

XXV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación y 3er Congreso de la Sociedad para la Biología de la Conservación, Sección Latinoamérica y El Caribe (SBC-LACA)



V SIMPOSIO DIVERSIDAD VEGETAL EN MESOAMÉRICA Y EL CARIBE

Modalidad híbrida

15 de septiembre de 2022
10:15-18:45 hora Centro México
Auditorio Emiliano Zapata, UAEM
Cuernavaca, Morelos



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



15 de septiembre de 2022. 10:00 AM

V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe

Auditorio Emiliano Zapata, UAEM, Cuernavaca, Morelos

*Mesoamérica y el Caribe, unidos por una Conservación
Armónica y Sostenible de la Diversidad Vegetal*



Síguenos por:



SMBC-Capítulo México



SMBC-México





V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe

Mesoamérica y el Caribe, unidos por una Conservación Armónica y Sostenible de la Diversidad Vegetal

Auditorio Emiliano Zapata, UAEM. 15 de septiembre de 2022. Modalidad híbrida

10:15-13:00 Taller 'Avances en el estudio y conservación de la diversidad vegetal'

Coordinadores:

Dra. Marilys D. Milián Jiménez (Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas- UCLV, Cuba)

Ing. Ricardo Rosa Angulo (Instituto de Ecología y Sistemática- IES, Cuba)

1. 10:15-10:45 C-01. La diversidad vegetal entre la etapa post Covid 19 y la COP15. Dr. C. Marilys Diley Milián Jiménez, mmilian@uclv.cu (Cuba)
2. 10:45-10:55 O-01. Variación de la fenología de *Ipomoea murucoides* en el gradiente altitudinal-climático del Estado de Morelos, sometido a un proceso de urbanización. Andrés A. Ramírez Rocha, andresrocha2@gmail.com (México)
3. 10:55-11:05 O-02. Evaluación de la estructura y la diversidad genética de *Magnolia cristalensis* (MAGNOLIACEAE) en Cuba. Gabriel Martínez Álvarez, gabomartinezalvarez@gmail.com (México-Cuba-Francia-Bélgica)
4. 11:05-11:15 O-03. Evaluación de la diversidad genética en un huerto semillero de *Pinus patula* Schiede ex Schtdl. & Cham. en Ixtlán de Juárez, Oaxaca. Laura Y. Flores-López, ilglf18@gmail.com (México) (presentación virtual)
5. 11:15-11:25 O-04. Diversidad vegetal en áreas del corredor biológico piloto y la zona de conectividad del APRM Sierra del Rosario-Cañon del Río Santa Cruz, Artemisa, Cuba. Ricardo Rosa Angulo, 80ricardorosa@gmail.com (Cuba)
6. 11:25-11:35 O-05. Cambios anatómicos de *Pleopeltis crassinervata*, obtenido en diferentes áreas del bosque mesófilo de montaña. Gabriela Martínez Hernández, gabymtz.152001@gmail.com (México)
7. 11:35-11:45 O-06. Genómica poblacional y análisis de cambio de uso de suelo para *Quercus mulleri*, especie microendémica de la Sierra Sur de Oaxaca, México. Tania Martínez León, tanleo.m@gmail.com (México) (presentación virtual)
8. 11:45-11:55 O-07. Áreas prioritarias para la conservación de orquídeas en Cuba: implicaciones para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Claudia Vega-Catalá, clauvegacatala@gmail.com (Cuba) (presentación virtual)
9. 11:55-12:05 O-08. Comparación de hongos micorrícicos en el género *Thelypteris* sp. a distintas altitudes en bosque mesófilo de montaña en Cuetzalan del Progreso, Puebla. María A. Morales Ambario, mariamambario@gmail.com (México) (presentación virtual)



V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe

Mesoamérica y el Caribe, unidos por una Conservación Armónica y Sostenible de la Diversidad Vegetal

Auditorio Emiliano Zapata, UAEM. 15 de septiembre de 2022. Modalidad híbrida

10:15-13:00 Taller 'Avances en el estudio y conservación de la diversidad vegetal'

Coordinadores:

Dra. Marilyns D. Milián Jiménez (Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas- UCLV, Cuba)

Ing. Ricardo Rosa Angulo (Instituto de Ecología y Sistemática- IES, Cuba)

- 10 12:05-12:15 O-09. Red de dispersión de semillas por murciélagos fitófagos cubanos: su importancia para la dispersión. Adriham Santana Hernández, adrihamsantana@gmail.com (Cuba) (presentación virtual)
- 11 12:15-12:25 O-10. Diversidad florística en la dieta del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en selvas de Quintana Roo. Victor F. Díaz Echeverría, victor.de@zonamaya.tecnm.mx (México)
- 12 12:25-12:35 O-11. Respuesta anatómica del helecho *Notholaena sulphurea* en dos estados de México. Andrés Sánchez-Morales, sam@xanum.uam.mx (México)
- 13 12:35-12:45 O-12. Incremento de la biodiversidad en fincas de agricultores para la contribución a la soberanía alimentaria Yovanis Ferras Tellez, yovanis@ueica.hlg.minag.cu (Cuba)

13:00-14:00 COMIDA (Almuerzo)

El V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe, es un evento organizado por el



con el apoyo de la



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe

Mesoamérica y el Caribe, unidos por una Conservación Armónica y Sostenible de la Diversidad Vegetal

Auditorio Emiliano Zapata, UAEM. 15 de septiembre de 2022. Modalidad híbrida

14:00-16:00 **Mesa Redonda: Evaluación y utilización de flora de interés socioeconómico.**

Coordinadores:

Dr. Yoel Beovides García (Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales- INIVIT, Cuba)

Dr. Ismael Pat-Aké (TECNM, Instituto Tecnológico de la Zona Maya, México).

- 1 14:00-14:10 MR-01. Perspectivas del chicozapote, como especie emblemática de las selvas tropicales, ante el incremento de sus aprovechamientos. Ismael Pat-Aké, ismael.pa@zonamaya.tecnm.mx (México)
 - 2 14:10-14:20 MR-02. Bioestimulación láser para mejorar la capacidad germinativa de semillas y el crecimiento de plántulas de *Pinus pseudostrobus* Lindl. Laura Y. Flores-López, ilqlf18@gmail.com (México) (presentación virtual)
 - 3 14:20-14:30 MR-03. Redes de dispersión de semillas por murciélagos en cuatro sitios con diferente grado de perturbación en el Bejucal, Tabasco. Sergio Hernández-Rodríguez, sergiohrfbio@gmail.com
 - 4 14:30-14:40 MR-04. Valorización de la diversidad florística local y la participación comunitaria para el control de *Aedes aegypti*, vector de Dengue, Zika y Chikungunya. Tania E. González, tania_go.05@hotmail.com (México) (presentación virtual)
 - 5 14:40-14:50 MR-05. Evaluación de 14 clones de boniato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) de ciclo corto, para el fortalecimiento de la diversidad en Holguín, Cuba. Yovanis Ferras Tellez, yovanis@ueica.hlg.minag.cu (Cuba)
 - 6 14:50-15:00 MR-06. Validación de algunos usos tradicionales del pericón (*Tagetes lucida* CAV.) en el municipio de Yautepec. Israel Mejía Viguera, imejiav2000@alumno.ipn.mx (México)
 - 7 15:00-15:10 MR-07. Estudio indagatorio sobre la actividad antimicrobiana y antioxidante de especies del género *Rhus*. Joanna Ramón Santos, jramonsb005@alumno.ipn.mx (México)
 - 8 15:10-15:20 MR-08. Aplicación de bioproductos hacia la sostenibilidad agrícola: uso de rizobacterias y un bioestimulante en la aclimatización de plátano y malanga. Yoel Beovides García, ybeovides72@gmail.com (Cuba)
- 15:20-15:50 Debate entre los participantes. Propuesta de acciones de interés común.



V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe

Mesoamérica y el Caribe, unidos por una Conservación Armónica y Sostenible de la Diversidad Vegetal

Auditorio Emiliano Zapata, UAEM. 15 de septiembre de 2022. Modalidad híbrida

SESIÓN DE LA TARDE (*Continuación*)

16:00-17:00 **CM6.** Ambiente y Salud: El caso de la exposición a residuos mineros en población humana y animales silvestres.
Dra. Patricia Mussali Galante
Secretaría de Investigación y Posgrado, UAEM, México.

17:00-17:30 Mesoamérica es...
Una exposición visual de Mesoamérica y su naturaleza

17:30-18:45 SESIÓN DE CARTELES O POSTERS

Coordinadores:

Dr. Yoel Beovides García (Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales- INIVIT, Cuba)

Dra. Marilyns D. Milián Jiménez (Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas- UCLV, Cuba).

- 1 P-01. Zonificación e inventario florístico de zonas verdes en una matriz urbana en región central de Colombia. Alfredo J. Torres-Benítez, aljotobe19@hotmail.com (Colombia-Chile) (cartel virtual)
- 2 P-02. Identificación de las áreas de endemismo de las plantas carnívoras del género *Pinguicula* (*Lentibulariaceae*) en México. Claudia Reaño Jiménez, claudiari1994@gmail.com (México)
- 3 P-03. Comportamiento de polinizadores del cactus ginodioico *Coryphantha elephantidens* Alondra Palma Bahena, alondrapalmabahena@gmail.com (México) (cartel virtual)
- 4 P-04. Morfología de esporas en *Gaga microphylla* bajo un gradiente altitudinal en Nayarit, México. Melisa Medina Sánchez, melisasanchez189@gmail.com (México)
- 5 P-05. Manejo de nutrientes y antinutrientes en alimentos, con enfoque de género. Marilyns D. Milián Jiménez, mmilian@uclv.cu (Cuba)
- 6 P-06. Avances y desafíos de la evaluación del estado de conservación de la flora de Cuba. Enma M. Torres Roche, enmaharpalyce@gmail.com (Cuba-México)
- 7 P-07. Patrones de distribución de *Gaga microphylla* en Nayarit, México. Raúl E. Rodríguez Cerón, raul.993.rodriguez@gmail.com (México)
- 8 P-08. Diferencias anatómicas en yemas de *Thelypteris* sp. en Cuetzalán, Puebla, México. Tania B. Ruiz-Cruz, ruiztaniab790@gmail.com (México)
- 9 P-09. Centros de reproducción acelerada de semillas (CRAS): alternativa eficiente y sostenible para producir material de plantación de calidad. Yoel Beovides García, ybeovides72@gmail.com (Cuba)
- 10 P-10. Uso de *Woodsia mollis* como especie indicadora en Nayarit, México. Arturo López Rivera, arturolrbio@gmail.com (México)



V Simposio Diversidad Vegetal en Mesoamérica y el Caribe

Mesoamérica y el Caribe, unidos por una Conservación Armónica y Sostenible de la Diversidad Vegetal

Auditorio Emiliano Zapata, UAEM. 15 de septiembre de 2022. Modalidad híbrida

17:30-18:45 SESIÓN DE CARTELES O POSTERS (*Continuación*)

Coordinadores:

Dr. Yoel Beovides García (Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales- INIVIT, Cuba) y

Dra. Marilyns D. Milián Jiménez (Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas- UCLV, Cuba).

- 11 P-11. Efecto de la altitud en la anatomía de *Thelypteris* sp. en Puebla, México Ana Ximena Sánchez Lucero, aximena110@gmail.com (México)
- 12 P-12. Phytosociology of seasonal forest stretches adjacent to federal highway BR-101, Sooretama Biological Reserve, ES, Brazil. Eduardo de Sá Mendonça, eduardo.mendonca@ufes.br (Brasil) (cartel virtual)
- 13 P-13. Anatomía de las agallas de *Pleopeltis* spp. en la Sierra de Huajicori, Nayarit. Gabriela Martínez Hernández, gabymtz.152001@gmail.com (México)

18:45-19:00 **RECESO**

19:00-21:00 **ASAMBLEA GENERAL SMBC/ASAMBLEA SCB**

21:00 **Ceremonia de El Grito de Independencia**



XXV Congreso de SMBC
3er Congreso de SCB-LACA

COMO UNA SOLA TIERRA, unidos en pro de la conservación para vivir en
armonía con la naturaleza

México 2022