



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## LUNES

### SESIÓN OR1. PALEOBOTÁNICA

Lunes 21 de octubre de 2019, Sala *Inga*,  
Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:50

10:10-10:30	<b>Flora del Jurásico Medio de la Formación Otlaltepec, Puebla, México (ID_252)</b> Jerónimo Morales Toledo, Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz
10:30-10:50	<b>Evolución de la estructura floral en linajes tempranamente divergentes de eudicotiledóneas, con base en información de especies vivientes y fósiles (ID_253)</b> Andrea López-Martínez, Hervé Sauquet, Susana Magallón
10:50-11:10	<b>Primer registro de maderas con corteza (Cupressaceae Gray) del Cretácico Superior de Sonora, México (ID_254)</b> César Ríos-Santos, Sergio R. S. Cevallos-Ferriz
11:10-11:30	<b>Nuevos aportes paleobotánicos del bosque paratropical de la Formación Olmos (Cretácico Superior), del norte de México (ID_255)</b> Emilio Estrada-Ruiz, Naylet K. Centeno-González, Hugo I. Martínez-Cabrera, Marisol Salgado-Silva, Daniel A. Jiménez-Pérez, Héctor Porras-Múzquiz
11:30-11:50	<b>Palmeras integrantes de Coryphoideae y Arecoideae (Arecaceae) en el norte de México durante el Cretácico (ID_256)</b> Alejandra Breña Ochoa, Sergio R. S. Cevallos Ferriz
12:10-12:30	<b>Un modelo comparativo basado en arquitectura foliar: identificación de una Platanácea en el Cretácico (Cenomaniano) de Chiapas, México (ID_257)</b> Marco Antonio Rubalcava Knoth, Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz
12:30-12:50	<b>Maderas de angiospermas del mioceno de Chiapas y Tlaxcala, México (ID_258)</b> Angélica Quintanar-Castillo, Sergio R. S. Cevallos-Ferriz
12:50-13:10	<b>Maderas fósiles de Lauraceae de la formación Chalatenango (Mioceno) de El Salvador (ID_259)</b> Alma Rosa Vásquez Loranca, Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz
13:10-13:30	<b>Salacia lombardii: evidencia de cambio merístico en Salacioideae (Celastraceae) (ID_260)</b> Ana Lilia Hernández-Damián, Martha Juana Martínez-Gordillo, Helga Ochoterena, Sergio Rs Cevallos-Ferriz
13:30-13:50	<b>Quince siglos de reconstrucción paleoecológica: la relación polen fósil-vegetación actual en bosques templados de alta montaña del centro occidente de México (ID_261)</b> Ana Patricia del Castillo Batista, Blanca Lorena Figueroa Rangel, María del Socorro Lozano García, Miguel Olvera Vargas, Ramón Cuevas Guzmán, Lia Hueso Vidrio



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR2. FILOGEOGRAFÍA Y FITOGEOGRAFÍA

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Prunus*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-12:50

10:10-10:30	<b>Filogeografía de <i>Psidium guajava</i> L. (Myrtaceae) en el Neotrópico (ID_151)</b> Edna Arévalo-Marín, Alejandro Casas, Hernán Alvarado-Sizzo, Eduardo Ruiz-Sánchez, Antonio González-Rodríguez, José Saúl Padilla Ramírez, Charles R. Clement
10:30-10:50	<b>Divergencia morfológica e impacto del Cuaternario en <i>Pinus patula</i> (ID_152)</b> Alfredo Ortiz-Martínez, Gabriela Castellanos-Morales, Lev O. Jardón-Barbolla, Juan Pablo Jaramillo-Correa, David S. Gernandt
10:50-11:10	<b>Filogeografía de <i>Talinopsis frutescens</i> A. Gray (Anacampserotaceae): aportaciones al conocimiento de la historia evolutiva de plantas de ambientes áridos en Norteamérica (ID_153)</b> Mónica Isabel Miguel-Vázquez, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta, Rosa Cerros-Tlatilpa, Eduardo Ruiz-Sánchez, Yasser Said López de Olmos-Reyes
11:10-11:30	<b>Filogeografía y variación en la estructura genética del cirio (<i>Fouquieria columnaris</i> (Kellogg) Kellogg ex Curran) (ID_154)</b> Josué Jacob Martínez Noguez, José Luis León de la Luz, José Delgadillo Rodríguez, Francisco Javier García de León
11:30-11:50	<b>Flora y análisis panbiogeográfico de un matorral xerófilo del centro de México (ID_155)</b> Luis Morales Garduño, Eloy Solano Camacho, Ma. de la Luz López Martínez, Ramiro Ríos Gómez
12:10-12:30	<b>El endemismo en la flora vascular de Oaxaca (ID_156)</b> Abisaí Josué García Mendoza, Daniel Sandoval Gutiérrez, Sonia Franco Martínez
12:30-12:50	<b>Catálogo de especies de la flora con distribución en México (ID_157)</b> Susana Ocegueda, María de Lourdes Rico, Diana Hernández Robles

## SESIÓN OR3. RESPUESTA FISIOLÓGICA A ESTRÉS

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Encyclia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:10

10:10-10:30	<b>Respuesta fotosintética al estrés salino en poblaciones de <i>Salix humboldtiana</i> (Salicaceae) a lo largo de un gradiente altitudinal en la cuenca del Papaloapan (Veracruz) (ID_276)</b> Mariana S. Hernández Leal, Sergio Nicasio Arzeta, Antonio González Rodríguez
10:30-10:50	<b>Efecto de diferentes condiciones de salinidad sobre la germinación y desarrollo en ahuehuetes (<i>Taxodium mucronatum</i> Tenore 1853; sin. <i>T. distichum</i> var. <i>mexicanum</i> (Carriere) Gordon 1858) (ID_277)</b> Omag Cano-Villegas, Beth A. Middleton, Jaime Sánchez, Gisela Muro-Pérez, Enrique Jurado, Joel Flores, Gamaliel Castañeda-Gaytán, Evelyn Anemaet



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

10:50-11:10	<b>Variación anatómica y fisiológica en plantines de <i>Araucaria araucana</i> bajo estrés hídrico (ID_278)</b> Cynthia Judith Carranza Ojeda, Laura Yáñez Espinosa, Fidel Alejandro Roig Juárez, Jorge Alberto Flores Cano
11:10-11:30	<b>Evaluación de <i>Astragalus brackenridgei</i> A. Gray y <i>Festuca rigescens</i> (J. Presl) Kunth en la acumulación de metales pesados de suelos contaminados en los Andes centrales del Perú (ID_279)</b> Enoc Jara-Peña, Noema Cano Flores, José Gómez Carrión, Haydee Montoya Terreros, Karen Quispe Oré, Ruth Huerta Dextre
11:30-11:50	<b>El efecto de partículas de plata en la colonización micorrízica arbuscular y en el xilema de <i>Trifolium repens</i> (ID_280)</b> Abigail Mendieta-Morales, Hilda Araceli Zavaleta-Mancera, Ronald Ferrera-Cerrato, Daniel Padilla-Chacón
12:10-12:30	<b>Efecto de residuos mineros y distribución de As, Cd, Pb, Fe y Zn en tejidos de <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth (ID_281)</b> Ingrid Dinorah González Bautista, Laura Yáñez Espinosa, Roberto Briones Gallardo, Macario Bacilio Jiménez
12:30-12:50	<b>Patrones de herbivoría y asimetría fluctuante como indicador de estrés ambiental en especies de plantas del bosque tropical seco en Chamela, Jalisco, México (ID_282)</b> Mireya Cisneros Ruiz, Pablo Cuevas Reyes, Yurixhi Maldonado López
12:50-13:10	<b>Alteración de la resistencia a la cavitación de tres especies de monocotiledóneas (ID_283)</b> Gilberto Alemán-Sancheschúlz, Eloy Solano, Teresa Terrazas, Jorge López-Portillo

### SESIÓN OR4. CACTACEAE

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Abies*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-16:50

10:10-10:30	<b>Biología reproductiva del género <i>Strombocactus</i> (Cactaceae) (ID_056)</b> Aldebaran Camacho-Velázquez, Sandra Ríos-Carrasco, Judith Márquez-Guzmán, Sonia Vázquez-Santana
10:30-10:50	<b>Modelado de nicho ecológico de <i>Stenocereus martinezii</i> (J. G. Ortega) Buxb., en Sinaloa, México (ID_057)</b> Manuel Guillermo Miillán Otero, José Israel Torres Avendaño, Townsend Peterson, Bladimir Salomón Montijo, Gilberto Márquez Salazar, Edith Hilario Torres Montoya, Hipólito Castillo Ureta
10:50-11:10	<b>Efecto del grado de domesticación en las características morfológicas de frutos y semillas de <i>Opuntia joconostle</i> (ID_058)</b> María Elena Monroy Vázquez, Eloy Solano Camacho, Ramiro Ríos Gómez, Cecilia Beatriz Peña Valdívia



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

11:10-11:30	<b>Las pitayas (<i>Stenocereus</i> spp.) ¿Son los frutos silvestres más importantes de México? experiencias etnobotánicas en el Noroeste y evidencias bibliográficas (ID_059)</b> Juan Fernando Pio-León, Bladimir Solomon-Montijo
11:30-11:50	<b>Aspectos demográficos de las cactáceas globosas en los municipios de Apan, Tizayuca y Temascalapa, en el centro de México (ID_060)</b> Saúl Quezada Ramírez
12:10-12:30	<b>Del suelo a los árboles, la adquisición del epifitismo en Hylocereeae (Cactoideae, Cactaceae) (ID_061)</b> Daniel Martín Martínez Quezada, Salvador Arias, Nadja Korotkova, Teresa Terrazas
12:30-12:50	<b>Mosaico geográfico en cuatro poblaciones de <i>Myrtillocactus geometrizans</i> (ID_062)</b> Yanin Islas Barrios, Alejandra Serrato Díaz, Laura Melissa Andrade Muñoz, Angélica Maribel Orozco Robles, José Alejandro Zavala Hurtado, Pablo Octavio Aguilar
12:50-13:10	<b>Morfometría floral de <i>Myrtillocactus geometrizans</i> Mart. (Cactaceae): efecto de la orientación de las flores (ID_063)</b> Sandra Aracely Aguilar-García, Dulce María Figueroa-Castro, Pedro Luis Valverde Padilla
13:10-13:30	<b>La familia Cactaceae en el Estado de Tabasco, México (ID_064)</b> Manuel Campos-Díaz, Carlos Burelo-Ramos, Salvador Arias-Montes
13:30-13:50	<b>Análisis y distribución de la familia Cactaceae: Herbario EBUM, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (ID_065)</b> Itzell Guadalupe Heredia Aguilar, José Francisco Evaristo Moreno, Norma Patricia Reytez Martínez, Karla Guadalupe Pérez Zarco, Rosa Isabel Fuentes Chávez
15:30-15:50	<b>Conocimiento tradicional de cactáceas en la comunidad otomí "El Alberto", Ixmiquilpan, Hidalgo, México (ID_066)</b> Israel Cárdenas Camargo, Mónica Rangel Villafranco, Álvaro Munguía Vázquez
15:50-16:10	<b>La inversión tacaña en la reproducción de una cactácea endémica del Desierto Chihuahuense, con resultados positivos para la adecuación a largo plazo (ID_067)</b> Juan Carlos Flores Vázquez, Rosa María Mancilla Ramírez, María del Carmen Mandujano Sánchez
16:10-16:30	<b>Absorción de agua por las espinas de <i>Turbincarpus schmidickeanus</i> y <i>Leuchtenbergia principis</i> (ID_068)</b> Esmeralda Dimas Sánchez, Laura Yáñez Espinosa, Joel Flores, Carlos Alberto Aguirre Gutiérrez
16:30-16:50	<b>Relaciones filogenéticas de <i>Mammillaria haageana</i> (Cactaceae) (ID_069)</b> Cristian Cervantes, Salvador Arias, Ulises Rosas, Ana Wegier



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR5. ETNOBOTÁNICA - GENERAL Y CONOCIMIENTO EMPÍRICO

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Podocarpus*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-13:50

10:10-10:30	<b>Paleoetnobotánica de las plantas acuáticas y subacuáticas en el Xaltocan Posclásico (ID_110)</b> Elia Matías Hernández, Emily McClung Heumann, Antonio Lot Helgueras, Heike Vibrans
10:30-10:50	<b>Continuidad etnobotánica en el centro-norte de Nueva España y México: siglos XVIII y XIX (ID_111)</b> Robert Bye, Edelmira Linares
10:50-11:10	<b>Actualización de la contribución botánica de Edward Palmer en la Sierra Tarahumara, Chihuahua (ID_112)</b> Daniel Edgar Enríquez Maldonado, Robert Bye
11:10-11:30	<b>Presencia del sistema frío-caliente entre los grupos etnolingüísticos de México: un análisis preliminar (ID_113)</b> Karina Yaredi García Hernández, Heike Vibrans
11:30-11:50	<b>La flora leñosa en tres senderos etnobotánicos de Sacha Lodge, Sucumbíos – Ecuador (ID_114)</b> Carlos E. Cerón Martínez, Carmita I. Reyes Tello, César Piaguaje Payaguaje, Ernesto Cerda Grefa, Pablo Yépez
12:10-12:30	<b>La sabiduría botánica de los Huaorani de Quehueiri-ono, Amazonia ecuatoriana, 24 años más tarde (ID_115)</b> Consuelo Montalvo Ayala, Carlos E. Cerón Martínez
12:30-12:50	<b>Análisis comparativo del conocimiento tradicional sobre plantas comestibles entre jóvenes O'dam (Tepehuanes del Sur) estudiantes y dedicados al campo (ID_116)</b> Raúl Ernesto Narváez-Elizondo, Martha González-Elizondo, Arturo Castro-Castro, M. Socorro González-Elizondo, Jorge Alberto Tena-Flores, <i>Isaías Chaírez-Hernández</i>
12:50-13:10	<b>Conocimiento ecológico local infantil sobre las plantas comestibles en Zapotitlán, Jalisco, México (ID_117)</b> Alondra Flores Silva, Ramón Cuevas Guzmán, Geilsa Costa Santos Baptista, Miguel Olvera Vargas, Ramón Mariaca Méndez
13:10-13:30	<b>Teñido de fibras vegetales con tintes naturales de hongos macroscópicos (ID_118)</b> Santa Dolores Carreño-Ruiz, Silvia Cappello García, Any Jazmín Vázquez-Hernández
13:30-13:50	<b>Uso de la biología vegetal como instrumento de aprendizaje interpersonal y motivador en la formación de profesores (ID_049)</b> Mauricio Camargo, Hermes Machado-Filho, Ruth Amanda Estupiñan-T., Jesus Marlinaldo Medeiros



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR6. VEGETACIÓN SECUNDARIA, MALEZAS Y PERTURBACIÓN

Lunes 21 de octubre de 2019, Sala *Prunus*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>¿Qué factores ambientales afectan la diversidad de hierbas exóticas en la flora ruderal del occidente de México?</b> (ID_299) Isabel Pérez Postigo, Jörg Bendix, Heike Vibrans, Ramón Cuevas Guzmán
15:50-16:10	<b>Diversidad del estrato herbáceo en áreas con y sin rehabilitación después de aprovechamiento del sustrato geológico</b> (ID_300) Ramón Cuevas Guzmán, Enrique V. Sánchez Rodríguez, Nora M. Núñez López, Luis Guzmán Hernández, José Gpe. Morales Arias, Myrna Campos López
16:10-16:30	<b>Un método de estimación rápida para plantas exóticas invasoras</b> (ID_301) Josué Leal Sanjuan, Heike Vibrans, Mireya Burgos-Hernández, Jordan Golubov
16:30-16:50	<b>Lluvia de semillas en dos regiones tropicales con diferente grado de perturbación</b> (ID_302) Miriam San-José, Víctor Arroyo-Rodríguez, Ellen Andresen, Jorge Arturo Meave
16:50-17:10	<b>Diversidad florística de los cafetales de La Cuesta, municipio de Talpa de Allende, Jalisco</b> (ID_303) Pablo Carrillo-Reyes, Estefanía Elizabeth Acosta-Pérez, María Magdalena Padilla del Muro
17:10-17:30	<b>¿Puede el cambio climático promover la expansión de invasiones biológicas vegetales en México? El caso del pirul</b> (ID_304) Francisco Arturo Guerra-Coss, Ernesto Iván Badano, Isaac Enrique Cedillo-Rodríguez



## SESIÓN OR7. BOSQUES TROPICALES SECOS, SU ECOLOGÍA Y MANEJO

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Encyclia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>Flora y vegetación del Área Natural Protegida “Cerro de los Amoles” en los municipios de Moroleón y Yuriria, Guanajuato, México</b> (ID_041) Soledad del Rocío Magaña-Martínez, Patricia Silva-Sáenz
15:50-16:10	<b>Fitosociología del bosque tropical estacionalmente seco en el Estado de Michoacán, México</b> (ID_042) Consuelo Medina-García, Alejandro Velázquez, Joaquín Giménez de Azcárate, Miguel Ángel Macías-Rodríguez, Luis Fernando Gopar-Merino, Alejandra Larrazábal, Faustino López-Barrera, Azucena Pérez-Vega



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

16:10-16:30	<b>Diversidad florística en el bosque tropical de la Sierra de Vallejo, Nayarit, México (ID_043)</b> Amairany Y. Ángeles-García, Joanna J. Suárez-Torres, Pablo Carrillo-Reyes, Sandra Quijas
16:30-16:50	<b>Estructura de la vegetación leñosa bajo aprovechamiento local en el fundo legal de Yaxcabá, Yucatán, México (ID_044)</b> Perla Victoria Rodríguez-Sánchez, Samuel I. Levy-Tacher, Neptalí Ramírez-Marcial, Erin Ingrid Jane Estrada-Lugo
16:50-17:10	<b>¿Escapar o resistir a la sequía? Morfofisiología de una especie en un bosque tropical caducifolio del sur de México (ID_045)</b> Marco Virgilio Alvarado, Jorge A. Meave, Teresa Terrazas, Víctor L. Barradas
17:10-17:30	<b>Cambios fenológicos en grupos funcionales de plantas a lo largo de la regeneración natural de un bosque tropical seco (ID_046)</b> Jorge Cortés-Flores, Mauricio Quesada, Martha Lopezaraiza-Mikel, Silvana Martén-Rodríguez, E. Jacob Cristóbal-Pérez, María J. Aguilar-Aguilar, Gumersindo Sánchez-Montoya, Eric Fuchs

## SESIÓN OR8. BOSQUES TROPICALES HÚMEDOS, SU ECOLOGÍA Y MANEJO

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Dioon*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 15:30-16:50

15:30-15:50	<b>Composición florística y diversidad de plantas leñosas en una hectárea de selva alta perennifolia del sureste de México (ID_037)</b> Iván Leonardo Ek-Rodríguez, Guillermo Ibarra-Manríquez, Santiago Sinaca-Colín, Jorge A. Meave, Rosamond Coates
15:50-16:10	<b>Coefficiente de asociación entre las especies de la selva mediana subperennifolia en el ejido Gustavo Díaz Ordaz, México (ID_038)</b> Alejandra Gómez Velázquez, Alfredo Esteban Tadeo Noble, Ángel Leyva Ovalle, Enrique Guízar Nolzaco, David García Cintora, Edmundo García Moya
16:10-16:30	<b>Distribución y correlación espacial de especies arbóreas por gradiente altitudinal en la Selva Lacandona, Chiapas (ID_039)</b> Facundo Sánchez-Gutiérrez, Juan Ignacio Valdez-Hernández, Patricia Hernández-de la Rosa, Leonardo Beltrán-Rodríguez
16:30-16:50	<b>Servicios ecosistémicos en el bosque tropical perennifolio: El papel de la diversidad arbórea en un ambiente biofísico heterogéneo (ID_040)</b> Armando Navarrete-Segueda, Guillermo Ibarra-Manríquez, Christina Siebe, Miguel Martínez-Ramos





# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR9. BOSQUES TEMPLADOS 1, SU ECOLOGÍA Y MANEJO

Lunes 21 de octubre de 2019,  
Sala *Taxodium*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>Diversidad de mixomicetos del bosque de <i>Abies religiosa</i> en el Parque Nacional Cofre de Perote (ID_017)</b> Berlía Beneric Salazar Hernández, Rosario Medel Ortiz, Antonio Andrade Torres, Carlos Rojas Alvarado
15:50-16:10	<b>Efecto de la colecta intensiva de hongos silvestres comestibles sobre las comunidades macrofúngicas en la región Mixteca de Oaxaca, México (ID_018)</b> Carolina Ruiz-Almenara, Etelevina Gándara, Marko Gómez-Hernández
16:10-16:30	<b>Inventarios para la conservación: flora vascular del Área Natural Protegida Parque Nacional El Potosí (ID_019)</b> Estrella Enríquez Salaces Valdez, José Arturo De Nova Vázquez, Laura Yáñez Espinosa, Virginia Gabriela Cilia López
16:30-16:50	<b>La diversidad alfa y beta de las comunidades vegetales del Parque Estatal Cerro El Faro y su relación con los agentes de perturbación (ID_020)</b> Diana Esbeida, Juan Martínez, Aurora Chimal Hernández, Jordan Kyril Golubov Figueroa, Leopoldo Galicia Sarmiento
16:50-17:10	<b>Estructura y diversidad de un bosque templado húmedo en un malpaís, San Lucas del Pulque, Temascaltepec, Edo. Méx, México (ID_021)</b> Laura Abigail Rodríguez Sánchez, Diana Ivonne Tapia Cruz, Arturo Romero Santamaria, José Daniel Tejero Diez
17:10-17:30	<b>Estructura, composición y diversidad vegetal del bosque templado en Fresno Nichi, Estado de México (ID_022)</b> Guadalupe Olmos Segundo, Monica Rangel Villafranco







# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

MARTES

## SESIÓN OR10. ECOLOGÍA DE ESPECIES

Martes 22 de octubre de 2019,

Sala *Prunus*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:50

10:10-10:30	<b>Evaluación de semillas de <i>Habranthus concolor</i> Lindl. y su respuesta germinativa al acondicionamiento y almacenamiento (ID_083)</b> Alma Brenda Soriano García, Helia Reyna Osuna Fernández
10:30-10:50	<b>Ecología de la dispersión de <i>Amphipterygium adstringens</i> (Anacardiaceae) en bosques tropicales caducifolios secundarios de la Sierra de Huautla, Morelos, México (ID_084)</b> Estefania Hidalgo Contreras, Leonardo Beltrán Rodríguez, José Blancas Vázquez, Cristina Martínez Garza, Angélica Romero Manzanares
10:50-11:10	<b>Efecto de factores ambientales y antropógenos sobre la dinámica poblacional de un árbol dioico tropical de México: el caso de <i>Amphipterygium adstringens</i> (Anacardiaceae) (ID_085)</b> Leonardo Beltrán-Rodríguez, Tamara Ticktin, Angélica Romero-Manzanares, Juan Ignacio Valdéz-Hernández, José Blancas, Javier Caballero, Andrea Martínez-Ballesté, Mario Luna-Cavazos, Belinda Maldonado-Almanza
11:10-11:30	<b>Importancia de las nodrizas en la supervivencia de plántulas de tres especies de <i>Bursera</i> (ID_086)</b> Ángel Rivera Ríos, Lauro López Mata, Juan Antonio Cruz Rodríguez
11:30-11:50	<b>Viabilidad de polen y germinación de semillas en especies de copales (<i>Bursera</i>) y sus posibles híbridos al noroeste de Michoacán (ID_087)</b> Yessica Rico, Leticia Reyes Estanislao, Edna Aidee Molina Torres, Bruno A. Gutiérrez Becerril
12:10-12:30	<b>Estructura arbórea y distribución de muérdagos en un bosque húmedo de montaña del centro de Veracruz (ID_088)</b> Rosa Lina López Álvarez, Mario Luna Cavazos, Juan Ignacio Valdez Hernández, Edmundo García Moya
12:30-12:50	<b>Demografía y estructura poblacional de <i>Dioon angustifolium</i> (Zamiaceae) en el noreste de México (ID_089)</b> Gabriel Rubio-Méndez, Laura Yáñez-Espinosa, María Magdalena Salinas-Rodríguez, Karen Abigail Hernández-Hernández, David Balderas-González
12:50-13:10	<b>Ecología y distribución de <i>Dodonaea viscosa</i> (Sapindaceae) en la parte alta de la cuenca San Pedro-Mezquitlan (ID_090)</b> Lizeth Ruacho González, Andrea Cecilia Acosta Hernández, Martha González Elizondo, Jesús Guadalupe González Gallegos, Irma Lorena López Enríquez, Edgar Abraham Lozano Mendoza, Jaciel Rubio Cardoza
13:10-13:30	<b>Impacto del descortezamiento sobre la regeneración y sobrevivencia de <i>Amphipterygium adstringens</i> (Anacardiaceae) en México: implicaciones para su manejo sostenible (ID_091)</b> Leonardo Beltrán-Rodríguez, Juan Ignacio Valdéz-Hernández, Tamara Ticktin, José Blancas, Alfredo Saynes-Vásquez, Belinda Maldonado-Almanza, Gregorio Ángeles-Pérez, Mario Luna-Cavazos, Angélica Romero-Manzanares, Ma. Amparo Borja de la Rosa
13:30-13:50	<b>Biología reproductiva de <i>Pilostyles</i> (Apodanthaceae) en México (ID_092)</b> Pactli Fernando Ortega González, Sandra Rios Carrasco, Daniel Sánchez Carbajal, Francisco Hernández Najarro, Rosa Cerros Tlatilpa, Sonia Vázquez Santana



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR11. EVOLUCIÓN EN GRUPOS VARIOS

Martes 22 de octubre de 2019,  
Sala Poa, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-12:50

10:10-10:30	<b>Relaciones evolutivas entre los rangos geográficos y las tasas de diversificación: ejemplos con la flora mexicana (ID_143)</b> Tania Hernández-Hernández, Marilyn Vasquez-Cruz
10:30-10:50	<b>Revisión sistemática de la presentación secundaria del polen en angiospermas: rasgos morfológicos compartidos y sistemas de polinización (ID_144)</b> Adriana Benítez Villaseñor, Susana Magallón Puebla, Silvana Marten Rodríguez
10:50-11:10	<b>Filogenia de las especies mexicanas del género <i>Tectaria</i> con base en caracteres morfológicos (ID_145)</b> Everardo Velázquez Morales, Leticia Pacheco, Jhoana Díaz-Larrea
11:10-11:30	<b>Integrando la distribución actual y fósil en la reconstrucción de áreas ancestrales: Historia evolutiva de <i>Musaceae</i> (ID_146)</b> Mireya Burgos-Hernández, Carmen Pozo, Dolores González
11:30-11:50	<b>La evolución del androceo en <i>Malvaceae sensu lato</i> (Malvales) y su impacto en la diversificación de la familia (ID_147)</b> Rebeca Hernández Gutiérrez, Susana Magallón
12:10-12:30	<b>Desentrañando la radiación de las salvias del Neotrópico (<i>Salvia</i> subgénero <i>Calosphace</i>; <i>Lamiaceae</i>) (ID_148)</b> Itzi Fragoso Martínez, Gerardo A. Salazar, Martha Martínez Gordillo, Susana Magallón, Carolina Granados Mendoza, Santiago Ramírez Barahona, Emmanuel Martínez Ambriz, Teodoro Clase, Francisco Tobar, Marcia Peñafiel, Efraín Freire
12:30-12:50	<b>Historia evolutiva de la nochebuena: selección-patrones alométricos, y repetido reclutamiento de plantas silvestres (ID_149)</b> Laura Trejo, Mark E. Olson, Julieta A. Rosell, Estefania Briones-Dumas

## SESIÓN OR12. BOSQUES TEMPLADOS 2, SU ECOLOGÍA Y MANEJO

Martes 22 de octubre de 2019,  
Sala Abies, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-16:30

10:10-10:30	<b>¿La distancia importa? Cambios en la riqueza y composición de las comunidades de plantas ribereñas en un río de montaña (ID_023)</b> Nihaib Flores-Galicia, Irma Trejo
10:30-10:50	<b>Distribución de las coníferas presentes en bosques en la parte alta de la Sierra Norte de Oaxaca, México (ID_024)</b> Erick Gutiérrez, Irma Trejo



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

10:50-11:10	<b>Distribución altitudinal y diversidad filogenética de pinos y encinos en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (RBMM) (ID_025)</b> Altagracia Guerrero, Marmolejo, Diego Pérez Salicrup, Miguel Martínez Ramos, Isabel Ramírez Ramírez
11:10-11:30	<b>Diversidad, estructura y composición de la comunidad vegetal en una zona talada en la Reserva de la Biosfera de la Mariposa Monarca (ID_026)</b> Christian Ponce de León González, José Arnulfo Blanco García, Leonel López Toledo, Patricia Silva Sáenz
11:30-11:50	<b>Estructura y diversidad de arbustos en la comunidad de Santa Catarina, Mezquitic, Jalisco, México (ID_027)</b> José Guadalupe Morales-Arias, Ramón Cuevas-Guzmán, Enrique V. Sánchez-Rodríguez, Luis Guzmán Hernández, Nora Minerva Núñez López, José Arturo Solís Magallanes
12:10-12:30	<b>Factores en la distribución y abundancia de regeneración arbórea en Los Altos (Chiapas, México): vinculando ecología funcional y estadísticos espaciales (ID_028)</b> Fausto Bolom-Ton, Bryan Finegan, Fernando Casanoves, Lucía Domínguez-Torres
12:30-12:50	<b>Caracterización funcional de la flora vascular del bosque de <i>Abies religiosa</i> del Cerro Tláloc, México (ID_029)</b> Cristóbal Daniel Sánchez Sánchez, Fernando Paz Pellat, Patricia Hernández de la Rosa, Heike Vibrans, Jesús Vargas Hernández, Juan Ignacio Valdez Hernández, René Valdez Lazalde
12:50-13:10	<b>Análisis de la estructura poblacional de oyamel en el área protegida Santuario del Agua "Corral de Piedra", Estado de México (ID_030)</b> Carlos Benítez-Pineda, Carmen Zepeda-Gómez, Cristina Burrola-Aguilar, Hermilo Sánchez Sánchez, María E. Estrada-Zúñiga
13:10-13:30	<b>Flora y evaluación del estado de conservación de sitios con manejo forestal de la comunidad de San Pablo Macuilianguis, Ixtlán, Oaxaca, México (ID_031)</b> Liliana Robles Bautista, Leonel Pérez Ruiz <sup>1</sup> , Hugo Ruiz Hernández, Oscar Ruiz Contreras
13:30-13:50	<b>Propagación de <i>Arbutus xalapensis</i> para su conservación (ID_032)</b> José Martín Olmos Segundo, Mónica Rangel Villafranco
15:30-15:50	<b>Efecto del manejo forestal en un bosque templado de la comunidad Doxtheje, municipio de Acambay, Estado de México (ID_034)</b> Monica Rangel Villafranco, Yaneht Miranda Ayala, Israel Cárdenas Camargo
15:50-16:10	<b>Un índice para evaluar la aptitud para la conservación en el bosque mesófilo de montaña en San Juan Tahitic, Puebla (ID_035)</b> Alin Nadyely Torres Díaz, Manuel de Jesús González Guillén, Héctor M. de los Santos Posadas, Patricia Hernández de la Rosa
16:10-16:30	<b>Efecto de la práctica de ocoteo en especies de <i>Pinus</i> en el Parque Nacional La Malinche (ID_036)</b> Guadalupe Díaz-Carranza, Agustina Rosa Andrés Hernández, Susana Guillén Rodríguez, Sombra Patricia Rivas-Arancibia, Adriana Montoya Esquivel



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR13. ETNOBOTÁNICA – PLANTAS ÚTILES EN GENERAL

Martes 22 de octubre de 2019,

Sala *Taxodium*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-16:10

10:10-10:30	<b>Etnobotánica de las plantas vasculares de tres comunidades de Tianguistengo, Hidalgo (ID_131)</b> Atziri Yulet Hernández Escamilla, Eloy Solano Camacho, Ramiro Ríos Gómez, Ezequiel Hernández Pérez
10:30-10:50	<b>Caracterización etnobotánica en dos núcleos agrarios de la Sierra del Tentzo, Puebla (ID_132)</b> Jaime Alberto García Meneses, Cirley Onofre de la Cruz, Juan Rayner Martínez Mexicano, Diana Lerín Tenocelotl, Ma. Concepción López Téllez
10:50-11:10	<b>Conocimiento tradicional de la flora en los Bienes Comunales de San Mateo Mimiapan, Jolalpan, Puebla (ID_133)</b> Valeria García Loza, Ma. Concepción López Téllez, Valentina Campos Cabral
11:10-11:30	<b>Estudio etnobotánico en la región Pame Norte – <i>Xí'iyu</i> de San Luis Potosí, México (ID_134)</b> Hugo Alberto Castillo Gómez, Javier Fortanelli Martínez, José García Pérez, Constantino Gómez González
11:30-11:50	<b>Estudio de la flora útil de San Vicente, Tepetlaoxtoc, Estado de México (ID_135)</b> Sergio Iván Vallejo Carreón, Nancy Nayelli Gordillo Ruiz, Ana Bertha Hernández Hernández, María Margarita Canales Martínez
12:10-12:30	<b>Flora útil y costumbres de la comunidad Hñätho (Otomí) de San Marcos Tlazalpan, Estado de México (ID_136)</b> Alma Delia Méndez de Jesús, Carmen Zepeda Gómez, Cristina Burrola Aguilar, María Elena Estrada Zuñiga
12:30-12:50	<b>Plantas útiles del ANP "Sierra del Laurel" Aguascalientes, México (ID_137)</b> Andrés Alejandro Mares-Guerrero, Gilberto Ocampo, Julio Martínez-Ramírez
12:50-13:10	<b>Nomenclatura, clasificación y uso de las plantas en el municipio de Zongozotla de la Sierra Norte de Puebla (ID_138)</b> Osbel López-Francisco, Jonathan D. Amith
13:10-13:30	<b>Revisión de las plantas útiles de la Flora de Guerrero (ID_139)</b> Luis Javier Saavedra Aguirre, Rosa María Fonseca Juárez
13:30-13:50	<b><i>Bonxan'</i>: Las Arecaceae de importancia entre el pueblo maya-<i>ch'ol</i> de Chiapas, México (ID_140)</b> Paola Ubiergo-Corvalán, Guadalupe Rodríguez-Galván, Alejandro Casas, Lourdes Zaragoza-Martínez, Pilar Ponce-Díaz



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

15:30-15:50	<b>Estudio etnobotánico en el jardín botánico Chepilme en San Pedro Pochutla, Oaxaca (ID_141)</b> Justina Gallardo Jiménez, Gabriel Ruvalcaba Gómez
15:50-16:10	<b>Divulgación del conocimiento tradicional de las plantas del Área Privada de Conservación Talhpan, Papantla, Veracruz (ID_142)</b> Cintiha Pamela Rodríguez-García, Severiano Hernandez-Hernandez, Miguel Ángel Lozano-Rodríguez, Juan Manuel Pech-Canché, José Luis Alanís-Méndez

### SESIÓN OR14. TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE GÉNEROS O FAMILIAS DIVERSAS

Martes 22 de octubre de 2019,

Sala *Podocarpus*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-16:50

10:10-10:30	<b>Pinos endémicos del norte de la Sierra Madre del Sur (ID_284)</b> Jorge Alberto Pérez de la Rosa
10:30-10:50	<b>Clave dicotómica para la identificación de las especies de <i>Echeandia</i> (Asparagaceae) en México (ID_285)</b> Aarón Rodríguez, Juan Pablo Ortiz Brunel
10:50-11:10	<b>Revisión taxonómica del género <i>Chamaedorea</i> (Arecaceae) en México (ID_286)</b> Diego Villar-Morales, Laura Calvillo-Canadell
11:10-11:30	<b>Riqueza, distribución geográfica y estado de conservación de la subtribu Hippeastrinae (Amaryllidaceae) en México (ID_287)</b> Christian Valdés Ibarra, Aarón Rodríguez, Guadalupe Munguía Lino
11:30-11:50	<b>Delimitación de especies y relaciones filogenéticas del género mexicano <i>Bakerantha</i> (Hechtioideae, Bromeliaceae) (ID_288)</b> Katya Jeanneth Romero-Soler, Ivón Mercedes Ramírez-Morillo, Eduardo Ruiz-Sánchez, Claudia Hornung-Leoni, German Carnevali, Néstor Eduardo Raigoza Flores
12:10-12:30	<b>Sistemática del género <i>Viridantha</i> Espejo (Tillandsioideae; Bromeliaceae) (ID_289)</b> Rodrigo Alejandro Hernández-Cárdenas, Ana Rosa López-Ferrari, Adolfo Espejo-Serna, Alejandra Serrato Díaz
12:30-12:50	<b>El género <i>Euphorbia</i> en la Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes (ID_290)</b> Victor W. Steinmann, Carlos Alonso Maya Lastra



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

12:50-13:10	<b>Sistemática de <i>Lasiocarpus</i> (Malpighiaceae) (ID_291)</b> Luis Manuel Cardona-Cruz, Pablo Carrillo-Reyes, Victoria Sosa
13:10-13:30	<b>Conocimiento actual del género <i>Begonia</i> L. en México (ID_292)</b> Jesús Ricardo de Santiago Gómez
13:30-13:50	<b>Sistemática del género <i>Urostephanus</i>: restablecimiento de un linaje mesoamericano de Gonolobinae (Apocynaceae; Asclepiadoideae) (ID_293)</b> César Adrián González-Martínez, Lucio Lozada-Pérez, Leonardo O. Alvarado-Cárdenas
15:30-15:50	<b>Riqueza y distribución geográfica de <i>Solanum</i> (Solanaceae) en México (ID_294)</b> Geraldine Murillo Pérez, Guadalupe Munguía Lino, Pablo Carrillo Reyes, Eduardo Ruíz Sánchez, Daniel Sánchez Carbajal, Aarón Rodríguez
15:50-16:10	<b>Retomando la taxonomía de plantas parásitas de raíces: cinco nuevas especies de Orobanchaceae en México (ID_295)</b> Antonio Francisco Gutiérrez, Miguel Cházaro Basáñez, Dolores González Hernández, Gonzalo Castillo Campos, Sergio Avendaño Reyes
16:10-16:30	<b>Desarrollo y morfología de las especies de <i>Bdallophytum</i>, plantas endoparasitas de raíces de <i>Bursera</i> (ID_296)</b> Sandra Ríos-Carrasco, Daniel Sánchez Carbajal, Rosa Cerros Tlatilpa, Francisco Hernández Najarro, Sonia Vázquez-Santana
16:30-16:50	<b>La familia Gesneriaceae en los distritos Mixe y San Carlos Yautepec, en el estado de Oaxaca, México (ID_297)</b> Angélica Ramírez-Roa, César Flores-Fausto
16:50-17:10	<b>Análisis filogenómico de <i>Salvia</i> subgénero <i>Calosphace</i> (ID_298)</b> María de la Luz Pérez García, J. Mark Porter, Grant T. Godden, Sabina Irene Lara Cabrera

### SESIÓN OR15. PROPAGACIÓN *IN VITRO*

Martes 22 de octubre de 2019,

Sala *Encyclia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 12:10-17:30

12:10-12:30	<b>Desarrollo de gametofitos <i>in vitro</i> de "Malque" (<i>Cyathea fulva</i> (M. Martens &amp; Galeotti) Fée) (ID_265)</b> Rolando Martínez Figueroa, Yaqueline A. Gheno-Heredia, Humberto Barney Guillermo, Ana María del Pilar Navarro-Rodríguez, Martín Roberto Gámez Pastrana
-------------	--



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

12:30-12:50	<b>Propagación <i>in vitro</i> y aclimatización de <i>Turbinicarpus heliae</i> (Cactaceae)</b> (ID_266) Karla Lorena Ramírez Pérez, Bárbara Susana Luna Rosales, Juan Romero Arredondo
12:50-13:10	<b>Conservación <i>in vitro</i> de germoplasma de plantas de la familia Cactaceae</b> (ID_267) Eugenio Pérez Molphe Balch, Ma. de Lourdes de la Rosa Carrillo, Lucía Isabel Chávez Ortiz, Yenny Adriana Gómez Aguirre, Adilene Dávila Galván, Alberto Isaac Reyes Silva, Martha Evelia Pérez Reyes
13:10-13:30	<b>Germinación <i>in vitro</i> de cuatro especies de orquídeas en medios enriquecidos con complejos naturales</b> (ID_268) Ana Karen Morales Ceballos, Bárbara Susana Luna Rosales, Juan Romero Arredondo
13:30-13:50	<b>Propagación y análisis farmacopéicos de la espinosilla (<i>Loeselia mexicana</i>), una contribución para su inclusión en la FHEUM</b> (ID_269) Brisa Chávez, Sol Cristians
15:30-15:50	<b>Protocolo de propagación de <i>Muhlenbergia macroura</i> (Zacatón) para su manejo sustentable</b> (ID_270) Mónica Rangel Villafranco, Juan Galindo Moreno, Israel Cárdenas Camargo, Adrian Ricardo Velasco Reyes
15:50-16:10	<b>Propagación <i>in vitro</i> de <i>Agave salmiana</i> en un sistema de inmersión temporal aplicando un bioestimulante</b> (ID_271) Alma Yadira Martínez Rendón, Cassandra Melissa García Hernández
16:10-16:30	<b>Efecto de dos citocininas sobre la brotación lateral <i>in vitro</i> utilizando explantes segmentados de <i>Agave tequilana</i> Weber cv. Azul</b> (ID_272) Otilio Vázquez Martínez, Héctor Gordon Núñez Palenius, Eugenio M. Pérez-Molphe Balch, Mauricio Valencia Posadas, Luis Pérez Moreno, Ma. del Rosario Abraham Juárez
16:30-16:50	<b>Propagación <i>in vitro</i> de <i>Beaucarnea gracilis</i> Lem. y <i>Beaucarnea recurvata</i> Lem.</b> (ID_273) Adriana Mora Carrillo, Octavio González Caballero, José Ángel Jiménez Rodríguez, Víctor Manuel Chávez Ávila.
16:50-17:10	<b>Micropropagación y aclimatización de <i>Encyclia adenocaula</i> (La Llave &amp; Lex.) Schltr. (Orchidaceae)</b> (ID_274) María Ascensión Aguilar Morales, Antonio Laguna Cerda, Hilda Eulalia Lee Espinosa, Cesar Vences Contreras
17:10-17:30	<b>Germinación, desarrollo, crecimiento <i>in vitro</i> y aclimatización de <i>Jacquiella equitantifolia</i>, una orquídea de Cuetzalan del Progreso, Puebla, México</b> (ID_275) Lizbeth Janet Romero Aguilar, Bárbara Susana Luna Rosales, Juan Romero Arredondo





# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR16. FORMA Y AMBIENTE

Martes 22 de octubre de 2019,  
Sala *Quetzalia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>Comparación morfológica de formas silvestres de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i>) in situ y en condiciones homogéneas (ID_188)</b> Liliana Wallander Compeán, Norma Almaraz Abarca, Gabriel Alejandro Iturbide, Claudia Esmeralda Hernández Pacheco, Génesis Francisca Gallegos Hernández
15:50-16:10	<b>Análisis de la variación morfológica foliar de <i>Gutteria amplifolia</i> (Annonaceae) en México: un enfoque desde la morfometría geométrica (ID_189)</b> María Fernanda Martínez Velarde, Laura Calvillo Canadell
16:10-16:30	<b>Variación en morfología foliar, asimetría fluctuante y herbivoría entre bosques maduros y en sucesión intermedia del bosque tropical seco (ID_190)</b> Joan Sebastian Aguilar Peralta, Antonio González Rodríguez, Yurixhi Maldonado López, Ricardo Reyes Chilpa, Pablo Cuevas Reyes
16:30-16:50	<b>Anatomía ecológica de <i>Iresine P. Browne</i> (Amaranthaceae s.l.) (ID_191)</b> Silvia Zumaya-Mendoza, Silvia Aguilar-Rodríguez, Laura Yáñez-Espinosa, Teresa Terrazas
16:50-17:10	<b>Análisis morfo-histológico de hojas de <i>Capsicum chinense</i> inoculado con <i>Trichoderma asperellum</i> (ID_192)</b> Rocío Elizabeth Meneses-Lazo, Laura Yáñez-Espinosa, Jairo Cristóbal-Alejo, Ileana Echevarría-Machado, René Garruña
17:10-17:30	<b>Diversidad de formas de crecimiento en el ecosistema alpino de la Faja Volcánica Transmexicana (ID_193)</b> Yocupitzia Ramírez Amezcua, Victor W. Steinmann, Libertad Arredondo Amezcua, Rodrigo A. Hernández Cárdenas

## SESIÓN OR17. HISTORIA

Martes 22 de octubre de 2019,  
Sala *Inga*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 16:10-17:10

16:10-16:30	<b>José Mariano Mociño (1757-1820), en el bicentenario de su fallecimiento (ID_205)</b> Graciela Zamudio Varela
16:30-16:50	<b>Importancia de las libretas de campo comparados con bases de datos electrónicos ya disponibles en la internet, tomando como ejemplo la contribución botánica de José Carmen Soto (ID_206)</b> María de Lourdes Rico Arce
16:50-17:10	<b>Botánica: una ciencia femenina en Latinoamérica (ID_207)</b> Tatiana Lobato-de Magalhães



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR18. PALINOLOGÍA

Martes 22 de octubre de 2019,  
Sala *Taxodium*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 16:30-17:30

16:30-16:50	<b>Valor taxonómico de los caracteres palinológicos en la tribu Coccolebeae (Polygonaceae: Eriogonoideae)</b> (ID_262) Kelly Cristina Durán Escalante, Juan Javier Ortiz Díaz, Miriam Monserrat Ferrer Ortega, Juan Tun Garrido
16:50-17:10	<b>Distribución de la lluvia de polen en el gradiente altitudinal del volcán Tacaná, Chiapas, México</b> (ID_263) Geramael Hidalgo-Juárez, Jorge Leonel León-Cortes, Gabriela Domínguez-Vázquez
17:10-17:30	<b>Lluvia polínica actual en la selva baja caducifolia de San José Tilapa, Puebla, Valle de Tehuacán-Cuicatlán</b> (ID_264) Mauricio León-Carreño, Elia Ramírez-Arriaga, Angélica Martínez-Bernal, Enrique Martínez-Hernández, Beatriz Vásquez-Velasco, María del Rocío Zárate-Hernández, Alfonso Valiente-Banuet

## JUEVES

## SESIÓN OR19. ECOLOGÍA FLORAL

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala *Inga*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:10

10:10-10:30	<b>Biología floral de <i>Mostacillastrum gracielae</i> (Brassicaceae)</b> (ID_093) Beatriz Araceli Velázquez Sierra, Mahinda Martínez y Díaz de Salas, Luis Hernández-Sandoval, Oliva Ramírez Segura
10:30-10:50	<b>Biología floral de <i>Commelina erecta</i> L. en las dunas costeras de la Mancha, Veracruz, México</b> (ID_094) Ximena Contreras Varela, José G. García Franco, Armando Aguirre Jaimes
10:50-11:10	<b>Ausencia de la formación de frutos en individuos homostílicos de <i>Bouvardia ternifolia</i> (Rubiaceae)</b> (ID_095) Nayeli Narvaez Alday, Karina Jiménez-Durán
11:10-11:30	<b>Efecto de las hormigas visitantes de nectarios extraflorales sobre la herbivoría, crecimiento y supervivencia de estructuras juveniles en <i>Opuntia robusta</i></b> (ID_096) Mario A. Sandoval-Molina, José G. García-Franco, Cecilia Díaz-Castelazo, Rodolfo Dirzo, Mariusz Krzysztof Janczur



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

11:30-11:50	<b>Polinización activa en especies neotropicales del género <i>Ficus</i> (Moraceae)</b> (ID_097) Nadia Castro Cárdenas, Sonia Vázquez Santana, Guillermo Ibarra-Manríquez
12:10-12:30	<b>Desarrollo del sicono en <i>Ficus petiolaris</i> (<i>Ficus</i>, sect. <i>Americanae</i>, Moraceae) y su relación con sus avispas polinizadoras y parásitas</b> (ID_098) Eva María Piedra-Malagón, Balbina Hernández-Ramos, Ana Mirón-Monterrosas, Guadalupe Cornejo-Tenorio, Armando Navarrete-Segueda, Guillermo Ibarra-Manríquez
12:30-12:50	<b>Insect pollination is an ecological process involved in the assembly of the seed microbiota</b> (ID_099) Alberto Prado, Gloria Torres-Cortés
12:50-13:10	<b>Visitantes florales y la estructura de la flora arvense de la milpa</b> (ID_100) Valeria Hernández-Villa, Heike Vibrans, Ebandro Uscanga-Mortera, Armando Aguirre-Jaimes

### SESIÓN OR20. AGROECOLOGÍA Y DOMESTICACIÓN

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala *Encyclia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:30

10:10-10:30	<b>Cultivo de pitahaya versus cultivo de maíz</b> (ID_001) Roberta Castillo Martínez, Diego Jesús Buenfil Magaña, Héctor Cáliz de Dios
10:30-10:50	<b>El manejo comunitario de <i>Agave</i> en San Nicolás Huajuapán, Puebla</b> (ID_002) Mariana Ramírez Lozano, María Concepción López Téllez, Antonio Fernández Crispin, Valentina Campos Cabral
10:50-11:10	<b>Maíces arqueológicos en el norte de México</b> (ID_003) Miriam América Martínez Santillán
11:10-11:30	<b>Identificación y caracterización de cacao criollo (<i>Theobroma cacao</i> L.) en sistemas agroforestales tradicionales de la sierra norte de Veracruz</b> (ID_004) Adrian Ricardo Velasco Reyes, Nisao Ogata Aguilar, Mónica Rangel Villafranco
11:30-11:50	<b>La agricultura diversificada a pequeña escala de los Hñähñus del Alto del Mezquital es productiva y rentable</b> (ID_005) Juan Miguel Morales Téllez, Heike Vibrans, Mario Luna Cavazos, José Miguel Omaña Silvestre



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

12:10-12:30	<b>Domesticación incipiente de la huaya india (<i>Melicoccus oliviformis</i>) en la Península de Yucatán (ID_006)</b> Mónica Ilsy Jiménez Rojas, Rubén Andueza Noh, Jaime Martínez Castillo, Horacio Ballina Gómez, Luis Latournerie Moreno, Daniel Potter
12:30-12:50	<b>Caracterización morfológica del zapote negro (<i>Diospyros digyna</i> Jacq.) (ID_007)</b> Cindy Neftaly Navarrete Zapata, Eduardo Villanueva Couoh, Daniel Eduviges Citukchan, Luis Leonardo Pinzón López, Kati Beatriz Medina Dzul
12:50-13:10	<b>Estructura de la vegetación de sombra y su efecto sobre el cacao en sistemas agroforestales (ID_008)</b> Eliezer Cocoltzi Vásquez, José María Ramos Prado, Jorge Ricaño Rodríguez, Enrique Hipólito Romero
13:10-13:30	<b>Estudio genético de plantas silvestres tolerantes a glifosato en la zona oriente del estado de Morelos (ID_009)</b> Carmen Yazmin Rojas Cardona, David Antonio Moreno Medina, Alma Cuellar Sánchez

### SESIÓN OR21. ETNOBOTÁNICA – PLANTAS MEDICINALES

Jueves 24 de octubre de 2019,

Sala *Podocarpus*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-13:10

10:10-10:30	<b>Soberanía de salud y plantas medicinales para afecciones reproductivas en mujeres en Amealco, Querétaro (ID_123)</b> Josephine Tempesta-Priolo, Luis Hernández-Sandoval, Hugo Alberto Castillo, Abigail Aguilar Contreras, Beatriz Utrilla Sarmiento, Karla Nicol Hernández Puente
10:30-10:50	<b>Contribución al conocimiento de las plantas medicinales de Oaxaca, México (ID_124)</b> Jacqueline Barrera Ramos, Alejandra Lucía Cruz Pérez, Beatriz Rendón Aguilar
10:50-11:10	<b>Flora medicinal de San Pablo Macuilianguis, Ixtlán, Oaxaca, México (ID_125)</b> Liliana Robles-Bautista, Raquel Cruz Manzano, Luis Benjamín Bautista Ruíz, Hugo Castillo Pérez
11:10-11:30	<b>Etnobotánica de la ortiguilla: <i>Tragia nepetifolia</i> (Euphorbiaceae) en Cieneguilla, Tierra Blanca, Guanajuato (ID_126)</b> Nadine Heidi Espíndola Rodríguez, Jorge Gutiérrez
11:30-11:50	<b>Recurso médico vegetal de los Nahuas de Atlalco, Yahualica, Hidalgo (ID_127)</b> Juan Valentín Cuatlán Cortés, Ma. Edith López-Villafranco



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

12:10-12:30	<b>¿Influye el clima en la clasificación frío-caliente de enfermedades y plantas medicinales?</b> (ID_128) Karina Yaredi García Hernández, Heike Vibrans, Patricia Colunga Garcíamarín, Luis Alberto Vargas Guadarrama
12:30-12:50	<b>Contribución a la monografía farmacopéica de <i>Clinopodium macrostemum</i> (Moc. &amp; Sessé ex Benth.) Kuntze (Lamiaceae)</b> (ID_129) Luis Eduardo Pérez Romero, Sol Cristians Niizawa
12:50-13:10	<b>Extractos botánicos de <i>Magnolia</i> con actividad insecticida en la mosca de la fruta</b> (ID_130) Suria Gisela Vásquez Morales, Mario Pedraza Reyes

### SESIÓN OR22. ORCHIDACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala *Quetzalia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 12:10-17:10

12:10-12:30	<b>Las orquídeas endémicas de México</b> (ID_241) Luis Jesús Castillo Pérez, Domingo Martínez Soto, Juan José Maldonado Miranda, Ángel Josabad Alonso Castro, Candy Carranza Álvarez
12:30-12:50	<b>Las orquídeas de la sierra de Córdoba, Veracruz</b> (ID_242) Adán Edgar Rojas Vázquez, Zeltzin Jazmín Castillo Quechulpa, Martín Roberto Gámez Pastrana, Yaqueline Antonia Gheno Heredia
12:50-13:10	<b>Listado de orquídeas epífitas en el bosque mesófilo de montaña en la Estación Biológica “Vasco de Quiroga”, Michoacán, México</b> (ID_243) Rosalba Sánchez-Velázquez, Irene Ávila-Díaz, Rosa Isabel Fuentes-Chávez
13:10-13:30	<b>Sistemas reproductivos y potencial de hibridación en orquídeas nativas de Oaxaca</b> (ID_244) Rodolfo Solano Gómez, Octavio Orozco Ibarrola, Miguel Antonio Cervantes Reyes, José Antonio Gutiérrez Caballero
13:30-13:50	<b>Fenología de las orquídeas de la Estación Científica Las Joyas, Universidad de Guadalajara, Autlán, Jalisco</b> (ID_245) José Arturo Solís Magallanes
15:30-15:50	<b>Variación en la fragancia floral y polinización de la orquídea <i>Trichocentrum stramineum</i> por la abeja <i>Centris nítida</i></b> (ID_246) Saúl Hernández Carmona, Gustavo Carmona Díaz



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

15:50-16:10	<b>Expresión diferencial de los genes ARF8 e IAA25-like durante la transición de flor a fruto en <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae) (ID_247)</b> Olga Andrea Hernández Miranda, Jorge Eduardo Campos Contreras, Estela Sandoval Zapotitla, Victor Manuel Salazar Rojas
16:10-16:30	<b>Integrando la información sobre <i>Vanilla planifolia</i> en un programa de genética de la conservación (ID_248)</b> Melania Vega, Ana Wegier
16:30-16:50	<b>Diversidad de orquídeas y bromelias epífitas en paisajes fragmentados de bosque tropical seco del sur de México (ID_249)</b> Ezequiel Hernández Pérez, Eloy Solano Camacho, Ramiro Ríos Gómez, José Guadalupe García Franco
16:50-17:10	<b>Diversidad y rasgos funcionales de orquídeas terrestres en bosques de un área natural protegida del Noreste de México (ID_251)</b> Samantha Baltazar Leal, Rodolfo Solano Gómez

### SESIÓN OR23. LOS ENCINOS Y ENCINARES DE MÉXICO

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala *Abies*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 12:10-17:30

12:10-12:30	<b>Modelado de Nicho Ecológico y patrones de diversidad: un estudio regional aplicado al género <i>Quercus</i> L. (Fagaceae) en el occidente de México (ID_218)</b> José Roberto Morales Vásquez, María Dolores Uribe-Salas, Andrés Torres-Miranda
12:30-12:50	<b>El género <i>Quercus</i> (Fagaceae) en el Estado de Nayarit, México (ID_219)</b> Mariana Herrera Marín y Silvia Romero Rangel
12:50-13:10	<b>El género <i>Quercus</i> (Fagaceae) en el estado de Sonora, México (ID_220)</b> Oscar Alberto Domínguez Blanco, Silvia Romero Rangel
13:10-13:30	<b>Aspectos taxonómicos de la morfología floral masculina de <i>Quercus</i> (Fagaceae) en México (ID_221)</b> Silvia Romero Rangel, Ezequiel Carlos Rojas Zenteno
13:30-13:50	<b>Contribución al conocimiento de los encinos de México (ID_222)</b> Oscar Javier Soto Arellano



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

15:30-15:50	<b>Riqueza de angiospermas en encinares manejados de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán (ID_223)</b> Karla Guadalupe Pérez-Zarco, Tuyeni Heita Mwampamba, Yvonne Herrerías-Diego
15:50-16:10	<b>Morfología foliar, asimetría fluctuante y herbivoría de <i>Quercus deserticola</i> en un paisaje fragmentado (ID_224)</b> Silvia Ecatarina García Jain, Yurixhi Maldonado López, Edmundo Carlos López Barbosa, Antonio González Rodríguez, Pablo Cuevas Reyes
16:10-16:30	<b>Efecto de la hibridación sobre la diferenciación morfológica de los encinos <i>Quercus acutifolia</i> y <i>Q. grahamii</i> (Lobatae; Fagaceae), en su distribución en México (ID_225)</b> Alberto Esteban Pérez-Pedraza, César Andrés Torres-Miranda, Maribel Arenas-Navarro, Alberto Ken Oyama Nakagawa
16:30-16:50	<b>Patrones de herbivoría, morfología foliar y asimetría fluctuante en especies de encinos en un mosaico de agrosistemas de aguacate y bosques templados (ID_226)</b> Abel Pérez Solache, Yurixhi Maldonado-López, Antonio González-Rodríguez, Mauricio Lopes de Faria, Pablo Cuevas-Reyes
16:50-17:10	<b>Los gradientes ambientales como determinantes de la variación morfológica foliar en <i>Quercus mexicana</i> Humb. &amp; Bonpl (Fagaceae) (ID_227)</b> Vanessa Sánchez Acevedo, Andrés Torres-Miranda, Ken Oyama
17:10-17:30	<b>Asimetría fluctuante y morfología foliar en <i>Quercus castanea</i>: efectos del cambio de uso de suelo de ecosistemas forestales templados a agrosistemas (ID_228)</b> María Isabel Méndez Solórzano, Yurixhi Maldonado López, Antonio González Rodríguez, Pablo Cuevas Reyes

### SESIÓN OR24. MODELADO DE NICHOS

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala Inga, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>¿Predice mejor un Modelo de Nicho Ecológico Global que uno Regional? (ID_235)</b> Ana Susana Estrada Márquez, José Luis Villaseñor Ríos, Enrique Ortiz
15:50-16:10	<b>Selección óptima de especies para modelar comunidades vegetales (ID_236)</b> Mayra Flores-Tolentino, Enrique Ortiz, José Luis Villaseñor
16:10-16:30	<b>Modelación del nicho ecológico de <i>Yucca</i> (Asparagaceae, Agavoideae) para evaluar categorías de riesgo (ID_237)</b> Adriana Caballero Villalpando, María Magdalena Ayala Hernández, Ezequiel Hernández Pérez, Eloy Solano Camacho





## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

16:30-16:50	<b>Distribución potencial de especies endémicas del género <i>Piper</i> L. en el estado de Veracruz, México</b> (ID_238) Oscar Carmona Hernández, Mauricio Luna Rodríguez, María del Socorro Fernández, María de Jesús Martínez Hernández, Juan Luis Monribot Villanueva, José Antonio Guerrero Analco, José Armando Lozada García
16:50-17:10	<b>Traslape de nicho ecológico e hibridación putativa entre especies del género <i>Bursera</i> en el Bajío mexicano</b> (ID_239) Jesús Eduardo Quintero Melecio, Yessica Rico Mancebo
17:10-17:30	<b>Modelos de nicho ecológico de especies de Asteraceae polinífero-nectaríferas para ubicar apiarios en dos cuencas de Michoacán</b> (ID_240) Joselin Cadena-Rodríguez, Monserrat Vázquez-Sánchez, Gustavo Cruz-Cárdenas, José L. Villaseñor

### SESIÓN OR25. DIFERENCIACIÓN DENTRO DE ESPECIES O COMPLEJOS

Jueves 24 de octubre de 2019,

Sala *Encyclia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:10

15:30-15:50	<b>Diferenciación morfométrica vegetativa de tres especies de <i>Agave</i> del grupo <i>Hiemiflorae</i> de Oaxaca</b> (ID_078) Felipe de Jesús Palma Cruz, Claudia López Sánchez
15:50-16:10	<b>Diferenciación morfológica de las poblaciones de <i>Magnolia rzedowskiana</i> A. Vázquez, R. Domínguez &amp; R. Pedraza (Magnoliaceae) en la Sierra Madre Oriental, México</b> (ID_079) Marisol Gutiérrez-Lozano, Arturo Sánchez-González, Pablo Octavio-Aguilar, José Antonio Vázquez-García, Lauro López-Mata
16:10-16:30	<b>Implicaciones taxonómicas de la variación morfométrica en <i>Gymnopodium floribundum</i>: reconocimiento de tres subespecies</b> (ID_080) Juan José Ancona, Juan Javier Ortiz Díaz, Efraín de Luna, Juan Tun Garrido, Roberto Carlos Barrientos-Medina
16:30-16:50	<b>Características de la hoja de <i>Tilia</i> de México: su contribución para reconocer especies</b> (ID_081) Marysol Ramírez-Díaz, Teresa Terrazas, Eva Aguirre, Silvia Aguilar-Rodríguez
16:50-17:10	<b>Desentrañando la extrema variación morfológica del complejo <i>Ficus aurea</i> (sección <i>Americanae</i>, Moraceae)</b> (ID_082) Karen Beatriz Hernández-Esquivel, Eva M. Piedra-Malagón, Guadalupe Cornejo-Tenorio, Luis Mendoza-Cuenca, Antonio González-Rodríguez, Eduardo Ruiz-Sánchez, Guillermo Ibarra-Manríquez



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

## SESIÓN OR26. ASTERACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala *Taxodium*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 15:30-17:50

15:30-15:50	<b>Variación foliar en Asteraceae asociada a la poliploidía y la forma de crecimiento (ID_010)</b> Patricia Rivera, José Luis Villaseñor, Teresa Terrazas
15:50-16:10	<b>La importancia de los caracteres anatómicos en la filogenia de la tribu Senecioneae (Asteraceae) (ID_011)</b> Alicia Rojas-Leal, José Luis Villaseñor, Teresa Terrazas
16:10-16:30	<b>La Tribu Tageteae (Asteraceae) en sentido amplio: reevaluación de su filogenia usando secuencias de ADN e inferencia Bayesiana (ID_012)</b> Oscar Hinojosa Espinosa
16:30-16:50	<b>Filogenética de comunidades de la familia Asteraceae en cuatro Áreas Prioritarias de Conservación en Aguascalientes, Jalisco y Zacatecas (ID_013)</b> Diego Leyva-Castañeda, Gilberto Ocampo
16:50-17:10	<b>Biogeografía del género <i>Verbesina</i> L. (Asteraceae) en la Sierra Madre Occidental, México (ID_014)</b> Luis Fernando Colin-Nolasco, Jesús G. González-Gallegos, Jorge Alberto Tena-Flores, M. Socorro González-Elizondo, Arturo Castro-Castro, Martha González-Elizondo
17:10-17:30	<b>Conservación de los mirasoles mexicanos (<i>Cosmos</i>, Asteraceae) con un enfoque multicriterio (ID_015)</b> Georgina Vargas-Amado, Aarón Rodríguez, Arturo Castro-Castro, Mollie Harker, José Luis Villaseñor, Enrique Ortiz
17:30-17:50	<b>La familia Asteraceae en la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos (ID_016)</b> Lizbeth Soriano, Óscar Dorado, José Luis Villaseñor

## SESIÓN OR27. FLORÍSTICA DE ZONAS ÁRIDAS

Jueves 24 de octubre de 2019,  
Sala *Podocarpus*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 15:30-17:50

15:30-15:50	<b>Evaluación de las especies de plantas endémicas de la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno (ReBiVi), Baja California Sur (ID_164)</b> José Luis León de la Luz, Alfonso Medel Narvez, Reymundo Domínguez Cadena
-------------	---



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

15:50-16:10	<b>La flora vascular de la Comarca Lagunera, una región agropecuaria e industrial en el Desierto Chihuahuense (ID_165)</b> Alberto González-Zamora, Efraín Ríos-Sánchez, Rebeca Pérez-Morales
16:10-16:30	<b>Búsquedas de plantas raras de Arizona en los estados de Sonora y Chihuahua, México (ID_166)</b> José Jesús Sánchez Escalante, Jesús Pablo Carrillo León, Jorge Orel Cruz Zagasta
16:30-16:50	<b>Inventario florístico del ANP APFF Médanos de Samalayuca (ID_167)</b> Laura de León Pesqueira, Ana Gatica Colima, Rolando Rueda Torres
16:50-17:10	<b>Estudio florístico del Cerro de Silva (Picacho), municipio de Villa de Arriaga, San Luis Potosí, México (ID_168)</b> Ana Karem Gudiño Cano, Pablo Carrillo Reyes, José Arturo De Nova Vázquez
17:10-17:30	<b>Flora vascular del municipio de Guadalcázar, región del Altiplano Potosino, México (ID_169)</b> Rafael Torres Colín, J. Gilberto Parra Leyva, Lucero A. de la Cruz Salas, Miriam P. Ramírez de Anda, Carlos Gómez Hinostrosa, Rolando T. Bárcenas Luna, Héctor M. Hernández Macías
17:30-17:50	<b>Flora vascular microendémica de la zona semiárida del estado de Hidalgo, México (ID_170)</b> Yesenia Jazmín Chavarría-Olmedo, Claudia Teresa Hornung-Leoni, Manuel González-Ledesma, Ivón Mercedes Ramírez-Morillo, Norma Leticia Manríquez-Moran

## VIERNES

### SESIÓN OR28. LEGUMINOSAE

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Quetzalia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:50

10:10-10:30	<b>Leguminosas circundantes a cuerpos de agua de la península de Yucatán (ID_208)</b> Ma. Guadalupe Rodríguez Mejía, Roberto Carlos Barrientos Medina, José Salvador Flores Guido, José Carlos Cervera Herrera
10:30-10:50	<b>Los géneros de Faboideae de Morelos (ID_209)</b> Óscar Dorado
10:50-11:10	<b>El género <i>Dalea</i> (Fabaceae: Amorphaeae) en el estado de Morelos (ID_210)</b> Gerardo Cuevas, Óscar Dorado, Domitila Martínez-Alvarado



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

11:10-11:30	<b>Análisis filogenético de grupos infragenéricos del género <i>Mimosa</i> sect. <i>Batocaulon</i> (Leguminosae), basado en datos moleculares (ID_211)</b> Víctor Velázquez Castañeda, Rosaura Grether, Alejandra Serrato, Luis Manuel Guevara-Chumacero
11:30-11:50	<b>Usos tradicionales del mezquite <i>Prosopis laevigata</i> (Humb. &amp; Bonpl. ex Willd) M.C. Johnst. en Juchipila, Zacatecas (ID_212)</b> Raúl López García, Jaime Sánchez Salas, Gisela Muro Pérez, Eduardo Estrada Castellón, Omag Cano Villegas
12:10-12:30	<b>Crecimiento y supervivencia de seis especies de leguminosas nativas del bosque tropical seco en la Costa de Jalisco, México (ID_213)</b> Humberto Rendón Carmona, Angelina Martínez Yrizar
12:30-12:50	<b>Fenología y barreras reproductivas en la subfamilia Mimosoideae del estado de Morelos (ID_214)</b> Jair López, Óscar Dorado, Dulce M. Arias, Loren Rieseberg
12:50-13:10	<b>Anatomía de la madera del género <i>Mimosa</i> (Leguminosae): implicaciones taxonómicas y ecológicas (ID_215)</b> Susana Adriana Montaña-Arias
13:10-13:30	<b>En busca de caracteres morfo-anatómicos que faciliten la clasificación del género <i>Lupinus</i> en México (ID_216)</b> Kalina Bermúdez Torres, Aurora Isabel Cantor del Ángel, Arianna Michelle Hernández Sánchez, María Concepción Guzmán Ramos, Estela Sandoval Zapotitla
13:30-13:50	<b>Anatomía de domacios maduros de <i>Acacia cornigera</i> (Leguminosae) (ID_217)</b> Elena Monserrat Zavaleta Sosa, Silvia Aguilar Rodríguez, Dalia Grego Valencia, Sandra Luz Gómez Acevedo

### SESIÓN OR29. ECOLOGÍA URBANA

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Prunus*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:30

10:10-10:30	<b>Árboles del trópico seco de Morelos con potencial ornamental (ID_101)</b> Dulce M. Arias, José M. de Jesús-Almonte, Óscar Dorado, Francisco J. Ortiz, Karime López, Jair E. López, David Salinas
10:30-10:50	<b>Servicios ecosistémicos y estado de conservación de la diversidad florística en un área verde deportiva en Puerto Vallarta, Jalisco (ID_102)</b> Angelita Berenice Valencia Mendoza, Tahamara Esquivel Rodríguez, Sandra Quijas



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

10:50-11:10	<b>Estructura y composición del arbolado urbano en la ciudad de Toluca, estado de México (ID_103)</b> Cristian Cruz Matías, José Antonio López Sandoval, Irma Victoria Rivas Manzano, Edgar Arturo Mancilla García, Marco Antonio Cruz Uribe, Edgar Jesús Morales Rosales, Gabriela Salomón Hernández
11:10-11:30	<b>Árboles exóticos de México (ID_104)</b> Óscar Dorado, Francisco J. Ortiz
11:30-11:50	<b>Aportaciones al conocimiento de la flora arbórea de la ciudad de Cuernavaca (ID_105)</b> Francisco J. Ortiz, Óscar Dorado, José M. de Jesús-Almonte, Dulce M. Arias, Álvaro Flores-Castorena, Domitila Martínez-Alvarado, Karime López
12:10-12:30	<b>Vivero de plantas nativas de la región californiana: gestión, conservación y propagación de especies en el municipio de Tijuana, Baja California, México (ID_106)</b> Mónica Erandi Martínez Córdova
12:30-12:50	<b>Diversidad florística en tres azoteas verdes de la Ciudad de México (ID_107)</b> Julyo Espinoza Hernández, Margarita Collazo Ortega
12:50-13:10	<b>Catálogo de vegetación mexicana para su uso en la naturación de azoteas del Valle de México (ID_108)</b> Luis Lara-Martínez, Rocío Hernández-Cruz, Félix Martínez-Sánchez
13:10-13:30	<b>Diversidad funcional y recambio de especies macrofúngicas en un ecosistema urbano del centro de Oaxaca, México (ID_109)</b> Emily Avendaño-Villegas, Marko Gómez-Hernández, María Toledo-Garibaldi, Etelvina Gándara

### SESIÓN OR30. BOTÁNICA Y SOCIEDAD

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Encyclia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 10:10-13:30

10:10-10:30	<b>Hospital y centro de conservación de plantas carnívoras (ID_047)</b> Marisol Vargas Corona, Juan Jorge Avilés Ortega, Alma Margarita Flores Rodríguez, Cesar Yair Cruz Sánchez, Diego García Alonso
10:30-10:50	<b>A debate: los viveros forestales en México y su papel en la preservación de la biodiversidad (ID_048)</b> Liliana Ximena López-Cruz, Karina Jiménez-Valle, Helena Maldonado Hernández



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

10:50-11:10	<b><u>MOVIDO A SESIÓN OR5 (13:30-13:50), LUNES 21 DE OCTUBRE</u></b> <i>Uso de la biología vegetal como instrumento de aprendizaje interpersonal y motivador en la formación de profesores (ID_049)</i> Mauricio Camargo, Hermes Machado-Filho, Ruth Amanda Estupiñan-T., Jesus Marlinaldo Medeiros
11:10-11:30	<b>La red de árboles para el futuro: Identidad y conservación de especies nativas (ID_050)</b> Mabeli González Chávez, Paúl Gómez Villegas, Eva Rivera Camacho, Erika Pagaza Calderón
11:30-11:50	<b>Importancia de la vinculación entre dependencias la UNAM para la conservación de la flora nativa del Pedregal de San Ángel (ID_051)</b> Pedro Eloy Mendoza Hernández, María Eugenia Muñiz Díaz de León, María de los A. Aída Téllez Velasco, Claudia Aimée Estrada Ávila, Cecilia Garduño Ambriz, Rosa Griselda Moreno Navarrete, María Oliva Angelina Ramírez Torres
12:10-12:30	<b>Enseñanza de la Botánica por medio de infografías digitales en el Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM (ID_052)</b> Carmen Cecilia Hernández Zacarias
12:30-12:50	<b>Creación de contenidos digitales para la divulgación del conocimiento botánico en redes sociales (ID_053)</b> Salma Gómez Ibarra, Carmen Cecilia Hernández Zacarías, Anadela Macedo Portilla, Jesús Adrián Rodríguez Leonel, Itzel Alfaro Valle, Rodrigo Gutiérrez del Canto, María José Navarro Heredia, Eduardo Hernández Martínez
12:50-13:10	<b>Aplicaciones móviles para identificación de coníferas y madroños de México (ID_054)</b> Norma Leticia Piedra-Leandro, María del Socorro González-Elizondo, Martha González-Elizondo, José Javier Corral-Rivas, Dante Figueroa, Jaime Briseño-Reyes, Juan Alfredo Delgado-Martínez
13:10-13:30	<b>NaturaLista y EncicloVida, dos portales para la construcción colaborativa del conocimiento en México (ID_055)</b> Elizabeth Torres Bahena

### SESIÓN OR31. COLECCIONES BOTÁNICAS

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Podocarpus*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 10:10-13:10

10:10-10:30	<b>Colecciones botánicas nacionales: un patrimonio que debe garantizarse (ID_070)</b> Erika Pagaza Calderón, Eva Lilia Rivera Camacho
10:30-10:50	<b>Avances de los jardines botánicos mexicanos en la conservación de especies vegetales en riesgo de extinción (ID_071)</b> Beatriz Maruri Aguilar, Megan Uribe Bernal, Emiliano Sánchez Martínez, Yazmín Hailen Ugalde de la Cruz, María Magdalena Hernández Martínez



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

10:50-11:10	<b>Catálogo de la colección de ejemplares tipos del herbario IEB (ID_072)</b> Brenda Yudith Bedolla García, Emmanuel Pérez Calix
11:10-11:30	<b>Hacia la consolidación del sistema curatorial del Jardín Botánico Xochitla (ID_073)</b> Antonio de Jesús Gómez-Pérez, Hilda Lorena Martínez-González
11:30-11:50	<b>El Jardín Botánico Culiacán y su fauna benéfica (ID_074)</b> Obdulia Mota Jiménez, Manuel Gutiérrez Miranda, Rocío Osuna Caldera, Erika Pagaza Calderón, Rocío Pérez Uriarte
12:10-12:30	<b>Contribución y retos del jardín botánico Ing. Gustavo Aguirre Benavides al conocimiento de la flora del estado de Coahuila, México (ID_075)</b> Lorenzo Alejandro López Barbosa, Jesús Valdés Reyna, Miguel Agustín Carranza Pérez
12:30-12:50	<b>Colección de monocotiledóneas del Herbario-Hortorio Jorge Espinosa Salas "JES", Universidad Autónoma Chapingo (ID_076)</b> Abraham Hernández-de la Rosa, Jorge Gutiérrez
12:50-13:10	<b>Creación y desarrollo del Banco de ADN de Plantas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (ID_077)</b> Ana Lourdes Medrano Cedillo, Rocío Amaranta González Moreno, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta

### SESIÓN OR32. HELECHOS, MUSGOS Y LÍQUENES

Viernes 25 de octubre de 2019,

Sala *Inga*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 12:10-16:50

12:10-12:30	<b>Composición y estructura de las biocostras en sitios impactados por actividades de subsistencia en una zona semiárida tropical (ID_194)</b> Jessica Sosa Quintero, María de los Ángeles Herrera Campos, Claudio Delgadillo Moya, Gustavo Montejano Zurita, Héctor Godínez Álvarez
12:30-12:50	<b>Diversidad de líquenes asociados a biocostras en el sur del Desierto Chihuahuense (ID_195)</b> Karen Elizabeth Nuñez-Solano, Diodoro Granados-Sánchez, Ro Linx Granados-Victorino, Marco Antonio Hernández-Muñoz
12:50-13:10	<b>Reproducción y distribución en Pottiaceae (musgos) (ID_198)</b> Ana Paola Peña Retes





# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

13:10-13:30	<b>¿Qué sabemos de la flora de musgos de Tamaulipas?</b> (ID_199) Patricia Herrera-Paniagua, Claudio Delgadillo-Moya
13:30-13:50	<b>Diversidad brioflorística en la zona turística puente de Ojuela en la sierra de Mapimí, Durango, México</b> (ID_200) Mario Fernando Duarte-Hernández, Jaime Sánchez-Salas, Deneb García-Ávila, Gisela Muro-Pérez, Mario Alberto García-Aranda
15:30-15:50	<b>Afinidades biogeográficas de Grammitidoideae mesoamericanas</b> (ID_201) Viacheslav Shalisko, J. Antonio Vázquez García, Alma Rosa Villalobos Arámbula, Miguel Ángel Muñoz Castro
15:50-16:10	<b>Licofitas y helechos del municipio de Erongarícuaro, Michoacán, México</b> (ID_202) Carlos Alberto Rivera-Ortiz, Patricia Silva-Sáenz
16:10-16:30	<b>Diversidad de licopodios y helechos en el estado de Guanajuato, México</b> (ID_203) Victoria Hernández Hernández
16:30-16:50	<b>Lista actualizada de las pteridophytas del municipio de Temascaltepec, Estado de México, México</b> (ID_204) Lorena Yeraldi Bárcenas López, José Antonio López Sandoval, Noé Isaac Avalos Mujica, Santa Lucía Quintero Bastida, Adrián Ordoñez Monroy, Aurelio Domínguez López, Gabriela Salomón Hernández

## SESIÓN OR33. FLORÍSTICA DE ZONAS TROPICALES

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Abies*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 12:10-17:30

12:10-12:30	<b>Revisión y análisis del conocimiento actual de la flora endémica del estado de Sinaloa, México</b> (ID_177) Juan Fernando Pio León, Rito Vega Aviña, Francisco Delgado Vargas
12:30-12:50	<b>Florística de árboles nativos de Imala, Sinaloa, México</b> (ID_178) Obdulía Mota Jiménez, Rito Vega Aviña, Fernando Colin Nolasco, Erika Pagaza Calderón
12:50-13:10	<b>Aplicación de un Índice de Originalidad Florística en ambientes tropicales del sur de Sinaloa, México</b> (ID_179) Francisco Amador-Cruz, Bruno George Bordenave



# PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

13:10-13:30	<b>Flora Ilustrada del Estado de Morelos (ID_180)</b> Óscar Dorado, José M. de Jesús-Almonte, Karime López, Dulce M. Arias, Gerardo Cuevas, Francisco J. Ortiz
13:30-13:50	<b>Vegetación circundante y acuática de los cuerpos de agua temporales en la cuenca baja del río Papaloapan, municipios Alvarado y Tlacotalpan, Veracruz, México (ID_181)</b> Luis Carlos Padrón-Cruz, Aurora Chimal-Hernández, Miguel Á. Mosqueda-Cabrera
15:30-15:50	<b>Flora ilustrada de Los Tuxtlas, Veracruz (ID_182)</b> Ma. Guadalupe Cornejo Tenorio, Guillermo Ibarra Manríquez, Santiago Sinaca Colín
15:50-16:10	<b>Estudio florístico y descripción de la vegetación de la zona costera del estado de Campeche, México (ID_183)</b> Miguel Ángel García-Bielma, Daniel Alexis Tovar-Montalvo, Monserrat Medina-Acevedo, Jesús Jaime Guerra-Santos
16:10-16:30	<b>Las fanerógamas de San Juan Colorado, Jamiltepec, Oaxaca, México (ID_184)</b> María Isabel Mejía-Marín, Adolfo Espejo-Serna, Ana Rosa López-Ferrari, Javier García-Cruz, Abisai Josué García-Mendoza
16:30-16:50	<b>¿Por qué continuar realizando listados florísticos en México? El caso de la Región Terrestre Prioritaria Tacaná-Boquerón, Chiapas (ID_185)</b> Rubén Martínez-Camilo, Nayely Martínez-Meléndez, Manuel Martínez-Meléndez, Miguel Ángel Pérez-Farrera, Derio Antonio Jiménez-López
16:50-17:10	<b>Vegetación, asociaciones y distribución en el cañón del Espinazo del Diablo, San Luis Potosí, México (ID_186)</b> Hugo Alberto Castillo Gómez, Javier Fortanelli Martínez, José Luis Flores Flores, José García Pérez, Carlos Alfonso Muñoz Robles, Patricia Julio Miranda
17:10-17:30	<b>Inventario florístico de la parte norte del Cañón de Suchiapa, Chiapas, México (ID_187)</b> Luis Humberto Vicente-Rivera, Carlos Rommel Beutelspacher-Baigts, Blanca Nidia Vicente-Rivera, Nayelly Vicente-Rivera, Oscar Farrera-Sarmiento

## SESIÓN OR34. FLORÍSTICA DE ZONAS TEMPLADAS

Viernes 25 de octubre de 2019,

Auditorio Ignacio T. Chávez, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>Inventario de las plantas vasculares y tipos de vegetación del Santuario El Palmito, Sinaloa, México (ID_171)</b> Heriberto Ávila González, Jesús Guadalupe González Gallegos, Irma Lorena López Enríquez, Lizeth Ruacho González, Jaciel Rubio Cardoza, Arturo Castro Castro
-------------	---



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

15:50-16:10	<b>Documentación de cinco áreas prioritarias de conservación del centro de México</b> (ID_172) Gilberto Alejandro Ocampo Acosta, Julio Martínez Ramírez, Ana Lourdes Medrano Cedillo, Andrés Alejandro Mares-Guerrero, Rocío Amaranta González Moreno, Mónica Isabel Miguel Vázquez, Marcelo Silva Briano, Jaime Antonio Escoto Moreno, Betzaida López Candelaria, Rosa Emilia Pérez-Pérez
16:10-16:30	<b>Sierra Nororiental de Puebla, región de elevada riqueza florística en México</b> (ID_173) Jaime Canek Ledesma Corral, Jonathan D. Amith, Alin Nadyely Torres Díaz, Miriam Jiménez Chimil
16:30-16:50	<b>Dinámica de la vegetación en la cuenca de Queréndaro, Michoacán en el período 1997-2019</b> (ID_174) Faustino López Barrera, Yeraldie Betanzos Mondragón, Rebeca de León Belmont, José Shaddai Olvera Torres
16:50-17:10	<b>Listado de plantas vasculares primera etapa: bosque mesófilo de montaña, Estación Biológica "Vasco de Quiroga", Uruapan, Michoacán, México</b> (ID_175) Rosa Isabel Fuentes-Chávez, Norma Patricia Reyes-Martínez, Karla Guadalupe Pérez-Zarco, Yamilet Mora-Soto
17:10-17:30	<b>Florística de un bosque de pino del sur de México</b> (ID_176) Ernesto Salgado Díaz, Eloy Solano Camacho, Ramiro Ríos Gómez, Ma. de la Luz López Martínez

### SESIÓN OR35. MATORRALES XERÓFILOS

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Quetzalia*, Unidad de Estudios Avanzados (Edif. 220), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>Vegetación de Isla Clarión, Archipiélago de Revillagigedo: estado actual tras 50 años de modificaciones antropogénicas</b> (ID_229) Eva Benavides Ríos, Jeroen Kuethe, Carolina Gamez Brunswick, Antonio Ortiz Alcaraz, Jose Luis León de la Luz
15:50-16:10	<b>Cambios en la cobertura vegetal mediante el uso del índice de vegetación SAVI en isla Guadalupe, México</b> (ID_230) Martha Lizeth Ceceña Sánchez, Ricardo Eaton González, Aurora Breceda Solís, José Delgadillo Rodríguez, Luciana Luna Mendoza, Alfredo Ortega Rubio
16:10-16:30	<b>Decline de la diversidad vegetal ante la presencia de un herbívoro introducido (<i>Capra hircus</i>) en un ambiente insular árido</b> (ID_231) Eva Benavides Ríos, Flor Torres García, Antonio Ortiz Alcaraz
16:30-16:50	<b>El caso del Matorral Espinoso Tamaulipeco: una comparación entre dos tipos de matorral</b> (ID_232) Víctor Abraham Vargas Vázquez, Ninfa Isabel Sánchez Rangel



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

16:50-17:10	<b>Efecto del aumento en la temperatura sobre la germinación del banco de semillas del matorral espinoso Tamaulipeco (ID_233)</b> Cristian Adrián Martínez Adriano, Enrique Jurado, Joel Flores, Eduardo Estrada Castillón, Humberto González-Rodríguez
17:10-17:30	<b>La disponibilidad hídrica determina la distribución espacial de la biomasa, pero no de la riqueza de especies, en chaparrales de Baja California (ID_234)</b> Samantha Díaz de León, Stephen H. Bullock, Rodrigo Méndez-Alonzo

### SESIÓN OR36. ETNOBOTÁNICA – PLANTAS COMESTIBLES

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Dioon*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 15:30-16:50

15:30-15:50	<b>El pinole, alimento tradicional, su importancia actual y futura (ID_119)</b> Edelmira Linares, Robert Bye, Bernardo Lucas, Ana Lilia Zárate, Priscila Flores, David Corona
15:50-16:10	<b>Alimentos cotidianos en la Alta Tarahumara, Chihuahua, México (ID_120)</b> Luz María Mera Ovando, Robert Arthur Bye Jr., Delia Castro Lara, Myrna Mendoza Cruz, Joel Rodríguez Servin, Edelmira Linares Mazari, Sol Cristians Niizawa.
16:10-16:30	<b>Platillos autóctonos en la zona maya de Quintana Roo, México (ID_121)</b> Héctor Cáliz de Dios, Roberta Castillo Martínez
16:30-16:50	<b>Una mirada desde África sobre quelites: las verduras silvestres de Honde Valley, Zimbabwe (ID_122)</b> Idah Manduna, Heike Vibrans

### SESIÓN OR37. FITOQUÍMICA

Viernes 25 de octubre de 2019,  
Sala *Taxodium*, Edificio Polivalente (Edif. 221), 15:30-17:30

15:30-15:50	<b>Caracterización de metabolitos secundarios mayoritarios en extractos de tallos y hojas de <i>Diospyros rekoi</i> (ID_158)</b> Ernesto Ramírez Briones, Sinuhé Galvan Gómez, Goretti P. García Farias, Mario A. Gómez Hurtado, Gabriela Rodríguez García, Julia Zañudo Hernández, Rosa E. del Río
-------------	--



## PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

15:50-16:10	<b>Compuestos fenólicos bioactivos contra el síndrome metabólico presentes en <i>Peperomia peltimba</i> y <i>Rumex crispus</i></b> (ID_159) Nayelli Campos-Hernández, Ramón Marcos Soto-Hernández
16:10-16:30	<b>Compuestos químicos de <i>Gentiana spathacea</i> Kunth en ambientes contrastantes</b> (ID_160) Leticia Morales Téllez, José Luis Rodríguez de la O, Luis Fernando Contreras Cruz, Marcos Soto Hernández
16:30-16:50	<b>Efecto anticonceptivo y antiinflamatorio de los extractos de <i>Salvia purpurea</i> Cav. (Lamiaceae)</b> (ID_161) Cristian Cuevas Morales, Lizeth M. Zavala-Ocampo, Francisco Basurto-Peña, Agustín Carmona-Castro, Eva Aguirre-Hernández
16:50-17:10	<b>Variación estacional de compuestos de <i>Salvia elegans</i> y su efecto insecticida en el complejo <i>Spodoptera</i> spp.</b> (ID_162) Jorge Iván Reyna Segura, Baldomero Esquivel Rodríguez, Rodolfo Figueroa Brito, Miguel Ángel Ramos López
17:10-17:30	<b>Síntesis verde de nanopartículas metálicas utilizando extracto de hojas de <i>Parkinsonia florida</i> y evaluación de la actividad antimicrobiana de las nanopartículas de plata</b> (ID_163) Alejandra López-Millán, José Rogelio Ramos-Enríquez

