

**PROGRAMA VI ENCUENTRO MEXICANO DE ORQUIDEOLOGÍA
(CONFERENCIAS, PONENCIAS ORALES Y CARTELES)**

2 de noviembre

9:00 Registro de asistentes

9:30 Ceremonia de inauguración

10:00 Conferencia magistral: **Filogenómica de *Epidendrum*: desenmarañando una mega-diversificación neotropical; novedades recientes de México y Mesoamérica.** Eric Hágsater, Herbario AMO, Instituto Chinoín A.C.

11:00 Coffee break

Sesiones orales – Temas Conservación y Ecología

11:10-11:30 Normativa y esquemas para el aprovechamiento sostenible de orquídeas mexicanas. David Moreno-Martínez, Rebeca A. Menchaca-García.

11:30-11:50 Germinación in situ de *Alamania punicea* y *Oncidium brachyandrum*. Gustavo R. Hernández-Álvarez, Demetria Mondragón-Chaparro.

11:50-12:10 Orquídeas y papel amate: presente y posible pasado. Cekouat E. León-Peralta, James Ojascastro.

12:10-12:30 Proyectos transdisciplinarios para la conservación *ex situ* de la orquideoflora mexicana. Adrián Ricardo Velasco-Reyes, Mónica Rangel-Villafranco, Eduardo A. Pérez-García.

12:30-12:50 Beneficios culturales y de provisión de las orquídeas. Julieta Azucena Hernández-Mejía, Edilia de la Rosa-Manzano.

12:50-13:10 Deficiencias en el cumplimiento de la regulación ambiental para el comercio de orquídeas vía redes sociales en México. Abigail del Carmen Espejo-Cruz, Abraham Espejo-Martínez, Manuel Gerardo Chávez-Ángeles, Luicita Lagunez-Rivera, Rodolfo Solano.

13:10-15:00 Receso para comida

15:00-16:00 Conferencia magistral: **Bosque de Protección Alto Mayo: un "hotspot" de diversidad orquideológica en la ceja de selva Peruana.** José Dilmer Edquen Oblitas, Universidad Nacional Toribio Rodríguez, Mendoza de Amazonas, Perú.

16:00-16:15 Coffe break

Sesiones orales – Sistemática y Florística

16:15-16:35 Revisión taxonómica del grupo de *Epidendrum saxicola* Kraenzl. (Orchidaceae). Julian Duarte-Salinas, Elizabeth Santiago-Ayala, Eric Hágsater.

16:35-16:55 El género *Specklinia* Lindl. (Orchidaceae, Pleurothallidinae) en México. Ethian Rafael Durán-Licona, Rodolfo Solano, Fabiola Soto-Trejo.

16:55-17:15 Revisión del complejo *Bletia campanulata* (Orchidaceae). Brandon Eduardo Gutierrez-Rodriguez.

17:15-17:35 Diversidad de orquídeas epífitas del Bosque Mesófilo de Montaña de la Reserva El Cielo. Edilia de la Rosa-Manzano, Leonardo U. Arellano-Méndez, Laura K. Rodríguez-Lavín.

17:35 Evento artístico y brindis de bienvenida

3 de noviembre

9.00 Registro de asistentes

9:30-10:30 Conferencia magistral: **Macromutaciones, monstruos esperanzados y la radiación evolutiva de linajes de orquídeas neotropicales.** Gerardo A. Salazar-Chávez, Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.


10:30-10:45 Coffee break

Sesiones orales – Biotecnología y Conservación

10:45-11:05 Efecto antiinflamatorio y gastroprotección de la orquídea *Prosthechea karwinskii*. Gabriela Soledad Barragán-Zárate, Luicita Lagunez-Rivera, Rodolfo Solano, Aracely Evangelina Chávez-Piña.

11:05-11:25 UPLC-ESI-qTOF-MS/MS en la validación del uso tradicional medicinal de *Prosthechea karwinskii*. Luicita Lagunez-Rivera, Gabriela Soledad Barragán-Zarate,





Rodolfo Solano, Candy Carranza-Álvarez, Diego Manuel Hernández-Benavides, Gerard Vilarem.

11:25-11:45 Translocación experimental de la ‘monjita’ (*Prosthechea karwinskii*), una orquídea epífita en riesgo de importancia biocultural. Julia Douglas, Mariana Hernández-Apolinar, Tamara Ticktin.

11:45-12:05 Morfometría floral de *Prosthechea karwinskii* una orquídea endémica de México en riesgo. María Hipolita Santos-Escamilla, Rodolfo Solano, Gabriela Cruz-Lustre, Gisela Virginia Campos-Angeles, Gerardo Rodríguez Ortiz.

12:05-12:25 Presencia de hongos micorrícicos y rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal en *Prosthechea karwinskii*.

12:25-12:45 *Laelia furfuracea* Lindl. y su actividad anticoagulante. Abimael López-Pérez, Luicita Lagunez-Rivera, Rodolfo Solano, Jesús Hernández-Juárez, Abraham Majluf-Cruz, Pedro Antonio Hernández-Cruz.

12:45-13:05 Avances del estudio de la fusariosis en *Vanilla planifolia*. Mauricio Luna-Rodríguez, Jacel Adame-García, Marco Tulio Solano-de la Cruz, Sacsí Xanath Cervantes-Herrera, Alejandro Quirino-Villarreal, Felipe Roberto Flores-de la Rosa.

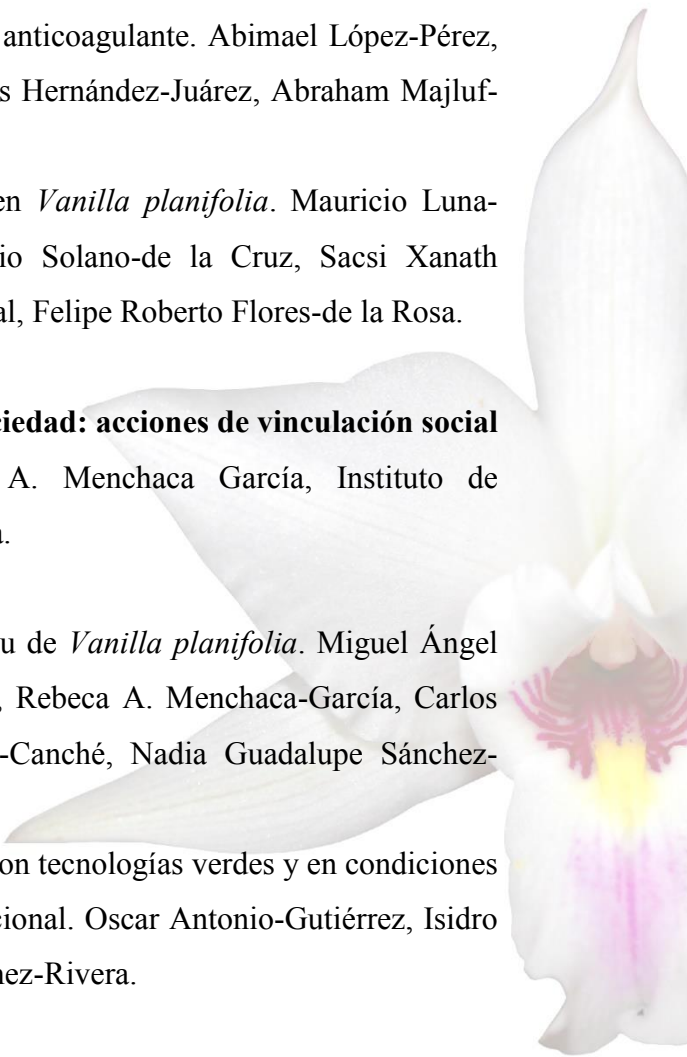
13:05-15:00 Receso para comida

15:00-16:00 Conferencia magistral: **Orquídeas y sociedad: acciones de vinculación social derivadas del estudio de orquídeas**. Rebeca A. Menchaca García, Instituto de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana.

Sesiones orales – Biotecnología y Ecología

16:00-16:20 Visitantes florales y polinización ex situ de *Vanilla planifolia*. Miguel Ángel Lozano-Rodríguez, Mauricio Luna-Rodríguez, Rebeca A. Menchaca-García, Carlos Roberto Cerdán-Cabrera, Juan Manuel Pech-Canché, Nadia Guadalupe Sánchez-Coello.

16:20-16:40 Curado de vainilla (*Vanilla planifolia*) con tecnologías verdes y en condiciones controladas: comparación con un curado tradicional. Oscar Antonio-Gutiérrez, Isidro Pacheco-Reyes, Rodolfo Solano, Luicita Lagunez-Rivera.



16:40-17:00 Germinación in vitro de híbridos de *Vanilla planifolia* y *V. pompona* bajo estrés hídrico inducido. José Martín Barreda-Castillo, Rebeca A. Menchaca-García, Noé Velázquez-Rosas, José Antonio Guerrero-Analco, Paul Bayman.

17:00-18:30 Sesión de carteles – Biotecnología y Conservación

4 de noviembre

9:00 Registro de asistentes

9:30-10:30 Conferencia magistral: **Los diversos medios por los que se polinizan las orquídeas: los patrones globales revelan desigualdades.** James D. Ackerman, Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico.

10:30-10:45 Coffee break

Sesiones orales – Sistemática y florística

10:45-11:05 Plastómica comparativa de Spiranthinae (Orchidaceae, Cranichideae). Lidia I. Cabrera, Rubi D. Meza Lázaro, Carolina Granados Mendoza, Susana Magallón, Gerardo A. Salazar.

11:05-11:25 ¿Genoma obeso o esbelto? Explorando el tamaño genómico nuclear de dos especies de *Epidendrum* (Orchidaceae). Miguel A. Alcalá Gaxiola, Gerardo A. Salazar, Susana Magallón, Carolina Granados Mendoza, Eric Hágsater, Rubi N. Meza Lázaro.

11:25-11:45 Filogenética de *Laelia* s.l. (Orchidaceae) inferida con el gen plastidial *ycf1* y el ADN nuclear ribosomal. Mónica A. Flores-Iniestres, Rubi N. Meza-Lázaro, Eduardo A. Pérez-García, Germán Carnevali, Carolina Granados Mendoza, Susana Magallón, Gerardo A. Salazar.

11:45-12:05 Estimación del nivel de ploidía en la era genómica: ejemplos en *Epidendrum* (Orchidaceae). Aldo I. Aviña , Gerardo A. Salazar, Pedro Mercado Ruaro, Susana Magallón, Carolina Granados Mendoza, Eric Hágsaterr, Rubi N. Meza Lázaro.

12:05-12:25 Más datos genómicos, más preguntas: resolviendo la filogenia de *Epidendrum* (Orchidaceae). Rubi N. Meza-Lázaro, Lidia Cabrera, Carolina Granados-Mendoza, Susana Magallón, Eric Hágsaten , Gerardo A. Salazar.

12:25-12:45 Colonización de hongos micorrízicos orquidioides de *Stanhopea hernandezii*, de Malinalco, Estado de México. Mónica Rangel-Villafranco, María del Carmen Padilla-Ruiz, Rebeca A. Menchaca García.

12:45-13:00 Coffe break

13:00-14:00 Conferencia: **Orquídeas, Flores sagradas en México**. Guillermo Rodríguez García, Flores y Colores de México

14:00-15:00 Receso para comida

15:00-16:00 Conferencia magistral: **El árbol de la vida de las orquídeas y sus patrones de riqueza y especiación globales**. Oscar Alejandro Pérez Escobar, Royal Botanic Gardens, Kew, Inglaterra

16:00-17:30 Sesión de carteles – Ecología, Sistemática y florística

17:30 Entrega de reconocimientos y elección de la próxima sede

18:00 Evento cultural, ceremonia de clausura

5 noviembre

10:00 Curso-taller **El cultivo de orquídeas como una alternativa para evitar su extinción**. Dr. Eduardo Alberto Pérez García, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

PROGRAMA DE CARTELES

Cada cartel deberá quedar instalado en la mampara que le sea asignada desde el día 2 de noviembre, de modo que permanezcan ahí durante todo el encuentro. El autor del resumen deberá estar junto a su cartel en el horario asignado para presentación de carteles y de acuerdo con el día que abajo se indica.


2 de noviembre, Conservación, Sistemática y florística

1. La temperatura y el medio de cultivo afectan el crecimiento in vitro de *Laelia autumnalis*. Jimena I. García Nateras, Eduardo A. Pérez-García.
2. Efecto de extractos orgánicos en la micropropagación de *Myrmecophila cristinae*. Erika Lagunes-Fortiz, Alejandra Villafuerte-Salazar, Fernando Contreras Cruz.

3. Exploración de la variación del número cromosómico en el género *Barkeria* (Orchidaceae, Laeliinae). Cekouat E. León-Peralta, Eduardo A. Pérez-García, Pedro Mercado-Ruaro, Gerardo A. Salazar.
4. Ensayo preliminar sobre germinación rústica de orquídeas epífitas: el caso de *Barkeria whartoni*. Yarely V. Velázquez-Machorro, Jimena I. García-Nateras, María del Pilar Ortega Larrocea, Mirna K. Paredes-Ramírez, Eduardo A. Pérez-García.
5. Diversidad de la familia Orchidaceae en la comunidad Montenegro Lalana en el Estado de Oaxaca. Macaria Correa-Correa, José Alfredo Garcidueñas-Paz, María Adela Pérez-Ríos, José Alfredo Garcidueñas-Campo.
6. Reintroducción simbiótica de *Trichocentrum stramineum* a poblaciones naturales. Christian Franceschy Ronzón, Rebeca A. Menchaca García, David Moreno Martínez, Pilar Ortega Larrocea, Verenyce Morales Ruiz, José Martín Barreda Castillo.
7. Caracterización molecular de dos poblaciones de *Laelia gouldiana* Rchb. f. Alejandra Villafuerte-Salazar, Emmanuel Méndez-García, Héctor Elid Orduña-Eslava.
8. Análisis exploratorio de la diversidad tóxica y filogenética de Orchidaceae en dos gradientes ambientales de México. Edith Pérez Peláez, Gerardo A. Salazar.
9. Avances en la orquideoflora del Estado de Guerrero, México. José Viccón-Esquivel, Procoro Almazán, Luz Patricia Ávila-Caballero.

3 de Noviembre, Ecología y Conservación

1. Dinámica de recolección de fragancias en frutos de *Vanilla planifolia* por abejas euglosinas. Miguel Ángel Lozano-Rodríguez, Mauricio Luna-Rodríguez, Rebeca A. Menchaca-García, Carlos Roberto Cerdán-Cabrera, Juan Manuel Pech-Canché, Nadia Guadalupe Sánchez-Coello.
2. Patrón de crecimiento anual de la orquídea terrestre *Aulosepalum tenuiflorum*. Luisa Victoria López-García, Susana Valencia-Díaz, Beatriz Olivia Cortés-Anzúrez, Angélica María Corona-López, Alejandro Flores-Palacios.
3. Supervivencia y rebrote de pseudobulbos de *Prosthechea karwinskii* utilizados previamente en ceremonias religiosas en la comunidad de Zaachila, Oaxaca. Mirna K. Paredes, Julia Douglas, Yarely V. Velázquez, Eduardo A. Pérez-García.
4. Estudios preliminares sobre la reproducción sexual en *Laelia gouldiana* Rchb. f. Oswaldo Rahmses Castro Martínez, Alejandra Villafuerte-Salazar, Emmanuel Méndez-García, Héctor Elid Orduña-Eslava.

- 
5. Orquídeas en riesgo presentes en Guerrero y factores que las ponen en riesgo. Ines Guero Cozonteco Luz Patricia Ávila-Caballero, José Viccon-Esquivel, Jorge Bello-Martínez; Itzani Gallardo-Suástegui.
 6. Fenología reproductiva de *Govenia lagenophora* en el Pedregal de San Ángel. Luis Giovanni Rizo-Vite; Mariana Hernández-Apolinar.
 7. Desafíos, amenazas y oportunidades para la conservación de *Acineta barkeri* (Bateman) en Veracruz. Andrés Ernesto Ramos Roldán.

