña, Alfonso Larqué Saavedra</p>	larque@cicy.mx
12 5	120	<p>Caracterización, producción y estudio histológico del proceso de infección de <i>Ustilago maydis</i> (dc.) Corda. <u>Vargas Sotelo María de Jesús</u>, Janeth Téllez Román, Humberto Flores Bustamante, Isaac Tello Salgado, Elizur Montiel Arcos</p>	mari_vargas-s@hotmail.com
12 6	121	<p>Crecimiento y síntesis de ácido indol-3-acético por bacterias promotoras del crecimiento vegetal en medio Murashige y Skoog modificado <u>Giovanna Ivette Fuentes Escobar</u>, Ronald Ferrera Cerrato, Juan José Almaraz Suarez, Héctor González Rosas, Ernesto Gabriel Alcántar González, Genaro Pérez Jiménez</p>	fuentes.giovanna@colpos.mx
12 7	123	<p>Viabilidad de semillas de chile dulce (<i>Capsicum annuum</i>) en respuesta al almacenamiento postcosecha de frutos <u>Carlos D. Hernández-Pinto</u>, René Garruña, Rubén Andueza-Noh, Emanuel Hernández-Núñez</p>	davi_GT500@hotmail.com
12 8	125	<p>Extracción nutrimental en albahaca (<i>Ocimum basilicum</i> L.) cultivada en invernadero <u>Porfirio Juárez-López</u>, Julieta Rosas-Jaimes, Mario Nicolás García-Beltrán, Héctor Sotelo-Nava, José Antonio Gómez-Miranda, Álvaro Morelos-Moreno</p>	porfirio.juarez@uaem.mx
12 9	126	<p>Características morfo-fisiológicas de frutos de <i>Stenocereus huastecorum</i> Alvarado-Sizzo en tres sitios de recolecta de la Región Media de San Luis Potosí <u>Fanny Wendolyne Hernández Valdes</u>, Cristian López Palacios, María Esther Romero Hernández</p>	cristian.lopez@uaslp.mx
13 0	128	<p>Evaluación de genotipos de papaya injertados <u>Juan Carlos Álvarez Hernández</u>, Javier Z. Castellanos Ramos, Cesar L. Aguirre Mancilla</p>	alvarez.juan@inifap.gob.mx



1^{er} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

Lugar del Congreso e Informes

Lugar del evento

Colegio de Postgraduados
Campus Montecillo

Carretera México-Texcoco km. 36.5, Montecillo CP
56230, Texcoco,
Estado de México

1er Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

<http://www.congreso.redfisiologosvegetales.com.mx/>

Evento organizado por:

Red Mexicana de Fisiología Vegetal

<http://www.redfisiologosvegetales.com.mx/>

Informes

Correo electrónico

congresoremfive@gmail.com

coordfis@colpos.mx

Teléfonos

+52 (595) 95 2 02 00

+52 (55) 58 04 59 00

Ext. 1533,1526

Facebook

Red Mexicana de Fisiología Vegetal

@fisiologiavegetal2018

Fundadores de la
Red Mexicana de Fisiología Vegetal

Dr. Oscar Ayala Garay- Colegio de Postgraduados
Dr. Marcos Soto Hernández- Colegio de Postgraduados
Dr. Carlos Trejo Lopez- Colegio de Postgraduados
Dr. Serafín Cruz Izquierdo- Colegio de Postgraduados
Dra. Mariana Palma Tenango- SEPI-ESIME, Instituto Politécnico Nacional
Dr. Humberto Lopez Delgado- INIFAP
Dr. Rene Garruña Hernandez- Instituto Tecnológico Conkal
Dr. Eduardo Villanueva Couoh-Instituto Tecnológico Conkal
Dra. Mirna Valdéz Hernández- ECOSUR
Dra. Claudia González Salvatierra- Instituto Tecnológico de Chetumal
Dra. Casandra Reyes García- CICY
Dr. Jorge Santamaría Fernández- CICY
Dr. José Luis Andrade Torres- CICY
Dr. Alfonso Larque Saavedra- CICY



1^{er} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal



Colegio de Postgraduados | Octubre 24-26

Comité organizador local:	<ul style="list-style-type: none">- Oscar J. Ayala Garay- Mariana Palma Tenango- Serafín Cruz Izquierdo- Carlos Trejo López- Marcos Soto Hernández- Nicacio Cruz Huerta- Lucero de Mar Ruiz Posadas
Responsables de la sesión de carteles:	<ul style="list-style-type: none">- Serafín Cruz Izquierdo- Nicacio Cruz Huerta
Encargadas de premiación de carteles:	<ul style="list-style-type: none">- Lucero de Mar Ruiz Posadas- Ma. Lourdes Arévalo Galarza
Encargada de la proyección de ponencias	<ul style="list-style-type: none">- Alejandrina Robledo Paz
Encargada del transporte:	<ul style="list-style-type: none">- Elizabeth Ortíz García
Logística General	<ul style="list-style-type: none">- Mariel Segura Salazar- Oscar J. Ayala Garay- Mariana Palma Tenango