

**PROGRAMA CIENTÍFICO DEL
XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA (XI CLAM)
CIUDAD DE PANAMÁ, PANAMÁ
7-10 DE AGOSTO 2023**



XI Congreso Latinoamericano de Micología

Asociación Latinoamericana de Micología 2020-2023, Panamá

Junta Directiva

Luis C. Mejía, Presidente
Tina Hofmann, Vicepresidenta
Gesabel Navarro, Secretaria
Délfida Rodríguez, Secretaria adjunta
Luis Ramírez-Camejo, Tesorero

Comité Científico

Aida Vasco Palacios. Universidad de Antioquia, Colombia
Délfida Rodríguez Justavino. Instituto de Innovación Agropecuaria, Panamá
Elisandro Ricardo Drechsler-Santos. Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Brasil
Gesabel Navarro Velasco. Universidad de Panamá, Panamá
Julieta Carranza. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica
Julio Mena. Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba
Larissa Trierveiler Pereira. Instituto de Botânica, Brasil
Librada Atencio. INDICASAT AIP, Panamá
Luis Ramírez-Camejo. INDICASAT AIP, Panamá
Luis C. Mejía. INDICASAT AIP, Panamá
Luis Quijada. Harvard University, USA
Marcelino Gutiérrez. INDICASAT AIP, Panamá
Melissa Mardones. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica
Rosario Medel Ortiz. Universidad Veracruzana, México
Tina Antje Hofmann. Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), Panamá

Conferencistas Magistrales

Robert W. Barreto. Universidade Federal de Viçosa, Brasil.
Priscila Chaverri. Bowie State University, USA. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica
Pedro W. Crous. Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Netherlands
Toni Gabaldón. Barcelona Supercomputing Centre (BSC-CNS). Institute for Research in Biomedicine (IRB), España
Laura Guzmán Dávalos. Universidad de Guadalajara.
Meike Piepenbring. Goethe-Universität Frankfurt am Main, Alemania
Marc Stadler. Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig, Alemania.
Roxana G. Vitale. CONICET. Hospital JM Ramos Mejía. Buenos Aires. Argentina

Organizadores de Simposio

Adriana Corrales. Society for the Protection of Underground Networks (SPUN). Universidad del Rosario, Colombia
Angel Trigos. Universidad Veracruzana, México
Antonio Andrade Torres. Universidad Veracruzana, México
César Marín. Universidad Santo Tomás, Chile
Danny Haelewaters. Ghent University, Bélgica
Emanuel Grassi. Instituto Misionero de Biodiversidad (IMiBio) Argentina
Julieta Carranza. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica
Julio Mena Portales. Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba
Marc Stadler. Department Microbial Drugs, Helmholtz Centre for Infection Research, Alemania
Marcelino Gutiérrez. INDICASAT AIP, Panamá
Mauro Carpes Westphalen. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Nelson Menolli Jr. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Brasil
Pedro W. Crous. Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Netherlands
Rosario Medel Ortiz. Universidad Veracruzana, México
Tatiana Sanjuan. Corporación Grupo Micólogos Colombia, Colombia
Teresa Iturriaga. Cornell University, USA
Viviana Motato-Vásquez. Universidad del Valle, Colombia



Tabla de contenido

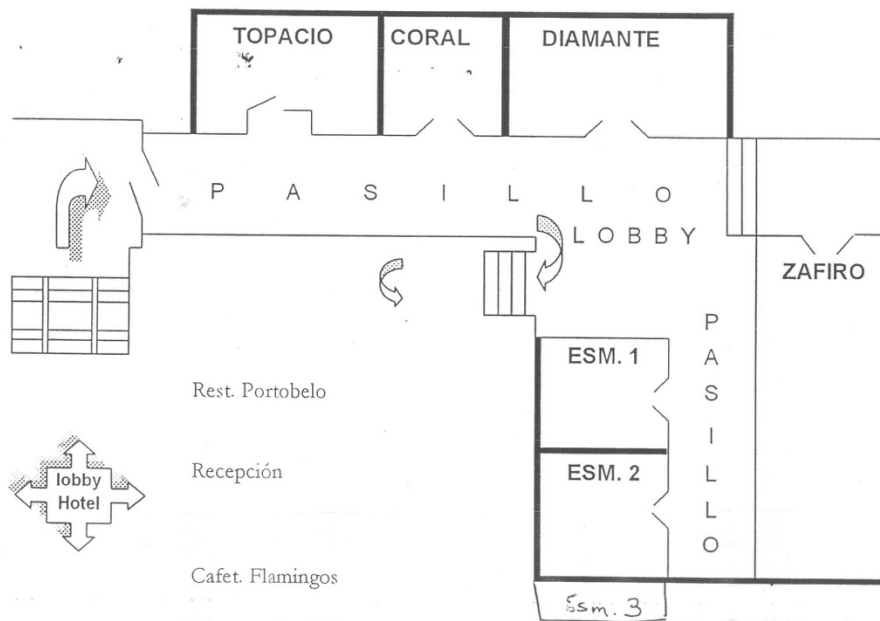
Programa general / General program	5
Programa científico / Scientific program (Día 1 / Day 1)	9
Programa científico / Scientific program (Día 2 / Day 2)	13
Programa científico / Scientific program (Día 3 / Day 3)	18
Programa científico / Scientific program (Día 4 / Day 4)	24
Sesión de pósteres / Poster session (Día 1 / Day 1)	28
Sesión de pósteres / Poster session (Día 2 / Day 2)	31
Sesión de pósteres / Poster session (Día 3 / Day 3)	35
Sesión de pósteres / Poster session (Día 4 / Day 4)	39



Mapa de Salones

HOTEL EL PANAMA

Salones de CONVENCIONES



Programa general / General program

DÍA 1. LUNES 7 de agosto / Monday 7th August

7:30-9:00	INSCRIPCIONES / REGISTRATION Salón El Panamá				
9:00-10:00	INAUGURACIÓN / INAUGURATION Salón Bella Vista				
10:00-11:00	Conferencia Magistral Dra. Meike Piepenbring. Fungal diversity in the tropics: discoveries from Panama and Benin, West Africa				
11:00-11:30	COFFEE BREAK				
11:30-12:30	Conferencia Magistral. Salón Bella Vista Dra. Priscila Chaverri: From systematics to animal gut microbiomes: A journey to reveal the role of fungi in natural ecosystem health				
12:30-14:00	ALMUERZO / LUNCH				
Salones de conferencia					
	Diamante	Zafiro	Coral	Topacio	Esmeralda 2
14:00-16:00	Sistemática y taxonomía de ascomicetos latinoamericanos	Hongos comestibles silvestres en el Neotrópico: diversidad, conservación, etnomicología, bioeconomía y biotecnología	Ponencias Orales 1. Micología Ambiental	Ponencias Orales 2. Ecología y evolución	Ponencias Orales 3. Hongos patógenos de plantas
16:00-17:00	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERS				
17:00-18:00	Conferencia Magistral. Salón Diamante Dra. Laura Guzmán Dávalos: <i>Psilocybe</i> , los hongos alucinógenos por excelencia: todo lo que te preguntas sobre ellos				
18:00-19:30	COCTEL DE BIENVENIDA Salón El Panamá				



Programa general / General program

DÍA 2. Martes 8 de agosto / Tuesday 8th August

8:30-9:30	Conferencia Magistral. Salón Diamante Dr. Pedro W. Crous: The evolution of phytopathogenic fungi				
9:30-10:00	COFFEE BREAK				
	Diamante	Zafiro	Coral	Topacio	Esmeralda 2
10:00-12:00	Simposio: Contribuciones al estudio de la biodiversidad fúngica Brasileira	Simposio: Avances de la micología aplicada en México	Ponencias orales 5. Hongos asociados a plantas	Ponencias orales 6. Hongos asociados a animales	
12:00-13:30	ALMUERZO / LUNCH				
13:30-15:30	Simposio: III Simposio de la Red sudamericana de investigación en micorrizas	Simposio: Micoturismo	Ponencias orales 7. Hongos asociados a plantas de café y cacao	Ponencias orales 8. Química y bioprospección	Ponencias orales 9. Sistemática, diversidad y taxonomía
15:30-16:30	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERES				
16:30-17:30	Conferencia Magistral. Salón Diamante Dr. Robert W. Barreto: The “infectarium”: a valuable tool for research and training on mycology and plant pathology				



Programa general / General program

DÍA 3. Miércoles 9 de agosto / Wednesday 9th August

8:30-9:30	Conferencia Magistral. Salón Diamante Dr. Marc Stadler: New anti-infective and neurotrophic terpenoids from cultures and fruiting bodies of African, Asian and European Basidiomycota				
9:30-10:00	COFFEE BREAK				
	Diamante	Zafiro	Coral	Topacio	Esmeralda 2
10:00-12:00	Simposio: Avances y retos en la conservación de los hongos en América Latina y el Caribe. Parte 1	Simposio: Estudios de la diversidad fúngica panameña como fuente de metabolitos con diversas aplicaciones biotecnológicas	Ponencias orales 10. Hongos asociados a plantas	Ponencias orales 11. Sistemática, diversidad, y taxonomía	
12:00-13:30	ALMUERZO / LUNCH				
13:30-15:30	Simposio: Avances y retos en la conservación de los hongos en América Latina y el Caribe. Parte 2	Simposio: Mycobiomics	Ponencias orales 12. Biotecnología	Ponencias orales 13. Etnomicología y conservación	Ponencias orales Micología Médica y aplicada
15:30-16:30	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERES				
16:30-17:30	Conferencia Magistral. Salón Diamante Dra. Roxana G. Vitale: Importancia de la sospecha y diagnóstico de enfermedades fúngicas: Evolución de conceptos a través del tiempo				
17:30-19:00	Presentación del documental Panamá – Naturaleza Fascinante Dra. Meike Piepenbring				



Programa general / General program

DÍA 4. Jueves 10 de agosto / Thursday 10th August

8:30-9:30	Conferencia Magistral. Salón Diamante. Dr. Toni Gabaldón: Evolución no vertical en hongos: ¿cuán frecuente es y cuál es su impacto?				
9:30-10:00	COFFEE BREAK				
	Diamante	Zafiro	Coral	Topacio	
10:00-12:00	Simposio: Ecología y Biotecnología de Hongos Endófitos y Simbióticos. Parte 1	Simposio: Hongos asociados a artrópodos. Parte 1	Ponencias orales 14. Química y bioprospección	Ponencias orales 15. Sistemática, diversidad y taxonomía	
12:00-13:30	ALMUERZO / LUNCH				
13:30-15:30	Simposio: Ecología y biotecnología de hongos endófitos y simbióticos. Parte 2	Simposio: Hongos asociados a artrópodos. Parte 2	Ponencias orales 16. Genética y Genómica; Micología Médica	Sesión de Divulgación de resultados Taller Promoviendo la conservación del hongo neotropical a través de la formación de especialistas y evaluación de especies amenazadas.	
15:30-16:30	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERES				
16:30-18:30	Salón Diamante ASAMBLEA GENERAL de la Asociación Latinoamericana de Micología (ALM)				
20:00-24:00	CENA DE CLAUSURA. Salón Bella Vista Celebrando la Diversidad Fúngica en América Latina				



XI Congreso Latinoamericano de Micología (XI CLAM)

Programa científico / Scientific program

HOTEL EL PANAMÁ

DÍA 1. LUNES 7 de agosto / Monday 7th August

Salón Bella Vista		
7:30-9:00	INSCRIPCIONES / REGISTRATION	
9:00-10:00	INAUGURACIÓN / INAGURATION	
10:00-11:00	Conferencia Magistral Dra. Meike Piepenbring: Fungal diversity in the tropics: discoveries from Panama and Benin, West Africa	
11:00-11:30	COFFEE BREAK	
11:30-12:30	Conferencia Magistral Dra. Priscila Chaverri: From systematics to animal gut microbiomes: A journey to reveal the role of fungi in natural ecosystem health	
12:30-14:00	ALMUERZO / LUNCH	
14:00-16:00	Salón Diamante	
Simposio: Sistemática y taxonomía de ascomicetos latinoamericanos Organizadores: Dra. Rosario Medel Ortiz y Dra. Teresa Iturriaga		
14:00-14:20	Rosario Medel Ortiz , Aaron Pulido, Leonel Zayas Alemán	Análisis taxonómico de los Ascomicetos del estado de Veracruz, México: Una revisión actualizada y nuevas perspectivas de estudio
14:20-14:40	Teresa Iturriaga , Tommy Victor	Diversidad de los ascomicetos en habitats en extinción en Latinoamérica.
14:40-15:00	Melissa Mardones Hidalgo	Clasificación actual del orden Phyllachorales (Sordariomycetes, Ascomycota) y ejemplos sobre la importancia de la designación de epítipos para dilucidar las relaciones filogenéticas dentro del grupo
15:00-15:20	Juan Andrés Sánchez Gaviria , Silvia Restrepo, Martha Cardenas	Diversidad morfológica y filogenética del género <i>Morchella</i> en Colombia. Sistemática, Diversidad y Taxonomía
15:20-15:40	Efrain Escudero Leyva , David Morera Uribe, Karolina Rivera Serracín, Cinthia Sandi Bolaños,	Diversidad de <i>Trichoderma</i> endófitas de Rubiaceae silvestre y su relación con el volatilo



	Giselle Tamayo Castillo, Víctor Vásquez-Cháves, Priscila Chaverri	
15:40-16:00	Tatiana Ibeth Sanjuan Giraldo	Ascomicetes macrohongos no liquenizados de Colombia
14:00-16:00	Salón Zafiro	
Simposio: Hongos comestibles silvestres en el Neotrópico: diversidad, conservación, etnomicología, bioeconomía y biotecnología. Organizadores: Dr. Nelson Menolli Jr. y Dr. Emanuel Grassi		
14:00-14:30	Aída Marcela Vasco Palacios , Rocío Peña Cañón, Olga Lucía Benavides, Lina Rocio Dávila Giraldo	Hongos comestibles en Colombia del saber tradicional hacia el aprovechamiento sostenible
14:30-15:00	Michelle Geraldine Campi Gaona	Describiendo las propiedades biológicas, químicas y nutricionales de los hongos comestibles de Sudamérica
15:00-15:30	Aracelly Vega, Javier Alexis De Leon Santiago , Stepfanie Miranda, Stephany Reyes	Mejorando la calidad nutricional de nuestra Biodiversidad Fúngica: Caso <i>Pleurotus djamor</i>
15:30-16:00	Mariana de Paula Drewinski , Ágata Carvalho Morais, Diego Cunha Zied, Nelson Menolli Jr.	Diversidad, cultivo y composición nutricional de hongos comestibles silvestres de Brasil
14:00-16:00	Salón Coral	
Ponencias Orales 1. Micología ambiental		
14:00-14:20	Rene Pablo Manzano Villanueva , Karen Cristina Saez Gomez, Jennifer Romero Nueva, Ricardo Munguía Pérez	Evaluación de aflatoxinas totales en maíz almacenado, en regiones de Puebla y Tlaxcala México
14:20-14:40	Jeimmy Peña González	Estudio del potencial de las enzimas de macromicetos en la degradación de Poli-(ácido láctico) (PLA)
14:40-15:00	María Andrea Reyes Reyes , Silvia Juliana Corrales Murillo, Harrison David Villamizar Mantilla, Juan Felipe Hernández Mantilla, Clara Inés Sánchez Suárez, William Fernando Hidalgo Bucheli, Jorge Hernando Panqueva Álvarez, Genis Andrés Castillo Villamizar	Biodegradación de tuberías de Polietileno de Media Densidad (PEMD) por hongos del género <i>Fusarium</i> nativos de Colombia: Un enfoque biotecnológico con impacto ambiental
15:00-15:20	Jorge Antonio Salinas Hernández , Raul Avila Sosa Sánchez, Fabiola Avelino Flores, Ricardo Munguía Pérez	Diversidad de micromicetos del género <i>Penicillium</i> y <i>Paecilomyces</i> en suelo agrícola de Puebla y Tlaxcala, México



14:00-16:00		Salón Topacio
Ponencias Orales 2. Ecología y evolución		
14:00-14:20	Sebastián Martínez Kopp , Fernando Escalante Ubiedo	Diversidad fúngica en suelos bajo diferentes sistemas de rotaciones con arroz.
14:20-14:40	Cristina Elizabeth Toapanta Alban , María Eugenia Ordoñez, Robert Antoni Blanchette	New Findings on the Biology and Ecology of the Ecuadorian Amazon Fungus <i>Polyporus leprieurii</i> var. Yasuniensis
14:40-15:00	Andres Arguelles Moyao	The hierarchical community structure model is relevant to the tropical monodominant ectomycorrhizal-conifer-forest in the Americas
15:00-15:20	Larissa Trierveiler , Emily dos Santos Silva, Carolina Starling Manne, Thiago Ghiraldini Caetano, Hugo Borghezán Mozerle, Juliano Marcon Baltazar	Novidades nos estudos de micofagia envolvendo a fauna brasileira
15:20-15:40	Rhayza Cortes	El hongo crin de caballo de los nidos de pájaros y su efecto sobre el comportamiento de las hormigas mutualistas de acacia
15:40-16:00	Yuliana Christopher , Celestino Aguilar, Dumas Gálvez, Hermógenes Fernández Marín	Interacciones entre <i>Escovopsis</i> , el micoparásito especialista de los jardines de las hormigas cultivadoras de hongos
14:00-16:00		Salón Esmeralda 2
Ponencias orales 3. Hongos patógenos de plantas		
14:00-14:20	Andres Arguelles Moyao , Rodolfo Ángeles Argáiz, Roberto Garibay Orijel, Juan Ramiro Pacheco Aguilar	Isolation, and biochemical characterization of fungi associated with Grapevine Trunk Disease symptoms from central Mexico
14:20-14:40	Gina Lorena Sánchez León , Juliana Cepeda Valencia.	Enfermedades Fúngicas Presentes En Huertas Urbanas Y Propuestas Para Su Control
14:40-15:00	Vidal Aguilera Cogley , Melvin Jaen, Randy Atencio	Enfermedades fúngicas del marañón en Panamá
15:00-15:20	Alicia Del Carmen Sanjur López , Alexis Montenegro, Stephanie Samaniego, Tina Antje Hofmann	Caracterización morfológica de hongos fitopatógenos en cultivos de importancia económica para Panamá
15:20-15:40	Héctor Urbina	Advances in molecular detection of <i>Phyllosticta citricarpa</i> , causal agent of citrus black spot, on asymptomatic plant tissue



16:00-17:00	Salón El Panamá
16:00-17:00	COFFEE BREAK / POSTERES
17:00-18:00	Conferencia Magistral. Salón Diamante
17:00-18:00	Dra. Laura Guzmán Dávalos: <i>Psilocybe</i> , los hongos alucinógenos por excelencia: todo lo que te preguntas sobre ellos
18:00-19:30	COCTEL DE BIENVENIDA Salón El Panamá



Programa científico / Scientific program

HOTEL EL PANAMA

DÍA 2. Martes 8 de agosto / Tuesday 8th August

Salón Diamante		
8:30-9:30	Conferencia Magistral Dr. Pedro W. Crous: The evolution of phytopathogenic fungi	
9:30-10:00	COFFEE BREAK	
10:00-12:00	Salón Diamante	
Simposio: Contribuciones al estudio de la biodiversidad fúngica brasileira Organizadores: Dr. Mauro Carpes Westphalen y Dra. Viviana Motato-Vásquez		
10:00-10:20	Renato Lúcio Mendes Alvarenga.	The obscure world of Jelly-fungi (Heterobasidiomycetes) in Brazil
10:20-10:40	Mariana de Paula Drewinski , Marina P. Corrêa Santos, Vítor X. Lima, Felipe T. Lima, Melissa Palacio, Maria Eduarda A. Borges, Altielys C. Magnago, Ariadne N. M. Furtado, Alexandre R. Lenz, Alexandre G.S. Silva Filho, Cristiano C. Nascimento, Larissa Trierveiler Pereira, Renato L.M. Alvarenga, Jadson J.S. Oliveira, Juliano M. Baltazar, Maria Alice Neves, Ruby Vargas-Isla, Noemia K. Ishikawa, Tatiana B. Gibertoni, Nelson Menolli Jr.	¿Qué sabemos sobre los hongos comestibles silvestres en Brasil?
10:40-11:00	Bárbara Letícia Botura Schünemann	Biogeography of Neotropical Fungi: what can phylogenies tell us?
11:00-11:20	Shirley Cunha Feuerstein	Avanços da liquenologia no Brasil
11:20-11:40	Thiago Kossmann Cardoso , Mahatmã Tilton, Genivaldo Alves Silva, Emerson Gumboski, Diogo Henrique Costa, Elisandro Ricardo Drechsler Santos.	Unveiling the Funga of Southern Brazil's Mountains
10:00-12:00	Salón Zafiro	
Simposio: Avances de la micología aplicada en México. Organizador: Dr. Angel Trigos		
10:00-10:20	Manuel E. Medina	El estrés oxidativo prefiere a los hongos: estudio sobre esteroides
10:20-10:40	Cesar Espinoza Ramirez , Rosa Irene Lagunes Apodaca, José M. Padrón, Ángel Trigos	Bioprospección del potencial antiproliferativo de hongos microscópicos de acuáticos



10:40-11:00	Guillermo Mendoza Cervantes , Ángel Trigos, Leonardo Serrano Márquez, Rosalba González Solís	Bioactividades de hongos poliporales de México
11:00-11:20	Cesar Espinoza Ramirez , Rosa Irene Lagunes Apodaca, José M. Padrón, Ángel Trigos	Hongos asociados a sedimentos de manglar: Diversidad y bioactividad de extractos fúngicos
11:20-11:40	Ángel Trigos , Roberto A Hernández, Rosa Irene Lagunes Apodaca, Cesar Espinoza Ramirez, Guillermo Mendoza Cervantes, Manuel Eusebio Medina López	Armas fotoquímicas de los hongos
10:00-12:00	Salón Coral	
Ponencias orales 5. Hongos asociados a plantas		
10:00-10:20	Dalila Rendon Lozano , Favio López	Diversidad de hongos micorrízicos arbusculares en la rizósfera de bosques intervenidos por minería en Condoto – Chocó
10:20-10:40	Roberta Esquivel Quispe , Alejandro Camasca Vargas, José A. Quispe Tenorio, Cayo García Blásquez Morote, Josue O. Quispe Ochoa, Susan M. Alarcón Romani, Susan M. Alarcón Romani	Hongos micorrizógenos, <i>Azospirillum</i> y <i>Rhizobium</i> inoculados individualmente y en mezcla en el rendimiento de <i>Lactuca sativa</i> L. Ayacucho Perú 2021
10:40-11:00	Yuli Stephani Tibocho Ardila , Nathali López Cardona, Marcela López Casallas, Ruben Alfredo Valencia Ramirez	Pérdida de la calidad de semilla de soja (<i>Glycine max</i> (L.)) asociada a <i>Phomopsis</i> sp.
11:00-11:20	Favio López , Adriana Paola Cuellar Mayorga	Presencia de hongos micorrízico arbusculares en tres diferentes zonas de bosque Altoandino
11:20-11:40	José A. Quispe Tenorio , Roberta Esquivel Quispe, Cayo García Blásquez Morote, Josue O. Quispe Ochoa, Susan M. Alarcón Romani	<i>Azospirillum</i> , <i>Rhizobium</i> y hongos micorrizógenos en el rendimiento de maíz morado (<i>Zea mays</i> L.) Ayacucho Perú 2022.
11:40-12:00	Natalia Kazalinsk Torres , Silvia Restrepo Restrepo, Natalia Vargas Estupiñán	Caracterización de micorrizas asociadas a nódulos de individuos de <i>Retrophyllum rospigliosii</i> urbanos y rurales
10:00-12:00	Salón Topacio	
Ponencias orales 6. Hongos asociados a animales		
10:00-10:20	Sara Lisseth Castellanos Cerón	Relación ecológica de aves y mamíferos como dispersores de esporas para la conservación de macrohongos del Refugio de Vida Silvestre Pasochoa (RVSP)
10:20-10:40	María Belén Tupiza Vaca	Estudio preliminar de micosis dérmica en <i>Megaptera novaeangliae</i> (ballena jorobada).



		Parque Nacional Machalilla y Reserva Marina Cantagallo-Machalilla, Manabí-Ecuador
10:40-11:00	Hermógenes Fernández Marín	Especificidad fúngica en la simbiosis de las hormigas cultivadoras de hongos en Panamá.
11:00-11:20	Gladys Isabel González Dufau , Julio Santamaría Guerra, Ulfrédo Santo Pineda	Caracterización morfológica de <i>Akanthomyces lecanii</i> (HYPOCREALES: CORDYCIPITACEAE): hiperparásito de <i>Hemileia vastatrix</i> (Pucciniales: Pucciniaceae)
12:00-13:30	ALMUERZO / LUNCH	
13:30-15:30	Salón Diamante	
III Simposio de la Red sudamericana de investigación en micorrizas. Organizadores: Dr. César Marín y Dra. Adriana Corrales.		
13:30-13:50	César Marín	Mycorrhizal fungi do not cheat in a multilevel selection perspective
13:50-14:10	Adriana Corrales Osorio , Cesar Augusto Parra Aldana, Antony Ortiz Suarez, Laura Natalia Quina Nuñez, Slavomir Adamcik, Andrés Avella M.	Tropical Fagales as keystone species for the conservation of tropical ectomycorrhizal fungi
14:10-14:30	Melania Fernández	Co-occurring epiphytic orchid mycorrhiza show divergence at the sub-meter scale across forest and elevation gradients
14:30-14:50	Natalie Ferro Lozano	Growth effects in <i>Theobroma cacao</i> due to mycorrhizal communities in Panamá.
14:50-15:10	Aida Vasco	Primer acercamiento a la diversidad de hongos del suelo en dos bosques de robles, <i>Quercus humboldtii</i> en la cordillera central de Colombia
13:30-15:30	Salón Zafiro	
Mesa redonda Micoturismo Organizador: Dra Tatiana Sanjuan		
13:30-13:50	Andrea Paola Orellana Mondol , Xaviera Alexandra Amador Fernández, Gladys Aurora Jaquez Cabalceta, Luis Francisco Ledezma Vásquez.	La Ruta Micológica: un espacio de Turismo, Educación y Conservación en Costa Rica
13:50-14:10	Larissa Trierveiler Pereira	El micoturismo en Brasil: panorama actual
14:10-14:30	Tatiana Sanjuan	Micoturismo como una alternativa para la paz
14:30-14:50	Ashley Lou , Carolina Guevara Rujano, Oliver Rodriguez	Experiencia de micoturismo en Panamá y vistas hacia el futuro



13:30-15:30	Salón Coral	
Ponencias orales 7. Hongos asociados a plantas de café y cacao		
13:30-13:50	Terry Jarianna Torres Cruz , Luis A Ramírez Camejo, Ariana Moffitt, Carmen Benes Magana, M Catherine Aime.	Global movement of coffee leaf rust (<i>Hemileia vastatrix</i>) and origin of recent invasions in Hawaii and Florida
13:50-14:10		
14:10-14:30	Hilda Elena Castillo Mayorga , Yaleskia Denise Valdés Hidalgo, Enith Isabel Rojas Araúz, Luis C. Mejía.	Efecto del genotipo de <i>Theobroma cacao</i> en el microbioma de la fruta y utilización de biocontroladores
14:30-14:50	Jorge Ronny Díaz Valderrama , Vilma Aguilar Rafael, Lourdes Adriana Ramírez Orrego, Angel Fernando Huamán Pilco, Tito Ademir Ramos Carrasco	Revisión morfológica y filogenética del agente causal del mal de hilachas del cultivo del cacao y otras especies relacionadas a <i>Marasmius tenuissimus</i> de ecosistemas agrícolas y naturales protegidos en Perú.
14:50-15:10	Tito Ademir Ramos Carrasco , M. Catherine Aime, Santos Triunfo Leiva Espinoza, Jorge Ronny Díaz Valderrama	Caracterización morfológica y molecular revelan la dinámica poblacional de <i>Moniliophthora perniciosa</i> en Amazonas, Perú
13:30-15:30	Salón Topacio	
Ponencias orales 8. Química y bioprospección		
13:30-13:50	Lambert Christopher	Polyphasic taxonomic characterization of selected Xylariales (Ascomycota) and their potential as new sources of bioactive secondary metabolites
13:50-14:10	Sylvia Delgado-Piedra , Pablo Londoño-Larrea, Paúl Gamboa-Trujillo, Stefan Brück	Caracterización de principios bioactivos de macrohongos del género <i>Ganoderma</i> mediante CG-MS
14:10-14:30	Alfredo Torres Benítez , José Erick Ortega Valencia, Mathias Hillmann Eggers, Marta Sanchez, Iris Pereira, Mario Simirgiotis, María Pilar Gómez Serranillos	Composición química y actividad biológica de extractos de hongos liquenizados antárticos del género <i>Psoroma</i>
14:30-14:50	Diana Guerra Ramírez , Tonathiu Rescendiz Gutierrez, Irma Salgado Escobar, José María Cunill Flores, Benito Reyes Trejo	Perfil mineral de hongos silvestres comestibles de Zaragoza, Puebla



14:50-15:10	Sergio I. Martínez Luis	Evaluación del potencial biotecnológico de los hongos endofitos cultivables presentes en los manglares de Panamá
13:30-15:30	Salón Esmeralda 2.	
Ponencias orales 9. Sistemática, diversidad y taxonomía		
13:30-13:50	Daniel Alejandro Navas Muñoz , Rosa Batallas-Molina	Funga de un sitio hiperdiverso de la selva Amazónica
13:50-14:10	Mariana Herrera , Gregory Mueller, Andrew Wilson	Diversidad y Taxonomía de la familia Hydnaceae en Costa Rica
14:10-14:30	Natalia Isabel Rovira González , Marjorie Gallardo, Edgar Higuera, Maryosli Sandoval, Alexis De La Cruz.	Diversidad fúngica macroscópica en las dos estaciones del año en la Reserva Forestal El Montoso
14:30-14:50	Jeff Stallman , Danny Haelewaters, C. Alisha Quandt, Luis Quijada, M. Catherine Aime	New species of <i>Ascocoryne</i> from the Americas
14:50-15:10	Stefan Alexander Brück , Sandy Jeanina Argüello Hidalgo	The microbiological composition of fungi and bacteria in the decomposing process of Andean Paramo soils on an altitudinal gradient.
15:10-15:30	Jacqueline Stephanie Ortiz Letechipia , Carlos Eric Galvan Tejada, Jennifer Ortiz Letechipia, Jorge Isaac Galvan Tejada, Erika Yanneth Acosta Cruz	Identificación de hongos venenosos mediante técnicas de Inteligencia Artificial
15:30-16:30	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERES	
16:30-17:30	Salón Diamante	
16:30 - 17:30	Conferencia Magistral Dr. Robert W. Barreto: The "infectarium": a valuable tool for research and training on mycology and plant pathology	



Programa científico / Scientific program

HOTEL EL PANAMA

DÍA 3. Miércoles 9 de agosto / Wednesday 9th August

Salón Diamante		
8:30-9:30	Conferencia Magistral Dr. Marc Stadler: New anti-infective and neurotrophic terpenoids from cultures and fruiting bodies of African, Asian and European Basidiomycota	
9:30-10:00	COFFEE BREAK	
Salón Diamante		
Simposio: Avances y Retos en la conservación de los hongos en América Latina y el Caribe Parte 1 Organizadores: Dr. Julio Mena Portales y Dra. Julieta Carranza		
10:00-10:20	Julio Mena Portales	Resultados y retos del Grupo para la conservación de los hongos en América Latina y el Caribe
10:20-10:40	Aída Marcela Vasco Palacios , Viviana Motato Vasquez	En qué va la conservación de los hongos en Colombia?
10:40-11:00	Mayra Camino Vilaró , Julio Mena Portales	Implementación de acciones de la estrategia nacional para la conservación de los hongos en Cuba
11:00-11:20	Teresa Iturriaga	Ciencia ciudadana en la conservación de hongos en Venezuela
11:20-11:40	Jhonathan Paúl Gamboa Trujillo	Listado preliminar de especies de macrohongos consideradas en peligro de extinción para el Ecuador
Salón Zafiro		
Simposio: Estudios de la diversidad fúngica panameña como fuente de metabolitos con diversas aplicaciones biotecnológicas. Organizador: Dr. Marcelino Gutiérrez		
10:00-10:20	Sergio I. Martínez Luis	Evaluación del Potencial biotecnológico de <i>Zasmidium</i> sp. Em5-10, hongo endófito de la planta <i>Laguncularia Racemosa</i>
10:20-10:40	Marcelino Gutiérrez , Christopher Boya, Librada Atencio, Candelario Rodríguez, Christian Martin, Randy Mojica, Víctor Cantilo, Jeancarlo Urrutia, Luis C. Mejía, Masiel Barrios, Ariel Raschella	Descubrimiento de fármacos utilizando microorganismos simbióticos: hongos endófitos del café
10:40-11:00	Humberto Enrique Ortega Domínguez.	Diversidad química de hongos del género <i>Escovopsis</i> aislados de colonias de hormigas Attini
11:00-11:20	Candelario Rodríguez , Masiel Barrios, Marcelino Gutiérrez, Luis C. Mejía	Actividad antifúngica de extractos de un hongo endófito de café contra patógenos de varias plantas de interés comercial



11:20-11:40	Cristopher A. Boya P , Ariel Raschela, Masiel Barrios, Maravi Marrone, Randy Mojica Flores, Luis C. Mejía, Marcelino Gutiérrez.	Explorando la base química de la protección mediada por hongos endófitos asociados a <i>Coffea arabica</i>
11:40-12:00	Librada Antonia Atencio Cárdenas , Hilda Elena Castillo, Masiel Barrios, Luis C. Mejía	Descubriendo el potencial biosintético del hongo endófito Bionectriaceae sp. TCF400 usando la minería del genoma
10:00-12:00	Salón Coral	
Ponencias orales 10. Hongos asociados a plantas		
10:00-10:20	Hilario Espinosa Ortega	¿Qué prefieren los patógenos de las plantas? Estudio de su distribución y especificidad en el suelo y la hojarasca del bosque tropical.
10:20-10:40	Nathali López Cardona , Marcela López Casallas, Jorge Luis Cárdenas Huérfano, Edgar Javier Salcedo Albarracín	Distribución espacial de <i>Stenocarpella maydis</i> , <i>Corynespora cassiicola</i> y <i>Phakopsora pachirrizi</i> en el departamento del Meta, Colombia
10:40-11:00	Rito Herrera , José Luis Causadías, Melvin Jaén, Carmen Bieberach, Sandra Sopalda, Zanya Aguilar	Aislamiento e identificación de microorganismos asociados a la muerte descendente en marañón
11:00-11:20	Délfida Rodríguez Justavino , Ismael Camargo Buitrago, Evelyn Itzel Quirós McIntire, Celestino Aguilar, Alexander Martínez, Marta Vargas, Kristin Saltonstall	Avances preliminares sobre el estudio de <i>Magnaporthe oryzae</i> en cultivares de arroz de Panamá
11:20-11:40	Hernán D. Capador , Javier Ballesteros, Kirk Broders, Erin Spear, Jim Marden, S. Joseph Wright	Multiple species of <i>Calonectria</i> contribute to disease and mortality of <i>Virola nobilis</i> seedlings
10:00-12:00	Salón Topacio	
Ponencias orales 11. Sistemática, diversidad, y taxonomía		
10:00-10:20	Milay Cabarroi Hernández , Laura Guzmán Dávalos, Cony Decock, Alma Rosa Villalobos Arámbula, Mabel Gisela Torres Torres, Daniela Aliaga Ramos	Estudios de especímenes tipo revelan una especie nueva neotropical, <i>Ganoderma rodriguezii</i>
10:20-10:40	Río Marroquín Franco , Ana Esperanza Franco Molano, Nataly Gomez Montoya	El género <i>Amanita</i> Pers. (Amanitaceae) en Colombia, una revisión basada en las colecciones depositadas en el Herbario de la Universidad de Antioquia "HUA".
10:40-11:00	Andrea Jaramillo-Riofrío , Cony Decock, Juan Pablo Suárez, Ángel Benítez, Gabriel Castillo, Darío Cruz.	Screening of antibacterial activity of some resupinate fungi, Reveal <i>Gloeocystidiellum lojanense</i> sp. nov. (Russulales) against <i>E. coli</i> from Ecuador



11:00-11:20	Miguel Ángel Espín Ollagata	Diversidad de macrohongos en tres localidades del Chocó ecuatoriano
11:20-11:40	Roo Vandegrift, Daniel Newman, Dentinger Bryn, Rosa Batallas Molina, Nelson Dueñas, Jorge Flores, Paulette Goyes, Thomas Jenkinson, Jesse McAlpine, Daniel Navas , Tobias Policha, Daniel Thoma, Bitty Roy	Richer than Gold: the fungal biodiversity of Reserva Los Cedros, a threatened Andean cloud forest.
11:40-12:00	Laura Guzmán Dávalos , Oscar Castro Jauregui, Alonso Cortés Pérez, Alma Rosa Villalobos Arámbula, Florencia Ramírez Guillén, Florencia Ramírez Guillén, Georgina Zarco, Virginia Ramirez Cruz, Milay Cabarroi Hernández	Agaricales (Basidiomycota) lignícolas de México: registros nuevos
12:00-13:30	ALMUERZO / LUNCH	
13:30-15:30	Salón Diamante	
Simposio: Avances y retos en la conservación de los hongos en América Latina y el Caribe. Parte 2		
Organizadores: Dr. Julio Mena Portales y Dra. Julieta Carranza		
13:30-13:50	Tina Antje Hofmann , Danny Haelewaters, Rosa Viviana Villarreal Saucedo, Meike Piepenbring, Jose Gaspar Maciá Vicente, Sofía Cáceres Castillo, Rubén Darío Valdes Villarreal, Lukáš Janošík, Ondřej Koukol, Hermine Lotz Winter, Cathrin Manz, Luis C. Mejía, Indira Quintero, Kai Reschke, Anna Lina Scherzinger	Actualización del listado de especies de hongos de Panamá y su relevancia para la conservación
13:50-14:10	Gabriela Heredia Abarca y Rosa María Arias Mota	Acciones y estrategias para la valorización y conservación de los micromicetos saprobios de las áreas naturales de México
14:10-14:30	Daniela Torres	Funga: cómo el lenguaje micológicamente inclusivo puede tener un impacto global positivo
14:30-14:50	Elisandro Ricardo Drechsler Santos , Kelmer Martins Cunha, Genivaldo Alves Silva, Thiago Kossmann, Luciana Canêz, Nelson Menolli Jr., Nelson Menolli Jr., Larissa Trierveiler Pereira, Daniela Werner, Francisco Calaça, Diogo Henrique Costa Rezende	Diversifying efforts to include the Brazilian funga in a national biodiversity conservation agenda
14:50-15:10	David Minter	Fungal conservation in the Americas south of the USA: filling the gaps



13:30-15:30		Salón Zafiro
Simposio Mycobiomics/ Symposium Mycobiomics Organizadores: Dr. Pedro W. Crous y Dr. Marc Stadler		
13:30-13:50	Jennifer Luangsa-ard	Unmasking the look-alikes in Thai hypocrealean invertebrate-pathogenic fungi and a note on their potential applications
13:50-14:10	Michaela Švarcová	Exploring the diversity of the <i>Trichophyton mentagrophytes</i> complex
14:10-14:30	Tereza Veselska	The core gut fungal microbiome of <i>Ips typographus</i> and its role in beetle development.
14:30-14:50	Christopher Lambert	Examining acute cytochalasan effects on lamellipodial actin regulators using local application
14:50-15:10	Marjorie Cedeño-Sanchez, Rahel Schiefelbein, Marc Stadler, Hermann Voglmayr, Konstanze Bensch, Christopher Lambert	Redisposition of apiosporous genera <i>Induratia</i> and <i>Muscodor</i> in the Xylariales
15:10-15:30	Yasmina Marin-Felix	The order Sordariales: a reservoir of biodiversity and bioactive secondary metabolites
13:30-15:30		Salón Coral
Ponencias orales 12. Biotecnología		
13:30-13:50	Rigoberto Gaitán Hernández, J. Fernando Ayala Zavala, Melvin R. Tapia Rodríguez, Martín Esqueda	Variabilidad en la actividad antioxidante y antibacteriana de <i>Lentinula edodes</i> cultivado en residuos agrícolas
13:50-14:10	Xiomara López Legarda, Freimar Segura Sánchez, Janny A Villa Pulgarín	Producción biotecnológica de polisacáridos de hongos aislados en Colombia y sus propiedades medicinales
14:10-14:30	Daniela Luis Yong, Oswaldo Guzmán López, Jorge Ricaño Rodríguez, Israel Castillo Juárez, José Luis Díaz Núñez, Rodolfo García Contreras, Rodolfo García Contreras	Especies endófitas del orégano con capacidad antivirulencia en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Biotecnología
14:30-14:50	Juan Carlos Quitian Romero, Kevin Hamer Villalba Guevara, Carolina Chegwin, Juan Carlos Serrato Bermúdez	Efecto de las condiciones del cultivo en biorreactor sobre la producción de biomasa y el contenido de metabolitos secundarios de una cepa de <i>Lentinula edodes</i>
14:50-15:10	Juan Pablo Ortiz Rosas, Zilpa Adriana Sánchez Quitian, Guisell Mariana Pérez Roza, Jhon Edison Hernández Botia	Identificación de levaduras oleaginosas aisladas de quesos artesanales elaborados en el departamento de Boyacá –Colombia



13:30-15:30	Salón Topacio	
Ponencias orales 13. Etnomicología y conservación		
13:30-13:50	Amanda Prado Elías , Nain Samuel de Almeida, Felipe Ruan Soto, Juliano Marcon Baltazar, Larissa Trierveiler Pereira	Etnomicología caipira: o patrimônio micocultural de uma comunidade rural na região sudeste do Brasil
13:50-14:10	Fabiola Eugenia González Cuellar , Olga Lucia Sanabria Diago, Aida Marcela Vasco Palacios	Conocimiento tradicional sobre los hongos silvestres por el pueblo indígena Kokonuko del resguardo de Puracé. Municipio de Puracé-Cauca. Colombia
14:10-14:30	Mara Ximena Haro Luna , Felipe Ruan Soto, José Blancas, Laura Guzmán Dávalos	La identidad cultural como factor sociocultural impulsor del conocimiento micológico tradicional
14:30-14:50	Catia Canteiro , Gregory Mueller	IUCN and fungal conservation
14:50-15:10	Luis Francisco Ledezma Vásquez , Andrea Paola Orellana Mondol	MicoAlfa, el programa para la alfabetización de la micología
15:10-15:30	Kelmer Martins Cunha , Daniela Werner, Genivaldo Alves Silva	<i>Ex-situ</i> conservation of threatened fungal species in Brazil.
13:30-15:30	Salón Esmeralda 2	
Ponencias orales: Micología Médica y Aplicada		
13:30-13:50	Clara Inés Sánchez Suárez , Laura Marín Vinader, José Antonio Calera Abad	Función de las metalochaperonas COG0523 en la adaptación del patógeno humano <i>Aspergillus fumigatus</i> a la carencia de zinc.
13:50-14:10	Miguel Iván Sandoval Islas , Gabriel Palma Cortés, Carlos Cabello Gutiérrez, Edith Sánchez Paredes	Aspergilosis Pulmonar Asociada a COVID-19 en pacientes del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) de la Ciudad de México.
14:10-14:30	Miguel Angel Islas Santillán , Julio César Guzmán Romero, Berenice Nathaly López Gutiérrez, Araceli Castañeda Ovando	Ensayo preliminar de actividad antioxidante en siete especies de macromicetos comestibles y medicinales del estado de Hidalgo, México.
14:30-14:50	Paúl Gamboa-Trujillo , Stefan Brück, Sylvia Delgado, María Belén Tupiza, Miguel Espín, Sara Castellanos, Karen Fiallos, Pablo Londoño, Cristina Jaramillo, Sandra Chasi, Giovanna Erazo, Tatiana Camacho, Jorge Briones, Santiago Sánchez, Josué Fernández,	Micología Aplicada como apoyo al estudio de la Funga Ecuatoriana



	Max Bonilla, Gonzalo Soto, Carla Pinto, Wendy Guamán, Carolina Palacios, Claudia Freire, José Domínguez, Francisco Garrido y Favio Morocho	
14:50-15:10	Cristina Elizabeth Toapanta Alban , Adriana Elizabeth Calle Valencia, Rosa del Carmen Batallas Molina	Colaboraciones interinstitucionales para promover y consolidar la micología en todas sus áreas de aplicación en Ecuador
15:30-16:30	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERES	
Salón Diamante		
16:30-17:30	Conferencia Magistral Dra. Roxana G. Vitale: Importancia de la sospecha y diagnóstico de enfermedades fúngicas: Evolución de conceptos a través del tiempo	
17:30-19:00	Presentación del documental Panamá – Naturaleza Fascinante Dra. Meike Piepenbring	



Programa científico / Scientific program

DÍA 4. jueves 10 de agosto / Thursday 10th August

Salón Diamante		
8:30-9:30	Dr. Toni Gabaldón: Evolución no vertical en hongos: ¿cuán frecuente es y cuál es su impacto?	
9:30-10:00	COFFEE BREAK	
10:00-12:00	Salón Diamante	
Simposio: Ecología y biotecnología de hongos endófitos y simbióticos, Parte 1 Organizador: Dr. Antonio Andrade Torres		
10:00-10:30	Antonio Andrade Torres , Laura Yesenia Solís Ramos, Inés Margarita Zavala Izquierdo, Natali Gómez Falcon, Luis Alfonso Sáenz Carbonell, Carlos Oropeza Salin, Carlos Cadena Lozano, María Mabel de Jesús Alarcón	Biotecnología y ecología de hongos simbióticos y endófitos.
10:30-11:00	María Mabel de Jesús Alarcón , Martín Hassan Polo Marcial, Antonio Andrade Torres	Riqueza de Glomeromycota en la rizósfera de <i>Cedrela odorata</i> L., en un sistema agroforestal
11:00-11:30	Carlos Cadena Lozano , Alejandro Pereira Santa, Alejandro Antonio Castro Luna, Antonio Andrade Torres, Laura Yesenia Solís Ramos	El microbioma asociado a la rizosfera de <i>Cedrela odorata</i> L.
11:30-12:00	Laura Yesenia Solís Ramos , Antonio Andrade Torres, Marysol Romero Ceciliano, Carlos Enrique Ávila Arias, Rafael Murillo Cruz, Cristófer Coto López	Biotecnología de hongos micorrízico arbusculares en especies forestales tropicales
10:00-12:00	Salón Zafiro	
Simposio: Hongos asociados a artrópodos Parte 1 Organizadores: Dra. Tatiana Sanjuan y Dr. Danny Haelewaters		
10:00-10:20	Danny Haelewaters , Thomas J. Matthews, Joseph P. Wayman, Jonathan Cazabonne, Felix Heyman, C. Alisha Quandt, Thomas E. Martin	Biological knowledge shortfalls of arthropod-associated Laboulbeniomyces as a case study for poorly studied taxa
10:20-10:40	Joel Trejos , Rosa Viviana Villarreal Saucedo, Tina Antje Hofmann, Angélica Rodríguez, Yussef Aguirre, Danny Haelewaters	Diversidad de Laboulbeniales sobre artrópodos colectados con necrotampas en dos zonas de Chiriquí, Panamá
10:40-11:00	Leila Del Carmen González Caballero , Rosa Viviana Villarreal Saucedo, Tina Antje Hofmann, Danny Haelewaters, Juan Antonio Bernal Vega, Angélica Rodríguez	Análisis morfométrico de Laboulbenia perplexa (Fungi, Laboulbeniales) en su hospedante Galerita championi (Carabidae)
11:00-11:20	Binet Arcoccaulla Collado , Roberta Esquivel Quispe	Hongos entomopatógenos en agroecosistemas de <i>Solanum tuberosum</i>



		(papa) con manejo tradicional en Vinchos y convencional en Chiara, Ayacucho Perú
11:20-11:40	Cesar Ballesteros	Complejo <i>Ophiocordyceps unilateralis</i> (Hypocreales, Ascomycota) en Jalisco, México
10:00-12:00	Salón Coral	
Ponencias orales 14. Química y bioprospección		
10:00-10:20	Laura Fiorella Cadenillas Sueldo , Christopher Hernandez Hernandez, Vanessa Durrieu, Jean Denis Bailly	Caracterización de la actividad antiaflatoxina B1 y antifúngica del extracto acuoso de <i>Aloysia citrodora</i> (Cedrón) y relación con su composición
10:20-10:40	Juan Pablo Yasmo Perez , Carolina Chegwin, Omar David Saldarriaga Ochoa, Sergio Andrés Urrego Restrepo	Desarrollo de un método para la cuantificación de derivados indólicos en hongos del género <i>Psilocybe</i>
10:40-11:00	Juan Carlos Gomez Velasquez , Pilar Renteria Maglioni, Maria Ximena Figueroa Quintero	Micotoxinas y alimentos de consumo humano en Colombia "Una visión de salud".
11:00-11:20	Manuel Eusebio Medina López , Eduardo A. Tejada Medina	Estudio de la capacidad antioxidante del toluquinol por métodos computacionales
11:20-11:40	German Dario Morera Bedoya, Harold Duban Ardila Barrantes, Carolina Chegwin	Metabolite profiling responsible for the inhibition of AGEs in a strain of <i>Ganoderma lucidum</i> cultivated at an industrial scale in Colombia
11:40-12:00	Jesus David Rueda Villabona , Olga Lucia Saavedra Sanabria, Angie Paola Prieto Guerrero, Lina Ximena Moreno Wilchez, Natalia Pérez Soto, Heidy Lorena Hernández Cuaspu, Camila Viviana Soler Guevara, Rogerio Alejandro Sebastian Saavedra Barrera, Elena E. Stashenko	Composición química y efecto antifúngico de aceites esenciales sobre el crecimiento de <i>Botrytis cinerea</i> ATCC 36634
10:00-12:00	Salón Topacio	
Ponencias orales 15. Sistemática, diversidad y taxonomía		
10:00-10:20	Virginia Ramirez Cruz , Alonso Cortés Pérez, Florencia Ramírez Guillén, Alma Rosa Villalobos Arámbula, Dolores Marina Barragán Reynaga, Dolores Marina Barragán Reynaga, Laura Guzmán Dávalos	Scleroderma (Boletales, Agaricomycotina): una aproximación a sus relaciones filogenéticas.



10:20-10:40	Virginia Ramirez Cruz , Oscar Salvador Castro Jauregui, María de Jesús Herrera Fonseca, Alma Rosa Villalobos Arámbula, Laura Guzmán Dávalos	El género <i>Mycobonia</i> en México: primer registro de <i>M. brunneoleuca</i> y una probable especie nueva para la ciencia
10:40-11:00	Laura Valentina Garzón Benavides , Oscar Ivan Vargas Tovar	Riqueza de macromicetos de un área de amortiguamiento del Parque Natural Regional Serranía de Las Minas, municipio de La Argentina (Huila-Colombia)
11:00-11:20	Melissa Mardones Hidalgo , Julieta Carranza Velázquez, Milagro Mata Hidalgo, Xaviera Alexandra Amador Fernández, Hector Urbina	Taxonomía y filogenia del género <i>Ganoderma</i> (Polyporales, Basidiomycota) en Costa Rica
11:20-11:40	Natalia Elizabeth Soto Mesa , Tatiana Ibeth Sanjuan Giraldo	Resultados preliminares de la revision del estado de conservacion del genero <i>Tolypocladium</i> en bosques de roble boyacenses con algun grado de fragmentacion.
11:40-12:00	Miguel Angel Bermúdez Cova , Meike Piepenbring	Diversidad de hongos hiperparásitos en Meliolales (Sordariomycetes, Ascomycota): diversidad fúngica escondida en el trópico
12:00-13:30	ALMUERZO / LUNCH	
13:30-15:30	Salón Diamante	
Ecología y Biotecnología de Hongos endófitos y simbióticos. Parte 2 Organizadores: Dr. Antonio Andrade Torres		
13:30-14:00	Fernanda Odett Toledo Manuel , Miguel Ángel Vallejo Reyna, Antonio Andrade Torres, Laura Yesenia Solís Ramos	Caracterización de genes ortólogos involucrados en la simbiosis micorrízica en <i>Cedrela odorata</i>
14:00-14:30	Inés Margarita Zavala Izquierdo , Jorge López Portillo, Luis Alberto Lara Pérez, Francisco Díaz Fleischer, Juan Carlos Noa Carrazana, Antonio Andrade Torres	Hongos endófitos cultivables de manglar
14:30-15:00	Leopoldo Iannone	Carlos Spegazzini y los endófitos de gramíneas: diversidad, evolución y ecología de <i>Epichloë</i> en Latinoamérica.
13:30-15:30	Salón Zafiro	
Simposio: Hongos asociados a artrópodos, Parte 2 Organizadores: Dra. Tatiana Sanjuan y Dr. Danny Haelewaters		
13:30-13:50	C. Alisha Quandt , Miguel Angel Bermúdez Cova, Danny Haelewaters.	Diversity and ecology of hyperparasitic fungi on entomopathogenic hosts



13:50-14:10	Ally Willis , Aimée Blondelle, Warre Van Caenegem, Carl Dick, Danny Haelewaters	Host associations of Laboulbeniales with bat flies (Diptera, Streblidae): Overview of current research and pressing questions
14:10-14:30	Rosa Viviana Villarreal Saucedo , Meike Piepenbring, Tina Antje Hofmann, Leila Del Carmen González Caballero, Joel Trejos, Danny Haelewaters, Juan Bernal, Lany A. Valdés R., Jennifer Castillo, Betty Y. Espinosa S., Katherin Gutiérrez, Laura Gaitán	Estudios de Laboulbeniales (Fungi: Ascomycota) en Panamá
14:30-14:50	Tatiana Ibeth Sanjuan Giraldo	Hacia un análisis biogeográfico de los Cordyceps de Colombia
13:30-15:30	Salón Coral	
Ponencias Orales 16. Genética y Genómica; Micología Médica		
13:30-13:50	Gesabel Y. Navarro Velasco , Antonio Di Pietro, Manuel Sánchez López Berges	La activación constitutiva de la señalización de TORC1 atenúa virulencia en el patógeno fúngico transreino <i>Fusarium oxysporum</i> .
13:50-14:10	Marjorie Cedeño-Sánchez , Christopher Lambert, Eric Kuhnert, Marc Stadler	Intragenomic polymorphisms in high quality genome of Hypoxylaceae with focus on the rDNA cistron.
14:10-14:30	Kesia M. Barrows , Librada Antonia Atencio Cárdenas, Javier E. Sánchez-Galán, Luis C. Mejía	Desarrollo de recursos genómicos para <i>Setophoma</i> (Phaeosphaeriaceae), un género frecuente como endófito en <i>Coffea arabica</i>
15:30-16:30	Salón El Panamá COFFEE BREAK / POSTERES	
16:30-18:30	Salón Diamante	
16:30-18:30	ASAMBLEA GENERAL de la Asociación Latinoamericana de Micología (ALM)	
CENA DE CLAUSURA. Salón Bella Vista Celebrando la Diversidad Fúngica en América Latina		



Pósteres

DIA 1. Lunes 7 de Agosto. Salón El Panamá

Hora: 16:00-17:00

Tema: Sistemática, Diversidad y Taxonomía

Posición en sala de pósteres	Autores	Título
1	Douglas René Martínez	Nuevos registros de ascomicetos para El Salvador
2	Douglas René Martínez Ventura, Roberto Amado Vásquez Díaz	Diversidad y distribución altitudinal de macrohongos en el Volcán de San Vicente, El Salvador
3	Cristiano Nascimento, Denis A. Zabin, Alexandre G. dos Santos e Silva-Filho, Nelson Menolli Jr., Genivaldo Alves-Silva, Thiago Kossman Cardoso, Mahatmā Tittton, Elisandro Ricardo Drechsler-Santos	Unroughing the cat's tongue mushrooms: three new species of <i>Pseudohydnum</i> from Brazil based on morphological and molecular phylogenetic evidence
4	Cristiano Nascimento, Denis A. Zabin, Alexandre G. dos Santos e Silva-Filho, Nelson Menolli Jr.	Documenting the edibility of four mushroom species to Brazil with the proposal of two new edible species of <i>Macrolepiota</i> based on multilocus phylogenetic analyses
5	Antônio Sérgio Ferreira de Sá, Solange Xavier dos Santos	Micodiversity hidden in Brazilian Karst Caves
6	Marcela Monteiro, Genivaldo Alves-Silva, Juliano Marcon Baltazar, Felipe Bittencourt, Elisandro Ricardo Drechsler-Santos	New Hymenochaete species (Hymenochaetales, Basidiomycota) from the cloud forests of Brazil
7	Thiago Kossmann Cardoso, C. Alisha Quandt, Elisandro Ricardo Drechsler-Santos	Diversity and conservation of macrofungi from Montane ecosystems of Southern Brazil
8	Guillermo Morera, Ignacio Carrera, Gonzalo Hernández, Luisina Rodríguez, Sandra Lupo	Hongos Agaricales psicoactivos de Uruguay, un primer acercamiento taxonómico y químico a las especies coprófilas
9	Marcela Monteiro, Felipe Bittencourt, Genivaldo Alves-Silva, Elisandro Ricardo Drechsler-Santos	A new <i>Hydnoporia</i> species (Hymenochaetales, Basidiomycota) from the cloud forests of Brazil
10	Nicolas do Carmo Regio, Mauro Carpes Westphalen, Rosa Mara Borges da Silveira	Hydnoid funga (Basidiomycota, Agaricomycetes) in Atlantic Forest areas of Southern Brazil
11	Mauro Carpes Westphalen, Viviana Motato-Vásquez, Rosa Mara Borges da Silveira, Mario Rajchenberg	New data on <i>Physisporinus</i> (Polyporales, Meripilaceae) from South America
12	Raquel Alonso Ariztia, Belen Corallo, Alejandro Sequeira	Primer reporte de <i>Armillaria mellea</i> en Uruguay



13	Ricardo Monteiro de Morais , Izabel Cristina Moreira, Lis Xavier Campos, Solange Xavier-Santos	New occurrence of <i>Diacheopsis vermicularis</i> (Amoebozoa: Myxomycetes) in Brazil expands the geographic distribution of the genus to South America
14	Omar Paino Perdomo , Elí Bobadilla-Peñalo, Yeishon Adames Jazmín	Diversidad de hongos de la isla la Española
15	Oscar Eduardo Hernández-Navarro	Primer registro de <i>Tulostoma exasperatum</i> Mont., (Agaricomycetes, Agaricales) en México
16	C. Alisha Quandt , Arthur Grupe, Candice Perrotta, Matthew E. Smith, Jeff Stallman, Tina Antje Hofmann, Danny Haelewaters	New and interesting Leotiomyces and other discomycetes from Argentina, Chile, and Panama
17	Ana Cristina O. de Martínez , Judith E. Reyes Lalangui, Tina Antje Hofmann	Estudio preliminar sobre la diversidad de hongos en la reserva del Valle Mamoní, Panamá.
18	Ana Cristina Bolaños , Viviana Motato Vasquez	Preliminary contribution to the knowledge of lignicolous macrofungi in mangroves of the Colombian Pacific
19	Yanine Elizabeth Maubet Cano	El género <i>Amauroderma</i> en Paraguay
20	Michelle Geraldine Campi	Ampliando la distribución mundial de <i>Tricholosporum</i> , un género poco estudiado en Sudamérica
21	Quimi Vidaurre Montoya , Maria Jesus Sutta Martiarena, Andre Rodrigues	A taxonomic framework for the genus <i>Escovopsis</i> (Ascomycota: Hypocreales, Hypocreaceae)
22	Oliver Vieira , Rejane Maria Ferreira da Silva, Gladstone Alves da Silva, Cristina Maria de Souza Motta, José Luiz Bezerra	Endophytic fungi in leaves of <i>Cucumis melo</i> L. cultivated in the semi-arid region of Brazil
23	Oliver Vieira , Rejane Maria Ferreira da Silva, Gladstone Alves da Silva, Cristina Maria de Souza Motta, José Luiz Bezerra	Endophytic fungi associated with leaves of <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne cultivated in the semi-arid region of Brazil
24	Douglas Soares	Phylogenetic and morphological analysis of Brazilian bioluminescent fungi reveals an abundance of undescribed species
25	Lina Rocio Dávila-Giraldo , Paula Xiomara Villanueva Baez, Cristian Javier Zambrano Forero, Claudi V Soler, Alvaro Alexander Dávila Giraldo, Laura Ximena Castillo Balaguera	Macrohongos de la madera asociados a un sistema agrícola en el valle del Río Magdalena, Colombia



26	Andres Felipe Sora Martinez	La diversidad oculta de los macrohongos en los Llanos Orientales de Colombia
27	Miguel Ángel Espín Ollagata , Jhonathan Paul Gamboa- Trujillo	Macrohongos del Bosque Protector Mashpi, Mashpi Lodge, Pichincha – Ecuador
28	Indira Lisbeth Martínez Peñalba , Glenny Alzualde Campos, Román Gordón Mendoza, Luis Alberto Ramírez Camejo	Rosa de Bengala afecta la diversidad de hongos aislados de suelos de maíz en Panamá
29	Ana Raquel Martínez Yuliana Christopher, Hermógenes Fernández-Marín	Historia filogenética de los hongos Basidiomicetes cultivados por cuatro especies de hormigas cortadoras de hojas del género <i>Acromyrmex</i> en Panamá
30	Nidiris Rojas , Luis Gálvez, Glenny Alzualde Campos, Luis Alberto Ramírez Camejo	Identificación de <i>Metacordyceps</i> sp. aislado de suelo cafetalero en Panamá
31	Denis Castro Bustos , Ma. de Lourdes Acosta-Urdapilleta, Maura Téllez Téllez, Víctor Manuel Hernández Velázquez, Víctor López Martínez, Oscar Gabriel Villegas Torres	Diversidad, distribución y nuevos registros de <i>Cordyceps</i> s.l. en México, con énfasis en hongos entomopatógenos
32	Irene Frutis Molina , Wendy Karen Bautista Bautista, Erik Loeza Torres, Rodrigo Rodríguez Morales, Anahi García Guerrero	Macromicetos del municipio de Jilotzingo, Estado de México, México
33	Jhonathan Paul Gamboa , Miguel Ángel Espín Ollagata, Michelle Alexandra Rodríguez Noroña	Guía de macrohongos de la Cuenca Alta del Río Oglán, Estación Científica UCE Juri Juri Kawsay, Pastaza-Ecuador
34	Viviana Motato Vasquez , Mauro C. Westphalen, Adriana de Mello Gugliotta	New insights on species diversity, taxonomy and multi-gene phylogeny of Irpicaceae (Polyporales, Basidiomycota) from the Neotropics
35	Viviana Motato Vasquez , Ana Cristina Bolaños, Mauro C. Westphalen, Adriana de Mello Gugliotta	Diversity of stipitate stereoid fungi (Basidiomycota, Polyporales): <i>Cymatoderma</i> and <i>Podoscypha</i> species from the Neotropics based on morphological and molecular data
36	Indira Quintero Yaleskia D. Valdés, Librada A. Atencio Kesia M. Barrows, Masiel Barrios, Ariel N. Raschella, José E. De Gracia, Karina Víquez, Tina Antje Hofmann, Luis C. Mejía	Estudio preliminar de diversidad de hongos encontrados en Jurutungo, Chiriquí, Panamá



Pósteres

DIA 2. Martes 8 de Agosto

Hora 15:30-16:30

Tema: Hongos asociados a animales / Hongos asociados a plantas / Ecología y Evolución

Posición en sala de pósteres	Autores	Título
1	Karla Gabriela Olivo Flores , Alan Couttolenc Aguirre, Jorge Manuel Suárez Medellín, Ángel Trigos, Cesar Espinoza Ramírez	Hongos marinos asociados a corales pétreos como fuente de metabolitos inhibidores de acetilcolinesterasa
2	Mateus Oliveira da Cruz , Quimi Vidaurre Montoya, Raquel Lima de Sousa, Andre Rodrigues	Filamentous fungi associated with colonies of the leaf-cutting ant <i>Acromyrmex lundii</i>
3	Gladys Isabel González Dufau , Julio Santamaría Guerra, Ulfredo Santo Pineda	Caracterización morfofisiológica y molecular de hongos entomopatógenos asociados a <i>Hypothenemus hampei</i> en áreas cafetaleras de la comarca Ngäbe-Buglè
4	Eyleen Vega Gibbs , Yuliana Christopher, Hermógenes Fernández-Marín	Diversidad del hongo <i>Escovopsis</i> en cuatro especies de hormigas cortadoras de hojas del género <i>Acromyrmex</i> y primer registro del género <i>Escovopsioides</i> en Panamá
5	Mábel Sofía Barrera Ayala , Paula Vanessa Parra Quiroga, María Valentina Sarmiento Sarmiento, Inés Hernández Celi, Clara Inés Sánchez Suárez	Evaluación de la actividad del aceite esencial de cáscara de naranja sobre fitopatógenos de suelo: <i>Fusarium</i> spp., <i>Colletotrichum</i> spp., <i>Alternaria</i> spp. y <i>Curvularia</i> spp.
6	Raquel Alonso Ariztia , Sandra Lupo, Susana Tiscornia	Diversidad y patogenicidad de <i>Neopestalotiopsis</i> en plantines de <i>Eucalyptus</i> spp.
7	Andrés Quirós Castegnaro , Gabriel Ramirez Torres, Keilor Rojas Jiménez	Aislamiento y caracterización de levaduras a partir de frutas tropicales
8	Virgilio José Boneth Pimienta, Olga Liliana Rojas Contreras , Angela Maritza Cajiao Pedraza	Aislamiento e identificación de hongos correspondientes al género <i>Fusarium</i> spp. posibles productores de micotoxinas en arroz cultivado en el departamento Norte de Santander, Colombia
9	Gina Lorena Sánchez-León , Pedro Jiménez	<i>Fusarium oxysporum</i> agente causal de la muerte descendente del falso pimiento (<i>Schinus molle</i>), en Bogotá



10	Jesús Alejandro Arias Calderón , Aluna Briceño Uribe, Carolina Osorio López, Laura Tatiana Ruiz Salazar, Rogerio Alejandro Sebastian Saavedra Barrera, Elena E. Stashenko, Pablo Andres Tamayo Millan, Jesus David Rueda Villabona	Efecto de los quimiotipos de aceites esenciales de <i>Lippia origanoides</i> sobre el crecimiento de <i>Colletotrichum</i> sp. causante de antracnosis en cultivos de mango variedad Tommy atkins en Girón, Santander
11	Luisa Fernanda Mosquera Mosquera , María José Valencia Corredor, Laura Paola Calderon Guerrero, Shara Catalina Lopez Silva, Rogerio Alejandro Sebastian Saavedra Barrera, Elena E. Stashenko, Jesus David Rueda Villabona	Efecto antifúngico de extractos hidroalcohólicos y supercríticos obtenidos de plantas aromáticas recolectadas en Santander sobre el crecimiento de <i>Botrytis cinerea</i> ATCC 36634
12	Gini-Alvarez Alejandro , Fernando Jesús Lugo, Jorge Daniel Jara Villamayor, Alan Salinas Lugo, Cinthia Carolina Cazal, Juliana Moura Mendes, Guillermo Andrés Enciso-Maldonado, Danilo Fernández Rios, Horacio Daniel Lopez-Nicora, Andrea Alejandra Arrua	In search of an invisible enemy in the hemp plant (<i>Cannabis sativa</i>): exploring the potential of <i>Fusarium</i> to produce deoxinivalenol
13	Luz Marina Lizarazo Forero	Complejo de especies <i>Fusarium fujikuroi</i> (ffsc) asociado a pudrición; basal del fruto, parda de penca y de la raíz en pitaya (<i>Selenicereus megalanthus</i> Haw.)
14	Lucca de Araujo Toschi , Izabel Cristina Moreira, Solange Xavier-Santos	New myxomycetes & plant association: <i>Physarum melleum</i> developing in phytotelms of the carnivorous plant <i>Nepenthes graciliflora</i>
15	Philippe Solano Toledo Silva, Dirceu Maximino Fernandes, Ana Maria Rodrigues Cassiolato	Can composted sewage sludge and plant growth promoting microorganisms improve Gonçalo alves seedling growth and fungal root colonization?
16	Cecilia Nicole Marchuk Larrea , Gilberto Antonio Benitez Rodas, Danilo Fernández Rios, Horacio Daniel Lopez-Nicora, Andrea Alejandra Arrua	Volatiles organic compounds-mediated antagonism of <i>Trichoderma asperelloides</i> against <i>Fusarium oxysporum</i> in Strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i>)
17	Irene Frutis Molina , Erik Loeza Torres, Rodrigo Rodríguez Morales	Estudio cultural de 4 cepas de basidiomicetes xilofagos del Estado de México, México
18	Philippe Solano Toledo Silva, Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho, Ana Maria Rodrigues Cassiolato	Inoculation of dark septate endophyte and P rates affecting nutrients absorption on initial development of maize plants



19	Mahatma Gandhi Landa Cadena, Alejandro Salinas, Ángel Trigos	Hongos endófitos entomopatógenos como estrategia para el manejo de <i>Diaphorina citri</i>
20	Tereza Veselská	<i>Exobasidium</i> - not only biotrophic pathogens but also abundant phylloplane yeast with biotechnological potential
21	Vilma Aguilar Rafael, Marielita Arce Inga, Jorge Ronny Díaz Valderrama, Víctor Hugo Casa Coila	Hongos endófitos radiculares del ecosistema semiárido "Bosques tropicales estacionalmente secos del marañón"
22	Christian Deramond, Angel Pulido, Ángela Machuca, Daniel Chávez	Efecto del fuego en la riqueza de especies de hongos micorrizicos arbusculares (HMA) y en propiedades bioquímicas del suelo asociada a plantas de <i>Araucaria araucana</i> en la Reserva Nacional China Muerta, Chile
23	Luisa Fernanda Rivero Barbosa, Laura Katherine Rodríguez Martínez, Ingrid Catherine Rodríguez Rodríguez, Sharon Valeria Sanabria Camacho, Elsa Nilleidy Carrillo Ortega, Jennifer Darley Cuadros Bejarano, Eliana Valentina Sánchez Díaz, Elena E. Stashenko, Jesus David Rueda Villabona	Efecto inhibitorio de aceites esenciales sobre el crecimiento de <i>Fusarium oxysporum</i> y <i>Fusarium graminearum</i>
24	Kathleen Hernandez, Luis Cubilla-Rios, Daniel Torres-Mendoza	Importancia de la influencia de las condiciones de cultivo en los perfiles de huella química de hongos endófitos mediante análisis quimiotáxonomico.
25	Victor Cantilo-Diaz, Carmenza Spadafora, Luis Mejia, Maravi Marrone, Randy Mojica, Masiel Barrios, Laura Pineda, Michelle Ng, Marcelino Gutierrez, Christopher Boya	Hongos endófitos del cacao como fuente de compuestos bioactivos con actividad antiparasitaria
26	Enrique Alfonso Cabeza Herrera, Maria Gabriela Castillo Diaz, Angela Maritza Cajiao Pedraza, José Félix Ortiz Lemus, Lina Maria Arrieta Mercado	Aislamiento de la microbiota asociada a cultivos agroecológicos de tomate cherry (<i>Solanum lycopersicum</i>) y su posible efecto biocontrolador en la vereda Chichira, Pamplona, Norte de Santander
27	Yaleskia Denise Valdés Hidalgo, Luis C. Mejía	<i>Colletotrichum tropicale</i> asociado a antracnosis en el árbol tropical <i>Anacardium excelsum</i> , en Panamá
28	Marysol Romero Ceciliano, Allison Taylor Rojas, Mónica Alfaro, Melania Fernandez Campos	La modificación de trampas de semillas para la recuperación de



		hongos micorrícicos de orquídeas epífitas neotropicales
29	Bárbara Letícia Botura Schünemann , Melissa Palacio, Nicolas do Carmo Regio	The unknown world of Fungi: an evolution-centered proposal for teaching fungi
30	Bárbara Letícia Botura Schünemann , Marcelo Reginato, Martin Ryberg, Rosa Mara Borges da Silveira	What can character evolution tell us about <i>Coprinopsis</i> history?
31	Danilo Chagas dos Santos , Tatiana Baptista Gibertoni, Renato Lúcio Mendes Alvarenga	Ecological modeling of poroid species (Polyporales and Hymenochaetales) with medicinal interest and reported to Brazil
32	Yudisleidys Abreu Herrera, Mayra Camino Vilaró , Lázaro Castro Hernández, Jhonny Quintana Delgado	Descripción de variables de uso de hábitat y clima en los sitios de presencia de especies cubanas de los géneros <i>Stemonitis</i> y <i>Stemonitopsis</i> (Stemonitidaceae, Myxomycetes)
33	Samuel Costa Rodrigues , Izabel Cristina Moreira, Solange Xavier-Santos	The effect of fire on the myxobiota associated with litter and tree bark in Cerrado areas (Brazilian Savanna)
34	Evangelina López Vdovenko , Luis C. Mejía	Identificación de levaduras nativas asociadas a procesos de café, <i>Coffea arabica</i> , en Panamá
35	Bryan Alexander Ortiz Villeda , Roque Humberto López, Carlos Edgardo Muñoz, Kateryn Nohemi Aguilar Zuñiga, Fernando José Pérez, Gustavo Adolfo Fontecha	Identificación molecular de especies de <i>Candida</i> causando fungemia en Honduras
36	Marina Faria Bracale , Priscila Chaverri, Mariela Paz Gonzalez Arriagada, Eduardo Seiti Gomide Mizubuti, Robert Weingart Barreto	Endophytic fungi associated to <i>Coffea canephora</i> : the quest for an unknown pathogen



Pósteres

DIA 3. Miércoles 9 de Agosto

Hora 15:30-16:30

Tema: Biotecnología / Química y Bioprospección

Posición en sala de pósteres	Autores	Título
1	Marina Pires Corrêa dos Santos , Nelson Menolli Jr	Diversidade e temperatura de crescimento micelial de isolados de cogumelos comestíveis silvestres <i>Lentinus</i> spp. Do Brasil
2	Victor Hugo Tenorio Perez	Caracterización morfológica y fructificación de <i>Pleurotus ostreatus</i> f. florida Cetto y <i>Pleurotus djamor</i> (Rumph. ex Fr.)
3	Tamia Maria Saransig Botina , Julio Cesar Idrovo Gavilanes	Optimización de la producción de glucanos en <i>Pleurotus ostreatus</i> cultivados en medios alternativos
4	Rigoberto Gaitán-Hernández , Fernando Modesto Parra Pérez, Carlos Ortega Sánchez, Zelene Durán Barradas	Obtención de cepas del hongo de pino (<i>Neolentinus lepideus</i>) por apareamiento de basidiosporas de dos carpóforos silvestres y su cultivo en residuos lignocelulósicos
5	Galit Akerman Sánchez , Ivonne Rodriguez, Keilor Rojas Jiménez I	Development of hydrogel matrices for the encapsulation of selected fungi with bioremediation applications
6	Mariana de Paula Drewinski , Diego Cunha Zied, Nelson Menolli Jr.	Cultivo de <i>Irpex rosettiformis</i> a partir de aislamientos silvestres de Brasil
7	Kevin Hamer Villalba Guevara , Juan Carlos Quitian Romero, Carolina Chegwin, Juan Carlos Serrato Bermúdez	Estudio del efecto de diferentes condiciones de cultivo sobre la producción de exometabolitos del hongo <i>Lentinula edodes</i> producido en un biorreactor
8	María Emilia Belingheri Lagunes , Rosario Medel-Ortiz, Alejandro Salinas Castro, Ángel Trigos	Capacidad nematófaga in vitro de <i>Clonostachys</i> sp. contra el nemátodo <i>Meloidogyne enterolobii</i>
9	Maura Téllez Téllez , Reyes Kevin Romero-Cedillo, Efrén Ricardo Robledo Leal, Ma. de Lourdes Acosta Urdapilleta, Liliana Aguilar Marcelino	Elaboración de una fibra con micelio de hongo
10	Daniela Luis Yong , Oswaldo Guzmán López, Jorge Ricaño Rodríguez, Naara Elvia Palestina Villa, María Emilia Belingheri Lagunes, Stephanie Hernández González	Cultivo de Xylarias endófitas del orégano en sustratos naturales



11	Celeste Ricaño , Cesar Espinoza Ramirez, Rosa Irene Lagunes Apodaca, José M. Padrón	Evaluación in vitro del potencial antiproliferativo del extracto micelial de <i>Isaria tenuipes</i>
12	Celeste Ricaño , Daniela Luis Yong, Jorge Ricaño Rodríguez, Oswaldo Guzmán López	Enzimas de origen fúngico: estado del arte de su relación con las Ciencias Ómicas y potencial biotecnológico
13	Gloria Sarahi Castañeda-Ramírez , Guillermo López-Guillen, Emanuel Hernández-Núñez, Arnoldo Wong-Villarreal, Liliana Aguilar Marcelino	Evaluación in vitro de <i>Pleurotus ostreatus</i> contra el picudo de la soya <i>Rhyssomatus nigerrimus</i>
14	Laura Katherine Trullo Cometa, Ana Cristina Bolaños	Exploring the edible potential of the funga from the tropical dry forest in Valle del Cauca-Colombia
15	Cristofer Coto-López, Melissa Mardones Hidalgo	Biofiltro, un material combinando el micelio de <i>Pleurotus ostreatus</i> y heno
16	Carlos Enrique Ávila Arias , Dagoberto Arias Aguilar, Orlando Chinchilla Mora, Laura Yesenia Solís Ramos, Antonio Andrade Torres, Marysol Romero Ceciliano	Micorrización de hongos arbusculares en clones de caoba (<i>Swietenia macrophylla</i> King.)
17	Tiara Barriga , Benjamin Reuse, Evelyn Briones, Maribel Parada	Efecto de las fuentes de carbono, pH y temperatura en el desarrollo In vitro del hongo ectomicorrízico <i>Ramaria flava</i>
18	Benjamin Reuse , Tiara Barriga, Ignacio Jofré, Maribel Parada	Evaluación de la iluminación RGB sobre el vigor In vitro de <i>Ramaria flava</i> (Changle) y su potencial efecto sobre la micorrización Ex situ en plantulas de <i>Nothofagus obliqua</i>
19	Lucas Leonardo-Silva , Geovane Pereira-Silva, Carlos Filipe Camilo-Cotrim, Robson Bernardo Silveira-Silva, Solange Xavier-Santos	<i>Inonotus rickii</i> (Pat). Reid: from canker disease to pesticide bioremediation
20	Erik Nikol Muñoz Caballero , Alejandro Kleper Llanos Melo	Uso potencial de la coronta de maíz como sustrato mediante pasteurización por inmersión en agua caliente para el cultivo de <i>Ganoderma lucidum</i>
21	Elvia Naara Palestina Villa , Rosario Medel-Ortiz, Luis Manuel Peña Rodriguez	Compuestos volátiles de dos especies de Agaricales comestibles silvestres del centro de Veracruz
22	Yamel del Carmen Perea Rojas , Rosario Medel-Ortiz, Rosa María Arias Mota, Gabriela Heredia, Guillermo Mendoza Cervantes, Dora Trejo	Pruebas de antagonismo entre cepas de hongos solubilizadores de fósforo aisladas de cafetales



23	Silvia Juliana Corrales Murillo , María Andrea Reyes Reyes, William Fernando Hidalgo Bucheli, Sergio Marchant, Clara Inés Sánchez Suárez, Genis Andrés Castillo Villamizar	Explorando el potencial de <i>Fusarium</i> : Avances en la biodegradación de polietileno de baja densidad
24	Stephanie Hernández González , Oswaldo Guzmán López, Guillermo Mendoza Cervantes	Evaluación de la actividad enzimática lacasa en una cepa de <i>Ganoderma</i> sp. proveniente del estado de Veracruz, México
25	Lina Rocio Dávila-Giraldo , Paula Xiomara Villanueva Baez, Cristian Javier Zambrano Forero, Walter Murillo Arango, Henry Alexander Vaquiro Herrera	Producción, extracción y solubilización de exopolisacáridos de Macrohongos silvestres del Tolima con potencial uso alimentario
26	Denis Castro Bustos , Efrain Escudero-Leyva, Diego Rojas-Gätjens, Max Chavarría Vargas, Priscila Chaverri Echandi, Ramón Suárez Rodríguez, Edgar Martínez Fernández	Aislamiento y entrecruzamiento de cepas de <i>Cordyceps</i> s.l. mediante la determinación del tipo de apareamiento con el uso de genes MAT como marcadores de selección
27	Anadely Cabrera González , Agustín de Jesús Basáñez Muñoz, Guillermo Mendoza Cervantes	Actividad antibacteriana de extractos de hongos aislados de mangles
28	Julia Inés Fariña , Aelia Vega Gordillo, Osvaldo Daniel Delgado	Aislamiento, conservación y cribado en base al potencial proteolítico de cepas fúngicas autóctonas de Las Yungas tucumanas como filtro para la búsqueda de actividad fibrinolítica
29	Humberto Enrique Ortega Domínguez , Hermógenes Fernández-Marín	Estudio comparativo del perfil químico de hongos del género <i>Escovopsis</i> aislados de diferentes colonias de hormigas cultivadoras de hongos de Panamá
30	Stefanny Julieth Pérez Medina , Randall Isaac Niño Serrato, Sofia Saldarriaga Ospina, Leidy Johanna Hernández Muñoz, Karolayn Estefanía Socha Moreno, Karyn Zuleny Sepulveda Caballero, Andrés Mauricio Rueda Rueda, Marianny Yajaira Combariza Montañez, Kewin Ferney Hernández Mejía	Evaluación cualitativa de un método para la obtención de pigmentos fúngicos de siete microascomicetos y caracterización de los pigmentos por espectrometría de masas



31	Mariana Fernández Guataquí , Juan Carlos Quitian Romero, Nicolás Mancera, Mónica Ávila Murillo, Carolina Chegwin	Estudio del efecto del uso de flores de <i>Cannabis sativa</i> y cáscara de cacao como componentes del sustrato para el cultivo de <i>Pleurotus eryngii</i> : análisis metabólico
32	Eduard Villarreal Ortíz , Aracelly Vega	Análisis de riesgo a la salud humana, asociado a los niveles de aflatoxina M1 en leche cruda producida en Chiriquí
33	José Troestch , Stephany Reyes, Aracelly Vega	High-performance liquid chromatography method with immunoaffinity column cleanup for the Determination of aflatoxins, ochratoxin A and zearalenone in rice produced in Chiriquí, Panamá and the associated risk assessment
34	Nicolás Jara-Pinuer, Alfredo Torres-Benítez , Mario Simirgiotis	<i>Ochrolechia frigida</i> : Perfil químico, actividad antioxidante y enzimática de un hongo liquenizado Antártico
35	Jesús Antonio Pineda Alegría , María Luisa Villarreal Ortega, Karlina Garcia Sosa, Luis Manuel Peña Rodríguez, Gloria Ivonne Hernández Bolio, Jose E Sánchez, Juan Felipe de Jesús Torres Acosta, Liliana Aguilar Marcelino	Estudio metabólico de <i>Pleurotus djamor</i> para la búsqueda de compuestos con actividad nematocida
36	Michelle Geraldine Campi	Bioprospección preliminar de <i>Podaxis</i> sp., hongo comestible del chaco paraguayo
37	Claudia Mancuello	Caracterización por Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS) del extracto etanólico de basidioma cultivado de <i>Oudemansiella</i> sp
38	Pedro Miguel Aqueveque Muñoz , Hector Valenzuela, Rodrigo Pedreros, José Tamarín, Carla Leiva, Catalina Bustos	Actividad antimicrobiana de hongos endófitos aislados desde especies de <i>Nothofagus</i> de Chile
39	Randy Mojica Flores , Christopher A. Boya P., Maravi Marrone, Masiel Barrios, Carmenza Spadafora, Luis C. Mejía, Marcelino Gutiérrez	Hongos endófitos en las plantaciones de café: una prometedora fuente de sustancias bioactivas para el control de enfermedades y beneficios en la salud humana
40	Jean Carlo Urrutia Guevara , Candelario Rodriguez, Christopher Boya, Maravi Marrone, Laura Pineda, Carmenza Spadafora, Luis C. Mejía, Marcelino Gutierrez	Hongos endófitos como fuente de moléculas con actividad antifúngica y antiparasitaria



Pósteres

DIA 4. Jueves 10 de Agosto

Hora 15:30-16:30

Tema: Micología Ambiental / Micología Médica / Biología Molecular y Celular / Conservación / Genética y Genómica

Posición en sala de pósteres	Autores	Título
1	Julia Inés Fariña , Iván Ignacio Cortés Venegas, Cristian Fabián Paz Robles	Exploración de actividades enzimáticas en hongos aislados de Las Yungas Tucumanas aplicables a biorremediación de residuos olivícolas
2	Lourdes Echevarría , Francisco Bello	Mycoflora of well water in the dairy farms of the town of Hatillo Puerto Rico
3	Oscar Alejandro Acevedo Pérez, Olga Liliana Rojas Contreras , Angela Maritza Cajiao Pedraza	Caracterización de especies fúngicas habitando pinturas y paredes en deterioro
4	Mazulkieliche Jeronimo dos Reis , Lucas Leonardo da Silva, Solange Xavier-Santos	Fungi perception among indigenous Karajá children and adolescents from Bananal Island, Brazil
5	María Alejandra Flórez Restrepo , Xiomara López Legarda, Freimar Segura-Sánchez	Biodegradación de acetaminofén por enzimas ligninolíticas obtenidas a partir de hongos de la podredumbre blanca inmovilizadas en quitosano
6	Raquel Milagros Rodríguez-Rodríguez , Karl Kemmelmeier, Daniela de Fatima Pedroso, Flávio Araújo Pinto, Jess'e Valentim dos Santos, Markus Gastauer, Cecílio Frois Caldeira, Silvio Junior Ramos, Jose Oswaldo Siqueira, Marco Aurélio Carbone Carneiro	Native arbuscular mycorrhizal fungi respond to rehabilitation in iron ore mining areas from the Eastern Brazilian Amazon
7	Melissa Celeste Aguirralde , Cintia Mazzucotelli, Débora Jesabel Pérez, Erika Alejandra Wolski	Isolation of filamentous fungi with the ability to degrade imidacloprid insecticide from contaminated soil
8	María Andrea Reyes Reyes , Kewin Ferney Hernández Mejía, Edinson Andrés Puentes Cala, Genis Andrés Castillo Villamizar, Jorge Hernando Panqueva Álvarez	Ataque fúngico en tuberías poliméricas utilizadas para distribución de gas domiciliario en Colombia
9	Solange Xavier-Santos , Rosemeire Terezinha Silva	Fungi as allies in promoting meaningful learning of mathematical concepts
10	Raquel Milagros Rodríguez-Rodríguez , Thalia Corahua Espinoza, Vanessa E. Wynter, Jefferson S. Hall, Kristin Saltonstall	Arbuscular mycorrhiza in native timber plantations in the Panama Canal watershed
11	Angie Yibeth Moreno Jimenez , Fermín Mejía, Carolina Guevara Rujano, Samuel Escudero, Hildaaura	Detección morfológica y molecular de hongos filamentosos patógenos aislados



	Acosta de Patiño, Gesabel Y. Navarro Velasco	en agua provenientes de la Bahía de Panamá
12	Yulissa María Quintero Castro , Indira Lisbeth Martínez Peñalba, Nidiris Rojas, Luis Gálvez, Glenni Alzualde Campos, Román Gordón Mendoza, Luis Alberto Ramírez Camejo	Caracterización de hongos presentes en suelo de cultivo de maíz en Panamá
13	Karla Daniella Kossack García , Cristian Daniel Gonzalez Sánchez, Cristian Andres Montalva Retamal	Hongos entomopatógenos aislados de suelos del tipo forestal Araucaria de los Parques Nacionales Nahuelbuta, Conguillío y Villarrica.
14	Erika Grissell Escalante Martínez, Itzel Galaviz, Isabel Araceli Amaro Espejo, María Laura Navarro de la Fuente, Limni Silday Ramírez Gallegos, Rosa Irene Lagunes Apodaca	Presencia fúngica en agua superficial de bancos ostrícolas y su relación con fuentes puntuales de contaminación en la Laguna de Mandinga, Veracruz
15	Sandra Milena Leal Pinto , Emerson Castellanos, Martha Viviana Roa Cordero, María Fernanda Romero Pineda, Jane Angelica Neira Dulcey	Potencial antifúngico de nanopartículas biosintetizadas y ácido hipocloroso contra hongos dermatofitos y células de mamífero
16	Gabriela Delgado Angel , Nadin Jadith Farak Romero, Andrés Felipe Vanegas, Inés Hernández Celi, Johanna Otero Wandurraga, Sandra Sofía Ruíz Díaz	Determinación de especies de <i>Candida</i> en pacientes con prótesis total o parcial de las clínicas odontológicas USTA
17	Jeimmy Carolina Pedraza Cruz , Jennifer Lorena Lozada Lemus, Michael Steven Hilarion Fierro, Evelyn Catalina Maldonado Reyes, Rogerio Alejandro Sebastian Saavedra Barrera, Elena E. Stashenko, Jesus David Rueda Villabona	Efecto de aceites esenciales sobre el crecimiento de <i>Trichophyton rubrum</i> ATCC 28188, <i>Trichophyton mentagrophytes</i> ATCC 9533, <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 y <i>Candida parapsilosis</i> ATCC 22019
18	Renato Lúcio Mendes Alvarenga , Reginaldo Gonçalves de Lima Neto, Tatiana Baptista Gibertoni	Detection of antifungal activity of extracts of Agaricomycetes basidiomata against human pathogens
19	Rosangela Maria Pires de Camargo , Eliete Correa Soares, Vidal Haddad Junior	Infección concomitante entre animal y niño
20	Katherin Vanessa Contreras Ramirez , Xiomara López Legarda, Alvaro León Rua Giraldo, Freimar Segura Sánchez, Janny Alexander Villa Pulgarín	Evaluación de la actividad antitumoral e inmunomoduladora de polisacáridos derivados de hongos ligninolíticos aislados en la región andina colombiana
21	Carolina Angélica Brunner Mendoza , Hortensia Navarro Barranco, Amelia Pérez Mejía, Andres Osmani Castillo Garrido,	Virulencia de <i>Sporothrix schenckii</i> en un modelo artrópodo a dos temperaturas



	Daira Magdalena Carreón Tapia, María Fernanda Flores Rosas, Conchita Toriello	
22	Michaela Švarcová	Unraveling the superpowers of agents causing mycotic infections
23	Luz Dary Caicedo Bejarano , Daniel Quintero Barragan, Anyelly Grisales Toro, Juliana Peña Staldlin, Sandra Patricia Castro Narvaez	Dermatofitos en suelos del zoológico de la ciudad de Cali, Colombia
24	Luz Dary Caicedo Bejarano , Luis Miguel Calvache Jaramillo, Daniel Felipe Ordoñez Gordillo, Sandra Patricia Castro Narvaez	Dermatofitos en suelos de parques y entidades educativas de la zona urbana y rural de Santiago de Cali, Colombia
25	Lilia Mercedes Acevedo Almendarez , Isis María Figueroa Rodas, Silvia Yesenia Leiva Betanco, Alicia Irene Arechavala	Medios de cultivo a partir de semillas con contenido de LDopa, para la determinación de la prueba de fenoloxidasa en el diagnóstico de <i>Cryptococcus</i>
26	Lilia Mercedes Acevedo Almendarez , Alicia Irene Arechavala	Genotipos de aislamientos de <i>Cryptococcus</i> de pacientes y muestras ambientales, utilizando PCR-RFLP URA5 - Tegucigalpa, Honduras
27	Francisco Rivas	Presentacion clínica, diagnóstico y resultados del manejo de un caso de onicomycosis causado por <i>Curvularia lunata</i>
28	Sandra Aracely Montoya Ramirez	
29	Maria Camila Muñoz Castellanos , José Antonio Calera Abad	Efecto de gliotoxina exógena sobre cepas mutantes de <i>Aspergillus fumigatus</i> en medios limitantes de zinc.
30	Ivonne Rodriguez	Hongos en aguas profundas del Pacífico de Costa Rica: Caracterización morfológica, genética y enzimática
31	Allison Taylor Rojas , Marysol Romero Ceciliano, Jose Picado, Carlos Moya, Melania Fernandez Campos	Identificando y conservando la diversidad micorrícica de orquídeas epífitas de bosques tropicales
32	Samantha Seehagen Wanderley , Idio Alves de Souza Filho, Severino Alves Júnior, Tatiana Baptista Gibertoni, Renato Lúcio Mendes Alvarenga	Analysis of growth and enzyme production by agaricomycetes under the influence of nanoparticles
33	Maria Paula Arévalo Gómez , Juan Carlos Quitian Romero, Carolina Chegwin	Selección de un método de conservación accesible para <i>L. edodes</i> , <i>P. eryngii</i> y <i>Agrocybe</i> spp. en un laboratorio de bioprospección fúngica.
34	Danny Haelewaters , C. Alisha Quandt, M. Catherine Aime, Jeff Stallman, Tina Antje Hofmann	A fungal monitoring project in Cusuco National Park, Honduras



35	Mónica Patricia Cervantes Mamani	Conocimiento y usos de hongos macromicetes en comunidades quechuas de Potosí, Bolivia
----	---	---

