

## PONENCIAS

### Martes 16 de octubre

<b>8:40 - 9:30</b>	REGISTRO
<b>9:30 - 10:00</b>	<p>INAUGURACIÓN</p> <p>Mtro. Juan Pablo Álvarez Delong, Director General del COVEICYDET.</p> <p>Dr. Ángel Trigos Landa, Director General de Investigaciones, Universidad Veracruzana.</p> <p>Dr. Juan Carlos Noa Carrazana, Director del INBIOTECA, Universidad Veracruzana.</p> <p>Dr. Antonio Andrade Torres, Coordinador del Posgrado del INBIOTECA, Universidad Veracruzana.</p> <p>Mtro. Domingo Canales Espinosa, Director General, Área Acad. Biol. Agropecuaria, Universidad Veracruzana.</p> <p>Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles, Director General de la Unidad Estudios de Posgrado, Universidad Veracruzana.</p> <p>Dr. Enrique Alarcón Gutiérrez, Coordinador del 12vo Simposio de Investigación y docencia del INBIOTECA, Universidad Veracruzana.</p>
<b>10:01 - 11:01</b>	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>Dr. Carlos Felipe Peña Malacara</p> <p>Instituto Biotecnología UNAM</p> <p>Ponencia: “Producción de plásticos biodegradables: un reto de la biotecnología”</p>
<b>11:02 - 11:29</b>	Exposición y evaluación de carteles. Pausa café
<b>11:30 - 11:45</b>	1. Eva I. Aceves-Aparicio, Francisco Díaz-Fleischer. MODIFICACIÓN DE RASGOS DE HISTORIA DE VIDA EN <i>Anastrepha ludens</i> (Loew) POR ACCIÓN DEL METOPRENO Y METFORMINA.
<b>11:46 - 12:10</b>	<p>CONFERENCIA Ex estudiante Posgrado INBIOTECA</p> <p>Dr. J. Salvador Meza Hernández</p> <p>SAGARPA-Moscafrut</p> <p>Ponencia: “Contribuyendo en el control autosida de la mosca Mexicana de la fruta, a través de la modificación genética”</p>
<b>12:11 - 12:26</b>	2. Adolfo Aguilar-Cruz, Ana Dorantes-Acosta, Takayuki Kohchi, Kimitsune Ishizaki, John Bowman, Daniel Grimanelli, Jim Haseloff, Mario Arteaga-Vázquez. DICER-LIKE1 CONTROLS CELL FATE SPECIFICATION DURING GEMMAE DEVELOPMENT IN THE LIVERWORT <i>Marchantia polymorpha</i> .
<b>12:27 - 12:42</b>	3. Carlos I. Flores-Romero, Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez. EL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE <i>Quercus oleoides</i> schltl & Champ ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO



<b>12:43 - 12:53</b>	Pausa café- Avisos
<b>12:54 - 13:09</b>	4. Enrique Favián-Vega, Lourdes. G. Iglesias-Andreu, Pablo Octavio-Aguilar y Mauricio Luna-Rodríguez. FUERZAS MICROEVOLUTIVAS QUE AFECTAN LA DIVERSIDAD GENÉTICA Y PROCESOS DE ADAPTACIÓN LOCAL EN POBLACIONES NATURALES DE <i>Zamia furfuracea</i> (ZAMIACEA)
<b>13:10 - 13:25</b>	5. María Guadalupe Ruiz-Gómez; Lázaro R. Sánchez-Velásquez; Francisco Abelardo Cen-Pacheco, María del Rosario Pineda-López y Enrique Alarcón-Gutiérrez. FENOLOGÍA ANTES DE LA BIOPROSPECCIÓN: EL CASO DE <i>Baccharis conferta</i> (ASTERACEAE) EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL
<b>13:26 - 13:41</b>	6. Hassan Polo-Marcial, Laura Yesenia Solís-Ramos, Rubén F. Guzmán-Olmos, Rafael Murillo-Cruz, Carlos Ávila-Arias, Ángel I. Ortiz Ceballos y Antonio Andrade-Torres. GLOMEROMYCOTA UN GRUPO FÚNGICO PRESCINDIDO EN COSTA RICA, APORTES TAXONÓMICOS, ECOLÓGICOS Y OPORTUNIDADES DE ESTUDIO
<b>13:41 - 13:56</b>	7. Kristell B. Poot de la Cruz, Laura Y. Solís-Ramos, Angel I. Ortiz Ceballos, Martín H. Polo Marcial, Christian H. Del Angel Piña, Antonio Andrade Torres. HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES ASOCIADOS A PLÁNTULAS DE <i>Cedrela odorata</i> L.

## Miércoles 17 de octubre

<b>8:45 - 9:00</b>	8. Juan Manuel López-Romero, Norma Flores-Estévez, Oscar Briones Villarreal. RESPUESTAS FISIOLÓGICAS AL ESTRÉS DE GAMETOFITOS DE HELECHOS DEL BOSQUE DE NIEBLA
<b>9:01 - 9:16</b>	9. José Luis Lorenzo-Manzanarez, Ana Elena Dorantes-Acosta, Francisco Díaz-Fleischer, Mariana Peimbert-Torres, Mario Alberto Arteaga-Vazquez. Characterization of Heat Stress Response and Heat Shock Factors in <i>Marchantia polymorpha</i>
<b>9:17 - 9:32</b>	10. Lucero García Miranda, Gabriela I. Salazar-Rivera, and Ernesto Ruelas Inzunza. ECTOPARASITES AND THEIR INTERACTIONS WITH MIGRATORY RAPTORS IN VERACRUZ
<b>9:33 - 9:48</b>	11. Manuel Cuéllar-Martínez, Antonio Andrade-Torres, Jorge Galindo González. EFECTO DEL TIPO DE POLINIZACIÓN Y LA EDAD DE LAS SEMILLAS SOBRE LA GERMINACIÓN DE <i>Agave obscura</i>
<b>9:49 - 10:04</b>	12. Vázquez-Ochoa, Fernanda, Reverchon Frédérique, Sánchez-Velásquez Lázaro R., Ruíz-Montiel, C., Pineda-López María del Rosario. ¿CÓMO CAMBIAN LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO DE <i>Pinus montezumae</i> Lamb CON PRESENCIA DE <i>Dendroctonus</i> spp.?
<b>10:05 - 10:24</b>	Exposición y evaluación de carteles. Pausa café.
<b>10:25 - 11:35</b>	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Daniel Arturo Romero León Coordinación de Movilidad Estudiantil y Académica



	Dirección General de Relaciones Internacionales, Ponencia: “Movilidad e internacionalización en la UV, retos y oportunidades”
<b>11:36 - 11:53</b>	13. Natalya Zapata-Mesa, Sebastián Montoya-Bustamante, Jorge R. Galindo-González. RELACIONES MUTUALISTAS ENTRE MURCIÉLAGO-PLANTAS Y SU INCIDENCIA SOBRE LOS PROCESOS DE GERMINACIÓN
<b>11:54 - 12:09</b>	14. Omar Bravo-Ruíz; Enrique Alarcón-Gutiérrez; Francisco A. Cen-Pacheco; Lázaro R. Sánchez-Velásquez. EXTRACTOS METANÓLICOS DE <i>Azadirachta indica</i> COMO POTENCIALES FUNGICIDAS SOBRE <i>Myrothecium roridum</i> E INHIBICIÓN DE LA GERMINACIÓN DE ESPORAS DE <i>Hemileia vastatrix</i> .
<b>12:10 - 12:25</b>	15. René Bolom Huet , Jorge Galindo González, Antonio Andrade Torres, Eduardo Pineda, Francisco Díaz Fleischer, Antonio Muñoz Alonso. PREVALENCIA E INTENSIDAD DE INFECCIÓN DEL HONGO PATÓGENO <i>BATRACHOCHYTRIUM DENDROBATIDIS</i> EN UNA RANA RESISTENTE DEL BOSQUE MESÓFILO, CHIAPAS, MÉXICO.
<b>12:26- 12:35</b>	Pausa café
<b>12:36 - 13:51</b>	16. Rodrigo Suárez Barrios, Jorge R. Galindo-González, Antonio Andrade-Torres, Lourdes G. Iglesias-Andreu, José G. García-Franco. CARACTERIZACIÓN Y COMPARACIÓN MORFOLÓGICA DE DOS MORFOTIPOS DE VANILLA <i>PLANIFOLIA</i> Jacks.
<b>13:52 - 13:32</b>	17. Liliana Eunice Saucedo Picazo, Juan Carlos Sedeño Mota, Alex Amir López Márquez, Clara Córdova Nieto, Norma Flores Estévez, Ramón Zulueta Rodríguez, Ángel Fernando Arguello Ortiz, Juan Carlos Noa Carrazana. BIOCONTROL DE <i>Lasiodiplodia pseudotheobramae</i> AGENTE CAUSAL DE LA PUDRICIÓN DEL PEDÚNCULO EN MANGO UTILIZANDO BACTERIAS PROCEDENTES DE SUELOS DE AMBIENTES EXTREMOS.
<b>13:33 - 13:48</b>	18. Victoria Saraith Estévez López, Antonio Andrade Torres. DIVERSIDAD DE MACROLIQUENES EN EL PARQUE NACIONAL COFRE DE PEROTE
<b>13:49 – 14:13</b>	CONFERENCIA Ex estudiante Posgrado INBIOTECA Dra. Nadia Guadalupe Sánchez Coello Facultad de Ciencias Agrícola Universidad Veracruzana Ponencia: “Doctorado en Ciencias, una experiencia de vida”.

## Jueves 18 de octubre

<b>8:45 – 9:00</b>	19. Carmen R. Estrada-Avila, Juan C. Noa-Carrazana, Jesús Jarillo-Rodríguez, Lourdes G. Iglesias-Andreu, Norma Flores-Estévez, Antonio Andrade-Torres, Epigmenio Castillo-Gallegos, Raymundo Lira-Casas. DEGRADACIÓN IN SITU A 48 HORAS Y CARACTERIZACIÓN NUTRICIA DE MATERIA SECA DE AGAVE <i>POTATORUM</i> ZUCC. PARA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES.
--------------------	--



<b>9:01 - 9:16</b>	20. Dulce O. Flores Martínez, Maureen Hummel, Julia Bailey Serres, Mario A. Arteaga Vázquez, Ana E. Dorantes Acosta. Comprehensive Genome-wide Profiling of Transcriptional and Translational Responses of <i>Marchantia polymorpha</i> to Salt Stress
<b>9:17 - 9:32</b>	21. Rubén Fernando Guzmán-Olmos, Christian H. Del Angel Piña, Martín H. Polo Marcial, Ángel I. Ortiz-Ceballos, Antonio Andrade-Torres. SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DEL GÉNERO <i>Lactarius</i> SECCIÓN Piperites, ECTOMICORRÍZICO CON <i>Abies religiosa</i> .
<b>9:33 - 9:48</b>	22. Sebastián Montoya-Bustamante, Natalya Zapata-Mesa, Jorge R. Galindo-González. LA ESTRUCTURA DE REDES DE INTERACCIÓN MURCIÉLAGO-FRUTO: EFECTOS INTRÍNSECOS POBLACIONALES
<b>9:49 - 10:03</b>	Exposición y evaluación de carteles. Pausa café.
<b>10:04 - 11:04</b>	CONFERENCIA MAGISTRAL Mtro. Alberto Córdova Ortiz, Ponencia: "El patrimonio biocultural de la Sierra de Santa Marta"
<b>11:05 - 11:29</b>	CONFERENCIA Ex estudiante Posgrado INBIOTECA Dr. Luis Alberto Lara Pérez Instituto Tecnológico de la Zona Maya Ponencia: "Motivación y Convicción: Una simbiosis para la Ciencia".
<b>11:30 - 12:00</b>	Dr. Antonio Andrade Torres, Coordinador del Posgrado del INBIOTECA SITUACIÓN ACTUAL, LOGROS Y RETOS
<b>12:01 - 12:09</b>	Pausa café.
<b>12:10 - 13:10</b>	Evento lúdico. "El tío tlacuache "
<b>13:11 - 13:31</b>	Reconocimientos y premios a los mejores trabajos orales y en cartel. Premiso fotografía y video.
<b>13:31 - 13:46</b>	CLAUSURA

### CARTELES

<b>1</b>	Catalina Guerrero Villanueva, Enrique Alarcón Gutiérrez. PRETRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LIGNOCELULOSA CON PROTEÍNAS HETERÓLOGAS: POTENCIAL USO EN LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL
<b>2</b>	Genoveva Yarely González Morales, Hugo Enrique Barrios-Rodríguez, Zaraida Guarneros Rentería, Clara Córdova Nieto, Norma Flores Estévez y Juan Carlos Noa Carrazana. BIOFERTILIZACIÓN DE PLANTULAS <i>Solanum betaceum</i> Cav. A TRAVÉS DEL USO DE CONSORCIOS MICROBIANOS
<b>3</b>	Guadalupe Córdova García y Diana Pérez Staples. COMPORTAMIENTO POSCOPULATORIO DE <i>ANASTREPHA OBLIQUA</i> Y PROTEÓMICA DE LAS GLÁNDULAS ACCESORIAS
<b>4</b>	Hugo de Jesús Suárez-Hernández, Francisco Infante-Martínez, Maurilio López-Ortega, Francisco Díaz- Fleischer, Ángel Isauro Ortiz-Cevallos. EVALUACIÓN DE REPELENTES DE BROCA DEL CAFÉ ( <i>HIPOTENEMUS HAMPEI</i> ) EN MÉXICO
<b>5</b>	Jaime J. Ronzón-Bravo, Sergio Martínez-Hernández, Antonio Andrade-Torres, Mario A. Arteaga-Vázquez, Flor de María Cuervo López. COEXISTENCIA DE LOS PROCESOS NITRIFICANTE, ANAMMOX Y DESNITRIFICANTE EN LA ELIMINACIÓN SIMULTÁNEA DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y CARBONADOS DE AGUAS RESIDUALES
<b>6</b>	Jorge A. Velasco-Trejo, Enrique Alarcón Gutiérrez y José Antonio García Pérez. AISLAMIENTOS DE BACTERIAS SIMBIOTES FIJADORAS DE NITRÓGENO (BFN) EN ARBOLES DE <i>INGA SPP.</i> EN FINCAS DE CAFÉ DE SOMBRA
<b>7</b>	José R. Bautista-Aguilar, Lourdes G. Iglesias-Andreu. EFECTO DE DIFERENTES ESPECTROS DE LUZ LED EN LA CONSERVACION IN VITRO POR LENTO CRECIMIENTO DE GERMOPLASMA DE <i>Vanilla planifolia</i> .
<b>8</b>	Ortega-Macareno Luis C.; Iglesias-Andreu Lourdes; Ramírez-Mosqueda Marco. EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO (SA) EN BROTES DE <i>Vanilla planifolia</i> Jacks.
<b>9</b>	Marcos Ramón Zamudio Viñas; Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez; Thorsten Krömer; María del Rosario Pineda López; José Antonio García Pérez. DIVERSIDAD DE EPÍFITAS VASCULARES EN CAFETALES BAJO SOMBRA CON DOS DIFERENTES TIPOS DE MANEJO
<b>10</b>	Miguel Ángel Reyes Hernández, Enrique Alarcón Gutiérrez, José Antonio García Pérez, Lázaro Rafael Sánchez Velásquez, Maurilio López Ortega, Marycruz Abato Zarate. BIOPROSPECCION DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS EN LA REGION DE COATEPEC VERACRUZ.
<b>11</b>	Miguel A. Gómez-Martínez, Angelina Ruiz-Sánchez, Ernesto Ruelas Inzunza. RELACIÓN ENTRE LA EXTENSIÓN DE LA MUDA PREFORMATIVA EN AVES Y CALIDAD DE DOS HABITATS CONTRASTANTES EN VERACRUZ, MÉXICO.



## INFORME FINAL

<b>12</b>	Nelly A. González-Oviedo, Mauricio Luna-Rodríguez, Lourdes G. Iglesias-Andreu y Andrés Rivera-Fernández. ANÁLISIS GENÉTICO DE <i>Fusarium oxysporum</i> , PATÓGENO Y NO PATÓGENO DE <i>Vanilla planifolia</i> Jacks, EN RELACIÓN A LA SUSCEPTIBILIDAD ANTE FUNGICIDAS
<b>13</b>	Oscar M. Salcedo Jiménez and Ernesto Ruelas Inzunza. TEMPORAL VARIATION IN THE FUNCTIONAL ROLE OF BIRDS IN A NEOTROPICAL PERIURBAN PARK
<b>14</b>	Rogelio Rosales-García, Dinesh Rao. RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ARAÑAS KLEPTOPARÁSITAS EN REDES DE ARAÑAS HOSPEDERAS.
<b>15</b>	Rosny Santiago-Navarro, Jorge R. Galindo-González y Alberto González-Romero. DIETA DE LA ARDILLA ENDÉMICA DE PEROTE ( <i>Xerospermophilus perotensis</i> ), Y SU VARIACIÓN EN SU CALIDAD A LO LARGO DE UN CICLO DE ACTIVIDAD EN EL VALLE DE PEROTE
<b>16</b>	Rubelsi Matus, Yareni Perroni-Ventura, José Antonio Miranda-Jácome, Lázaro Sánchez Velázquez, Roger Guevara Hernández. EL ESTRÉS LUMÍNICO COMO MODELADOR DE LA EXPRESIÓN Y VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN LA GERMINACIÓN DE <i>Mammillaria carnea</i> .
<b>17</b>	Sacsi X. Cervantes-Herrera, Mauricio Luna-Rodríguez, Lourdes G. Iglesias-Andreu, Diana F. Pérez-Staples, Nadia G. Sánchez-Coello, José A. Guerrero-Analco. PERFIL METABOLÓMICO DE <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. EN SU INTERACCIÓN CON <i>Fusarium oxysporum</i> , PATÓGENO Y NO PATÓGENO
<b>18</b>	Shamira Vázquez-Castillo, Antonio Miranda Jácome, Ernesto Ruelas Inzunza. EFECTO DEL NODRICISMO EN LA FRUGIVORÍA DEL CACTO COLUMNAR PILOSOCEREUS LEUCOCEPHALUS
<b>19</b>	Karina Valdez-Villegas, Diana Pérez Staples, Mauricio Luna-Rodríguez. ESTUDIO DE LAS BACTERIAS COMENSALES ASOCIADAS A LA MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA <i>ANASTREPHA LUDENS</i> (LOEW)
<b>20</b>	Ana Cerdán-Cabrera, Enrique Alarcón, Alberto Camas, Norma Flores, Fabio Ziarelli. COMPARATIVE ANALYSIS OF THREE RECOMBINANT LACCASES OVEREXPRESSED IN YEAST
<b>21</b>	Aguilar Vela Erick Daniel, Ángel I. Ortiz Ceballos, Joel Zavala Cruz, Christian H. Del Ángel Piña, Antonio Andrade Torres. INTERACCIÓN TRIPARTITA PASTO-MICORRIZA-LOMBRIZ EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS