



PROGRAMA SIMPOSIO

“Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina”

Jueves 3 Diciembre

Auditorio Ciudad de la Investigación, UCR

MAÑANA

- 08:00-08:30:** **Entrega de credenciales a participantes**
- 08:30-09:00:** **Acto de Inauguración**
Palabras Dr. Henning Jensen P., Vicerrector de Investigación, UCR.
Palabras Prof., Gloria Montenegro, en representación del Presidente de RLB.
Palabras Dra. Sonia Lagos-Witte, Coordinadora Regional para Centroamérica y el Caribe de la Red Latinoamericana de Botánica (RLB).
- 09:00-09:30:** **Conferencia Inaugural: Dr. Jorge León**, Especialista en Recursos Fitogenéticos: Recursos fitogenéticos: Orígenes, extensión y futuro de su uso y conservación.
- 09:30-09:50:** Homenaje al Dr. Jorge León y Dr. Luis Diego Gómez
- 09:50-10:00:** Acto cultural
- 10:00-10:40:** **Café y Sesión de Pósters (Inauguración)**
- 10:40-11:00:** **Conferencia: Dra. Paulina Chacón**, Directora Ejecutiva de la Red Latinoamericana de Botánica: Desafíos para la formación de recursos humanos en Ciencias Vegetales en Centro América y el Caribe.
- 11:00-11:20:** **Ponencia: Sr. Martín Rodríguez**, becario de la RLB: Caracterización y domesticación de las especies nativas del género *Verbena* de la provincia de Buenos Aires.

11:20-10:40: **Ponencia: Srta. Paula Leva**, becaria de la RLB: Capital natural en estepas patagónicas: variabilidad Inter.- e intra-específica en la regeneración de gramíneas forrajeras.

11:50-13:50: Almuerzo

TARDE

14:00-14:30: **Conferencia: Dra. Sonia Lagos-Witte**, Coordinadora Regional para Centroamérica y el Caribe de la RLB: La Estrategia Global para la Conservación Vegetal como herramienta para la conservación y manejo de los recursos vegetales en América Latina.

14:30-15:00: **Conferencia: MSc. Ileana Moreira González**, Prof. Instituto Tecnológico de Costa Rica: Avances en el monitoreo y conservación de especies medicinales en Costa Rica.

15:00-15:20: **Ponencia: Srta. Gabriela Cruz-Lustre**, becaria de la RLB: Importancia de la región Tacaná-Boquerón, Chiapas, México para la conservación de la orquideoflora del corredor biológico mesoamericano.

15:20-15:40: **Ponencia: Srta. Cecilia Prada**, becaria de la RLB: Producción de inflorescencias e infrutescencias y efecto de la cosecha en tres especies del genero *Heteropsis* (Araceae), hemiepipfitas útiles de la amazonía colombiana.

15:40-16:30: Café y Sesión de Pósters

16:30-17:00: **Conferencia: Dra. Mónica Moraes**, Docente e Investigadora del Herbario Nacional de Bolivia: Desafíos en el uso sostenible de los recursos vegetales en Bolivia.

17:00-17:30: **Conferencia: Dra. Olga Lucia Sanabria**, Docente Titular Universidad del Cauca, Colombia: Desafíos para el manejo y conservación de la flora útil del Valle del Cauca, Colombia, desde la perspectiva de las comunidades indígenas y campesinas.

17:30-18:00: **Conferencia: Dr. Randall García**, Director Adjunto de Conservación, Instituto Nacional de Biodiversidad INBIO: Desafíos para el manejo y conservación de los recursos vegetales en Centroamérica.

Viernes 4 Diciembre

Auditorio Ciudad de la Investigación, UCR

MAÑANA

- 08:30-09:00:** **Conferencia: Dra. Victoria Sosa**, Investigadora Titular B, Instituto de Ecología, A.C.: Desafíos de la sistemática para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad: el caso de México.
- 09:00-09:30:** **Conferencia: Dr. Erick Fucks**, Prof. Universidad de Costa Rica: Conservación de recursos filogenéticos en bancos de germoplasma, dificultades y retos en el caso especial de *Bactris gasipaes*.
- 09:30-09:50:** **Ponencia: Srta. Rosita Scherson**, becaria de la RLB: Diversidad filogenética y su relación con la riqueza de especies en las leguminosas de los altos Andes: contribuciones de la filogenética a la conservación.
- 09:50-10:10:** **Ponencia: Srta. Sonia Trujillo**, becaria de la RLB: Estructura genética de una epífita de importancia económica en Oaxaca, México.
- 10:15-11:15:** **Café y Sesión de Pósters**
- 11:20-11:50:** **Conferencia: MSc. Alfredo Grijalva**, Director Herbario Nacional de la Universidad Centroamericana de Nicaragua: Desafíos de los herbarios en la conservación y manejo de los recursos vegetales en Nicaragua.
- 11:50-13:50: Almuerzo**

TARDE

- 14:00-14:30:** **Conferencia: Lic. Ricardo García**, Director General del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso de República Dominicana: Desafíos de los jardines botánicos en la conservación y manejo de los recursos vegetales en Centroamérica y el Caribe.
- 14:30-15:00:** **Conferencia: Prof. Franco Pupulin**, Jardín Botánico Lankester, UCR: Botánica extrema: interpretación de la familia de plantas más diversa en las regiones más diversas del planeta.

- 15:00-15:20:** **Ponencia: Sr. Enrique Mejías**, becario de la RLB: Mielles endémicas de Chile utilizadas como bioindicadoras de contaminación ambiental en zonas de abundante vegetación nativa.
- 15:20-15:40:** **Ponencia: Srta. Rosario Sayas**, becaria de la RLB: Identificación de recursos poliníferos nativos del Valle de Oxapampa (Pasco-Perú).
- 15:40-16:30:** **Café y Sesión de Pósters**
- 16:30-17:00:** **Conferencia: Dr. Juan Núñez-Farfán**, Investigador Titular B de la Universidad Nacional Autónoma de México: Desafíos de la ecología evolutiva para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.
- 17:00-17:30:** **Conferencia de Clausura: Prof. Gloria Montenegro**, Directora de Investigación y Postgrado de la Pontificia Universidad Católica de Chile: Desafíos de la bio-prospección para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en Chile.
- 17:30-18:30:** Acto de Clausura



POSTERS SIMPOSIO

“Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina”
3-4 Diciembre 2009

Auditorio Ciudad de la Investigación, UCR

1. Nuevos registros de *Passiflora* para Rondonia, Amazonia Brasileña. **Caetano Nunes, D.G., Santana, S.R., Caetano Nunes, B.R.¹ y Caetano, C.M.²**. ¹Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal, Brasil y ²Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y GIRFIN, Colombia.
2. Riqueza vegetal y problemática en la Cuenca del Río Nautla, Veracruz. **Vázquez Torres, M. Carvajal Hernández, C.I., Armenta Montero, S. y Campos Jiménez, J.** Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana, México.
3. Riqueza pteridológica de la Cuenca del Río Nautla en el Centro de Veracruz, México. **Carvajal-Hernández, C.I., Vázquez-Torres, Mario y Armenta-Montero, S.** Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana, México.
4. Estado de conservación de 200 especies de plantas presentes en el Parque Internacional la Amistad, Costa Rica-Panamá, según metodología UICN. **Rodríguez, A.¹, Solano, D.¹, Chacón, O.¹, Zamora, N.¹, Monro, A.², Santamaría, D.¹, González, F.¹**. ¹Instituto Nacional de Biodiversidad, Costa Rica y ²The Natural History Museum, UK.
5. Imperceptibles en el bosque pero imprescindibles en su diversidad: las epífitas del sur de Mesoamérica (Costa Rica y Panamá). **Nivia, A.¹ & Cascante, A.²**. ¹Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Costa Rica y ²Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. Herbario Nacional, Museo Nacional de Costa Rica, Costa Rica.
6. Estrategia de conservación del cactus endémico *Mammillaria mathildae*. **García-Rubio, O. y Malda-Barrera, G.** Universidad Autónoma de Querétaro, México.
7. Evaluación económica de la cacería y extracción de 8 especies de animales en el Parque Nacional Carara, Costa Rica. **Molina, S.A.** Centro de Estudios sobre Desarrollo Sostenible-The School for Field Studies (SFS), Costa Rica.

8. *Ganoderma* (Fungi, Basidiomycota): un modelo de desarrollo económico para la conservación en áreas protegidas. **Torres-Torres M.G.¹ y Guzmán-Dávalos I.²**. ¹Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luís Córdoba”, Colombia y ²Universidad de Guadalajara, México.
9. Manejo y conservación de plantas con potencial bioactivo en Costa Rica. **Arnáez Serrano, E. y Moreira González, I.** Instituto Tecnológico de Costa Rica.
10. Conservación y cambio de uso de suelo (1971-2000) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, México: implicaciones y probabilidades de uso. **Farfán, M.¹, Mas Causel, J.F.¹ y Jardel, P.²**. ¹Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA, UNAM y ²Centro Universitario de la Costa Sur, CUCSUR, Universidad de Guadalajara, México.
11. Caracterización de la sucesión natural “*Restauración Pasiva*” de un sitio con 40 años de abandono en la finca las chorreras, Nambí de Nicoya, Guanacaste, Costa Rica. **Morera Beita, A.A., Jiménez Vargas, J.E., Rivera Céspedes, A.J., Díaz Zúñiga, J.A., Mora Salas, J.P., Jiménez Fonseca, L.A., Villegas Espinoza, J.P.** Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica.
12. Conservación de briófitos en Venezuela. **Ussher, M.S. y León, Y.** Universidad de Los Andes, Venezuela.
13. Estado de conservación y utilidad del guano barrigón, *Coccothrinax spissa* Bailey (Arecaceae), especie endémica de la Republica Dominicana. **Peguero, B.** Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, República Dominicana.
14. Análisis de vacíos para la conservación de plantas endémicas de Costa Rica. **Benavides-Varela. C. y Chacón-Madrigal, E.** Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
15. Estudio del potencial de aprovechamiento sostenible de epifitas en el parque nacional y área natural de manejo integrado Cotapata-Bolivia. **Villegas, G.¹, López, M.C.¹, Bermejo J.C.¹, Mamani B.¹, Quezada, J.¹, Jiménez I.² y Miranda F.²**. ¹Instituto de Biología Molecular y Biotecnología, La Paz, Bolivia y ²Herbario Nacional de Bolivia, La Paz, Bolivia. **Becaria de la RLB.**
16. Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible de Recursos Naturales. **Morote, J.E.** CJ-TELECOM SAC, Perú.
17. Macromicetos nativos: prospectiva de uso en condiciones de sostenibilidad en el Departamento del Chocó – Colombia. **Ríos, H.A., Torres, T.M.G. y**

Aguilar, L.Y.E. Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luís Córdoba”, Colombia.

18. ¿Es posible conservar y usar a la palma *Brahea dulcis* (Kunth) Mart. en el Estado de Hidalgo, México? **Coronel, M. y Pulido, M.T.** Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México. **Becaria de la RLB.**
19. Importancia de estudios poblacionales para orientar medidas de conservación: *Polylepis australis* como caso de estudio. **Marcora, P. y Renison, D.** Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. **Becaria de la RLB.**
20. Aspectos ecológicos y de conservación de *Salcedoa mirabaliarum* F. Jiménez & L. Katinas (Asteraceae). **Rodríguez, R.** Jardín Botánico Nacional, República Dominicana. **Becaria de la RLB.**
21. Simbiosis micorrícica presente en *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst., y *Gaultheria pumila* (L.fil) Middleton. Especies colonizadoras de escoriales volcánicos en la Región de la Araucanía, Chile. **Medina, J.¹, Davinson, F.¹, Carrillo, R.¹ y Rodríguez, M.².** ¹Universidad de La Frontera, Chile y ²Universidad Católica de Temuco, Chile.
22. Distribución espacial de tres especies de agave pulquero en sitios con distinto manejo. **Caiceros-Gallegos, A. y Suzán-Azpíri, H.** Universidad Autónoma de Querétaro, México.
23. El uso de índices de distancia en análisis espaciales de especies selectas en el centro de México y su importancia en la conservación de la vegetación. **Suzán-Azpíri, H., Guevara, A., Malda, G., Zúñiga, B., García, O., Solís, V., Caiceros, A. y Sánchez, A.** Universidad Autónoma de Querétaro, México.
24. Factores bióticos y abióticos relacionados a la distribución espacial del cactus amenazado *Ariocarpus kotschoubeyanus*. **Sánchez-Gregorio, A. y Suzán-Azpíri, H.** Universidad Autónoma de Querétaro, México.
25. Intercepción de niebla por la bromelia *Tillandsia recurvada*. **Cervantes-Jiménez M., Guevara-Escobar A., González-Sosa, E. y Suzán-Azpíri, H.** Universidad Autónoma de Querétaro, México.
26. Valoración de los recursos forrajeros nativos utilizados por la comunidad *Camëntša Biya* del Valle de Sibundoy, *Tabanok*, Putumayo, Colombia. **Maigual Juajibioy, J.L., Caetano, C.M. y Posada, C.A.** Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y GIRFIN, Colombia.

27. Morfología y crecimiento de una palma extraída en relación con su medio lumínico. **Sylvester, O. y Ávalos, G.** Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
28. Sistema de información de especies de plantas invasoras en Costa Rica. **Chacón-Madrugal, E.¹² y Saborío-Rodríguez, Guido^{2.1}** Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica y ²Asociación para la Conservación y el Estudio de la Biodiversidad, Costa Rica.
29. Distribución espacial de hongos macromicetos en el Departamento del Chocó (Colombia). **Ríos, H.A.¹, Torres, T.M.G¹ y Córdoba, M.K.A.²** Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luís Córdoba”, Colombia.
30. Banco de semillas de un oasis relicto de niebla del Desierto de Atacama. **Gómez, M., Munita, K., Cereceda, P. y Montenegro, G.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
31. Limitación de polen en un cactus epífita (*Epiphyllum cartagense*, Cactaceae) en un fragmento de bosque, Costa Rica. **Trejos Hernández, C.¹, Vásquez Rodríguez, J.², Cascante Marín, A.³** ¹Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, ²Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, ³Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Herbario Nacional de Costa Rica (CR), Museo Nacional de Costa Rica, Costa Rica.
32. Nicho ecológico y distribución geográfica del género *Opuntia* en la Región Central de México. **Palacios-Reséndiz, M.P.¹, Scheinvar, L.¹, Téllez-Valdés, O.²** ¹Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM, México y ²Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, México.
33. Aplicación del modelado de nichos ecológicos al conocimiento y conservación de bromelias epífitas en Costa Rica. **Sánchez, J. y Cascante, A.** Departamento de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica, Costa Rica.
34. The influence of climate and soil conditions on plant species turnover in a tropical montane cloud forest. **Häger, A.** The School for Field Studies, Costa Rica.
35. Tasas de transpiración y capacidad de movimiento de agua bajo condiciones de sequía: comparación entre especies nativas del bosque templado y especies exóticas. **Rivera, M.R. y Jiménez-Castillo, M.** Universidad Austral de Chile, Chile. **Becario de la RLB.**
36. Evaluación de semillas de maíz (*Zea mays* L.) en la producción y composición química de forraje verde hidropónico. **Montiel, E.J.** Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprum”, Venezuela.

37. Sobrevivencia de plantas xerófitas del Desierto de Atacama. **Mujica, A.M., Sabadín, P., Cereceda, P. y Montenegro, G.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
38. Consideraciones ecológicas para la conservación de especies arbóreas de las zonas altas de Costa Rica. **Morera Beita, A.A., Campos Ugalde, M., Carvajal Sánchez J.P., Scholz, C.** Escuela de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica.
39. Análisis de la distribución de morfo especies de hongos Vam en raíces de *Ceiba aesculifolia* – Pochote y algunas características del suelo donde habitan. **Estrada-Álvarez, A. y Malda-Barrera, G.** Universidad Autónoma de Querétaro, México.
40. Etnobotánica de los helechos del Parque Nacional La Tigra, Honduras, C.A. **Hernández Cibrián, R.K.** Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), Honduras. **Becaria de la RLB.**
41. Conocimiento y percepción social de impactos y beneficios de las especies vegetales presentes en el socio-ecosistema Ciénaga de la Virgen (Cartagena de Indias – Colombia). **Torregroza, E.¹, Llamas, J.¹, Gómez, A.² y Borja, F.¹** Grupo de Investigación CTS, ²Semillero de Investigación PROAL, Universidad de Cartagena, Colombia y ³Universidad de Huelva, España.
42. Manejo y uso sustentable de una planta medicinal emblemática de Chile *Buddleja globosa* Hope (Matico). **Wilckens Recart, P., Gómez Unjidos, M. y Montenegro Rizzardini, G.** Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
43. Diversidad genética del chirimoyo (*Annona cherimola*, Annonaceae), soncoya (*A. purpurea*) y anona (*A. reticulata*) en Costa Rica; implicancias para optimizar su conservación *in situ* y *ex situ*. **Conejo, A.M. y Albertazzi, F.** Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
44. Caracterización de materiales criollos de anona (*Annona cherimola*) en Costa Rica. **Quesada, P. y Barrantes, W.,** Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
45. Importancia para la seguridad alimentaria del uso, conservación y protección de los recursos fitogenéticos. **Sánchez Trejos, P.** Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

46. Manejo de recursos fitogenéticos como estrategia de conservación. **Caetano, C.M., Ramírez, H., Posada, C.A.¹ y Suárez, R.S.²**. ¹Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y GIRFIN, y ²UNAL Sede Palmira, Universidad del Quindío y GIRFIN, Colombia.
47. Relaciones genéticas entre poblaciones silvestres y cultivadas de pejibaye (*Bactris gasipaes*, Palmae): evidencia de múltiples eventos independientes de domesticación. **Hernández, J.A.^{1,2}, Mora, J.^{1†} y Rocha, O.^{1,3}**. ¹Universidad de Costa Rica, Costa Rica, ²Oficina Técnica de la Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad (CONAGEBio), Costa Rica y ³Kent State University, USA.
48. Los productos forestales no maderables, una alternativa en la reducción de tasas de extracción maderera en el municipio de Puerto Nariño (Amazonas, Colombia). **Rodríguez, K.J. y Maldonado, J.H.** Universidad de los Andes, Colombia. **Becaria de la RLB.**
49. Conservación de especies forestales. **Moreira González, I. y Arnáez Serrano, E.** Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica.
50. Dificultades para la conservación de los bosques patagónicos chilenos. **Villagra, J.¹, Ramírez C.¹, Vidal, O.² y Álvarez, M.³**. ¹Universidad Austral de Chile, Chile, ²Universidad de Friburgo, Alemania y ³Universidad de Bonn, Alemania.
51. Propagación vegetativa mediante miniestacas de especies forestales en peligro de extinción. **Cordero, R.A.¹ y Corea, E.²**. ¹Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica y ²INISEFOR, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
52. Evaluación de poblaciones de especies forestales en peligro, Área de Conservación Tempisque, Guanacaste, Costa Rica. **Quesada, R.** Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica.
53. Estructura y estado de conservación de un bosque de roble *Quercus humboldtii*, cordillera de los andes, Colombia. **Carvajal, F. y Rivera, O.** Smithsonian Tropical Research Institute, Universidad Nacional de Colombia.
54. Estudios para la aplicación de hongos micorrícicos en plántulas de *Abies religiosa* y *Cedrela odorata*. **Andrade-Torres, A.¹, Solís-Ramos, L.Y.², Oros-Ortega, I.³, Alonso, A.⁴, y Pérez-Moreno, J.⁴**. ¹INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México. ²Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. ³Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora, México. ⁴Colegio de Postgraduados, México.