

**X**

# **Congreso Latinoamericano de Micología**

**Chile 2020**

**Programa en detalle simposios**

## AVANCES SOBRE LA PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES EN LATINOAMÉRICA

**Coordinador:** Edgardo Albertó

Investigador Principal del Consejo de Investigaciones de la República Argentina. Presidente de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Prof. Asociado de la Universidad Nacional de San Martín. Laboratorio de Micología y Cultivo de Hongos Comestibles. Instituto Tecnológico de Chascomús (UNSAM-CONICET).

### 1. El cultivo de hongos comestibles en México: avances y perspectivas

Gerardo Mata, Dulce Salmones. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México INECOL, XALAP México.

José Ernesto Sánchez. El Colegio de la Frontera Sur, Tapachula, Chiapas, México

### 2. Consideraciones sobre los paradigmas de pretratamiento de sustrato en perspectiva con los objetivos del desarrollo sostenible

Kevin Gartner, Pablo D Postemsky.

Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles. CERZOS, CONICET, Bahía Blanca Argentina.

### 3. Technological development in the production of *Agaricus bisporus*

Dr. Diego Zied.

Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas (FCAT). Centro de Estudos em Cogumelos (CECOG). Câmpus de Dracena, Brasil.

### 4. La producción de hongos en Latinoamérica. Impacto en el continente.

Edgardo Albertó, Lab. Micología y Cultivo de Hongos Comestibles. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas IIB-INTECH (UNSAN-CONICET) CC 164. 7130 Chascomús. Argentina

Diego C. Zied, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas (FCAT), Rod. Cmte João Ribeiro de Barros, km 651, Bairro das Antas, 17900-000, Dracena, SP, Brasil.

José E Sánchez, El Colegio de la Frontera Sur. Km. 2.5 Carretera al Antiguo aeropuerto. Tapachula, Chiapas, México 30700.

## ENSEÑANZA Y DIFUSIÓN DE LOS HONGOS EN LATINOAMERICA

**Coordinador:** Maria Alice Neves

### 1. Los hongos al infinito y más allá.

Dr. Nelson Menolli Junior.

Instituto Federal de São Paulo, Brasil.

### 2. Los hongos comestibles como herramienta de transferencia de conocimiento en la región de Aysén, Chile.

Dr. Laura Sanchez-Jardón.

Universidad de Magallanes, Chile. *Hongusto:*

### 3. La educación y divulgación de aspectos de la diversidad fúngica en Cuba: experiencias y retos.

Dr. Mayra Camino Vilaró, Dr. Julio Mena Portales.

Jardín Botánico Nacional. Coautor. Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.

### 4. Si no nombramos, existen?

Dr. Larissa Trierveiler Pereira.

Universidade Federal de São Carlos, Campus Lagoa do Sino, Brasil.

## AVANCES Y PERSPECTIVAS EN EL ESTUDIO DE LA PIGMENTACIÓN DE LOS HONGOS

**Coordinador:** Mario C. N. Saparrat.

### 1. Melanin as virulence factor in *Paracoccidioides* spp.

Dr. Prof. Carlos P. Taborda.

Instituto de Ciências Biomédicas – Departamento de Microbiologia – Universidade de São Paulo – Avenida Prof. Lineu Prestes, 1374 – CEP 05508-000 São Paulo- SP, Brasil

### 2. The role of fungal melanin in heat capture and dissipation

PhD Radamés JB Cordero.

Molecular Microbiology & Immunology Department, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA.

### 3. New pigments and other secondary metabolites from species of the Hypoxylaceae (Xylariales, Ascomycota), their biological activities and biosynthesis

Prof. Dr. Marc Stadler.

Department Microbial Drugs, Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig, Germany.

### 4. Fotonecrosis foliar oxidativa producida por hongos fitopatógenos

Dr. Prof. Ángel Trigos.

Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa (LATEX), Universidad Veracruzana, Calle Médicos 5, Unidad del Bosque, 91010, Xalapa, Veracruz, México.

### 5. Polyphasic taxonomical considerations on members of the *Hypoxylon fuscum* complex (Hypoxylaceae, Xylariales) and chemical characterization of host-dependent chemotypes with assessment of bioactivity

Dr. Christopher Lambert.

Department Microbial Drugs, Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig, Germany.

## LA REVOLUCIÓN DE LA NANO-BIO-TECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO DE NUEVOS ANTIFÚNGICOS

**Coordinadora:** Dra. Paulina L. Páez

### 1. El mundo micro en el mundo nano: importancia y desarrollo de nanopartículas metálicas con actividad anti-biopelículas (anti-biofilm)

Dra. María Gabriela Paraje.

### 2. Hongos: ¿héroes o villanos? Nanopartículas antifúngicas a partir de hongos y sus aplicaciones biotecnológicas

Dra. Silvana Alborés

### 3. NANOMEDICINE ACTING ON ONYCHOMYCOSIS (*Tinea unguium*)

Dr. Nelson Durán

## COLLECTING, SPREADING AND GROWING WILD EDIBLE MUSHROOMS IN LATIN AMERICA

**Coordinador:** Nelson Menolli Jr.

### 1. Promoción del cultivo y recolección de hongos comestibles en la provincia de Misiones, Argentina

Dr. Emanuel Grassi.

Instituto Misionero de Biodiversidad (IMiBio), Puerto Iguazú, Misiones, Argentina

### 2. Edible rainforest mushrooms in Suriname

Daniel Winkler.

Mushroaming LLC, Kirkland, WA, USA

### 3. Hongos silvestres comestibles del Pueblo Mapuche en Chile

Daniela Torres.

Fundación Fungi, Santiago, RM, Chile

### 4. Diversidade e viabilidade de cultivo de cogumelos comestíveis silvestres do Brasil

Dr. Nelson Menolli Jr.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), São Paulo, SP, Brasil

## **MICOSIS DE IMPORTANCIA CLÍNICA EN PARAGUAY**

**Coordinación:** Patricia Araújo

### **1. Levaduras aisladas de Hemocultivos en Paraguay. Especies y perfil de sensibilidad**

Bioq. MSc. Gustavo Aguilar

Sección Micología-Departamento de Bacteriología y Micología-Laboratorio Central de Salud Pública

### **2. Red de Micología Paraguay. Estrategias implementadas para el fortalecimiento del diagnóstico y vigilancia laboratorial de la Paracoccidioidomicosis**

Bioq. MSc. Patricia Araújo

Sección Micología-Departamento de Bacteriología y Micología-Laboratorio Central de Salud Pública

### **3. Presentación clínica inusual de la Paracoccidioidomicosis en paciente adulto**

Dra. Mirna Cuevas

Médica infectóloga del Hospital Regional de Villarrica

### **4. Esporotricosis en Paraguay. Importancia del enfoque One Health para combatir la enfermedad**

Bioq. Esp. José Pereira

Centro de Especialidades Dermatológicas

## ECOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE ASCOMICETOS

**Coordinadoras:** Rosario Medel-Ortiz y Teresa Iturriaga

### 1. A love affair with Chilean Fungi

PhD Donald H. Pfister.

Farlow Herbarium. Harvard University

### 2. Ascomycetos pteridícolas ¿Qué queda por hacer?

Dra. Rosario Medel-Ortiz

Centro de Micología Aplicada. Universidad Veracruzana

### 3. First collection of the asexual state of *Trichaleurina javanica* from nature and the placement of *Kumanasamuha*

Teresita Iturriaga, Daniel Raudabaugh, Jason Karakehian, Andrew Miller, Kathie Hodge, Donald Pfister

Cornell University, Duke University, University of Illinois, Cornell University, Farlow Herbarium. Harvard University.

### 4. Leotiomycetes de Tierra de Fuego

Dr. Luis Quijada

Farlow Herbarium

### 5. Ascomycota within temperate peatland, stream, and saltwater habitats.

Dr. Daniel Raudabaugh

Duke University

### 6. Adiciones al conocimiento sobre la clasificación y las relaciones con plantas hospederas de *Phyllachorales neotropicales*

Dra. Melissa Mardones

Universidad de Costa Rica.



## QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA DE HONGOS

**Coordinador:** Dr. Ángel Trigos Landa

### 1. Una Introducción a la Química y Biotecnología de Hongos.

Dr. Ángel Trigos

Centro de Investigación en Micología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México.

### 2. *Ganoderma* conocimiento actual y perspectivas del género.

Dr. Guillermo Mendoza Cervantes

Centro de Investigación en Micología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México.

### 3. Identificación de hongos patógenos de importancia en cultivo de *Agaricus bisporus* (J.E. Lange, 1946) en las Vigas de Ramírez, Veracruz.

Dr. Alejandro Salinas Castro

Centro de Investigación en Micología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México.

### 4. Potencial antiproliferativo de hongos aislados de lagos-cráter alcalinos del Estado de Puebla, México.

Dr. César Espinoza Ramírez

Centro de Investigación en Micología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México.

### 5. Capacidad antioxidante de moléculas fúngicas mediante cinética química computacional.

Dr. Manuel E. Medina López

Centro de Investigación en Micología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México.

### 6. Uso del Ergosterol en la Identificación de Colorantes Cosméticos Generadores de Oxígeno Singulete.

Dra. Irene Lagunes Apodaca

Centro de Investigación en Micología Aplicada, Universidad Veracruzana, Veracruz, México.

### 7. El ergosterol como ligante específico del Receptor de Andrógenos humano: Evidencias in silico e in vitro.

Dr. Jorge Suarez Medellín

Centro de Investigaciones Cerebrales de la Universidad Veracruzana.

## **METABOLITOS Y MOLÉCULAS BIOACTIVAS DE HONGOS DE LATINOAMÉRICA CON APLICACIONES ENFOCADAS EN CLÍNICA.**

**Coordinador:** Felipe Esteban Sáez Cortez.

### **1. Mycoflora Chilena: Una fuente interesante para el descubrimiento de moléculas bioactivas**

Ph. D. Pedro Aqueveque Muñoz

Universidad de Concepción

### **2. Medicinal Mushroom, *Grifola gargal* (Agaricomycetes), Lowers Triglyceride in Animal Models of Obesity and Diabetes and in Adults with Prediabetes**

Ph. D. Etsuko Harada

Universidad de Miyazaki

### **3. Bioactive compounds of *Agaricus brasiliensis* and their application on nutrition, health, cosmetic and bioremediation**

Ph. D. Ángela Amazonas

Brazilian Agricultural Research Corporation (EMBRAPA), retired researcher

## **ANALISIS Y PERSPECTIVA DE LA DE LA MICOLOGIA EN LA HISPANIOLA**

**Coordinador:** Lic. Scarlet Morillo

**A confirmar por coordinador.**

## FUNGA DE LOS BOSQUES NUBLADOS NEOTROPICALES

**Coordinador:** Elisandro Ricardo Drechsler dos Santos

### 1. Patrones en la distribución de los hongos del bosque nublado de montaña en la región del Neotrópico

Dr. Ricardo García-Sandoval  
Facultad de Ciencias, UNAM

### 2. Bosques nubosos en Chile y su Funga

Ing. Daniela Torres Acuña  
Fundación Fungi, Chile

### 3. Diversidad y conservación de la funga en los bosques de Polylepis

Dr. Gerardo Robledo & Dr. Carlos Urcelay  
Universidad Nacional de Córdoba- CONICET

### 4. Funga associated with *Drimys angustifolia* in cloud forests of southern Brazil: a metabarcoding approach

Dr. Aristóteles Góes-Neto, Dr. Diogo H. Costa Rezende  
Universidade Federal de Minas Gerais  
Dr. Elisandro Ricardo Drechsler-Santos  
Universidade Federal de Santa Catarina

### 5. MIND.Funga: macrohongos ocultos y amenazados de bosques nublados en Santa Catarina, sur de Brasil

Dr. Genivaldo Alves-Silva, Biol. Thiago Kossmann, MsC. Felipe Bittencourt & Dr. Elisandro Ricardo Drechsler-Santos  
Universidade Federal de Santa Catarina

## HONGOS COMESTIBLES Y SUS PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS

**Coordinadora:** Dra. Liliana Aguilar-Marcelino

### 1. Prácticas de cultivo que influyen en las características nutraceuticas de los hongos

Dr. Diego Cunha Zied.

Universidad Estadual Paulista (UNESP) Facultad de Ciencias Agrarias y Tecnología (FCAT), Brasil.

### 2. Antioxidantes de hongos comestibles

Dr. Gerardo Díaz Godínez.

Centro de Investigaciones en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala.

### 3. Casos de investigación en productos agroindustriales alimentarios a partir de macromicetos

Dra. Olga Lucía Benavides Calvache.

Docente TC Facultad de Ingeniería Agroindustrial y Directora Grupo de Investigación en Biotecnología Agroindustrial y Ambiental (BIOTA). Ciencias Agrarias Universidad de Nariño (Pasto-Colombia).

### 4. Avances en el uso de macromicetos comestibles para el control del nematodo parásito de ovinos *Haemonchus contortus*

Dr. José E Sánchez.

Laboratorio de Hongos Tropicales. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad Tapachula, Chiapas, México.

## **CONSERVACIÓN DE LOS HONGOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. I.**

**Coordinadores:** Dr. Julio Mena Portales. Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.

Dra. Ana Esperanza Franco Molano. Universidad de Antioquia, Colombia.

### **1. La implementación del Protocolo de Nagoya y su impacto en la conservación y uso sustentable de la diversidad fúngica en la región**

Dra. Cecilia C. Carmarán.

Universidad de Buenos Aires, Argentina.

### **2. Políticas públicas para la conservación de hongos en Chile.**

M. Cs. Daniela Torres.

Fundación Fungi, Chile.

### **3. Resultados y retos en la implementación de la estrategia nacional para la conservación de los hongos en Cuba.**

Dr. Julio Mena Portales y Dra. Mayra Camino.

Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.

### **4. Promoviendo la Conservación de la Diversidad Fúngica en Panamá.**

Dr. Luis C. Mejía.

Centro de Biodiversidad y Descubrimiento de Drogas (INDICASAT-AIP), Panamá.

### **5. Conservación de hongos en Colombia. Avances y perspectivas.**

Dra. Aida Vasco.

Universidad de Antioquia, Colombia.

## **PATHOGEN AND TOXIGENIC FUNGI IN THE FOOD AND FEED CHAINS. CONTROL STRATEGIES**

**Coordinadora:** Prof. Dra Sofía Noemi Chulze

Research Institute on Mycology and Mycotoxicology (IMICO) CONICET-UNRC, Argentina

### **1. Resilience and biocontrol fungi: efficacy under future climate change scenarios**

Prof. Dr Naresh Magan

Cranfield University, UK

### **2. *Fusarium* species and toxins in wheat. Management strategies to reduce their impact in the food chain.**

Prof. Dra Adriana Torres.

Research Institute on Mycology and Mycotoxicology (IMICO) CONICET-UNRC, Argentina.

### **3. Ochratoxin A in grapes: manage of risk and new evidence in climate change scenario**

Dr Giancarlo Perrone.

Institute of Sciences of Food Production (ISPA) National Research Council (CNR) Bari, Italy

### **4. Impact of toxigenic fungi and mycotoxins in chickpea**

Prof. Dra María Laura Ramirez.

Research Institute on Mycology and Mycotoxicology (IMICO) CONICET-UNRC, Argentina

## BIOINSUMOS FÚNGICOS PARA EL MANEJO DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS

**Coordinador:** Ing. Agr. Mg. Sc. Sebastián Garita

CONICET, Argentina

### 1. *Micorrizas arbusculares: agentes de control de *Nacobbus aberrans* en cultivos hortícolas*

Dra. Marcela Ruscitti

Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

### 2. *Pochonia chlamydosporia, del aislamiento y selección al producto comercial*

Dr. Leandro Freitas

Universidade Federal de Vicosa, Brasil.

### 3. *Purpureocillium lilacinum agente parasítico de huevos del nematodo *Nacobbus aberrans**

Dra. María Cecilia Gortari

Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales. Argentina.

### 4. *Hongos productores de compuestos con actividad nematostática y nematocida*

Ing. Agr. Valeria Bernardo

Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. De Buenos Aires, Argentina.



## **BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE MICORRIZAS**

**Coordinador:** Dr. César Marín

Universidad de O'Higgins

### **1. "Fungi "on the rock" – asociaciones micorrízicas en paredes de roca".**

Dra. Camille Truong

Universidad Nacional Autónoma de México.

### **2. Ecología de las comunidades de hongos del suelo en bosques de la Amazonia Colombiana**

Dra. Aida Vasco

Universidad de Antioquia. Colombia

### **3. Papel de las ectomicorrizas en restingas de la Mata Atlántica**

Dra. Maria Alice Neves

Universidade Federal de Santa Catarina. Brazil

### **4. ¿Influye el establecimiento de plantaciones de pinos sobre las comunidades micorrízicas y sus servicios ecosistémicos?**

Dra. Natalia V. Fernández

Universidad Nacional del Comahue, Argentina.

### **5. Relación entre el estatus micorrízico y las comunidades fúngicas del suelo en una transición vegetacional ectomicorrízica – micorrízica arbuscular en el sur de Chile**

Dr. César Marín

Universidad de O'Higgins, Chile.

## AVANCES Y DESAFÍOS PARA EL CONTROL EFECTIVO DE HONGOS FITOPATÓGENOS

**Coordinador:** Ing. Agr. Mg. Sc. Héctor García O.

Cofundador Laboratorios Diagnofruit Ltda. y AMICH.

### 1. Nuevos antecedentes sobre hongos del género *Fusarium* afectando a frutales de nuez en Chile

Dr. Ernesto Moya E.

Profesor Asociado, Facultad Agronomía, Universidad de Concepción.

### 2. Monitoreo y manejo de sensibilidad a fungicidas para optimizar el control de Hongos fitopatógenos y disminuir el impacto ambiental

Dra. Cecilia Ramos B.

Docente, Escuela de Agronomía, Universidad De Las Américas, Cofundadora Laboratorios Diagnofruit Ltda. y AMICH.

### 3. Ausencia de señal filogenética en caracteres de control biológico de *Trichoderma* spp., sobre distintos hongos fitopatógenos

Dr. Eduardo Donoso C.

Director Investigación y Desarrollo Bio Insumos Nativa.

### 4. ¿Es *Botrytis cinerea*, el único responsable de pudrición gris en frutos de kiwis en Chile?

Ing. Agr. Mg. Sc. Claudia Carreras C.

Docente Asistente, DuocUC.

### 5. Análisis y proyecciones sobre el desarrollo de fungicidas y biofungicidas para una agricultura sustentable y de menor impacto ambiental

Ing. Agr. Máster Sanidad Vegetal. H. Simón Navarrete J.

Jefe de I+D Línea Fungicidas y Biofungicidas ANASAC Chile S. A.

### **3<sup>ER</sup> SIMPOSIO DE HONGOS ASOCIADOS A ARTRÓPODOS**

**Coordinadora:** PhD. Tatiana Sanjuan

Investigador Principal Grupo Micologos Colombia

#### **1. Phylogenetic relationships and diversity of cordycipitoid fungi (Ascomycota, Hypocreales) in Southeast Asia**

PhD. Janeth Jennifer Luangsa-ard.

Plant Microbe Interaction Research Team Integrative Crop Biotechnology and Management Research Group, BIOTECH- Thailandia

#### **2. Laboulbeniales of Latin America: taxonomy, diversity, and the role of natural history collection**

PhD. Patricia Jean Kaishian.

Postdoctoral Research Assistant, Department of Botany and Plant Pathology, Purdue University- USA

#### **3. Riqueza y abundancia del hongo parásito de artrópodos *Cordyceps* s.l. (Ascomycota: Hypocreales) en tres eco-regiones de Argentina**

Licenciado Javier Byron Moreno.

Estudiante de Doctorado, Laboratorio de Hongos patógenos de Insectos Vectores y de Importancia Agrícola, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), Universidad Nacional de la Plata, Argentina

#### **4. The Biology behind the Zombie-ant Fungi**

PhD. Joao Araujo Machado.

Posdoctoral research Assistant, Florida University, Gainesville, USA

## **CONSERVACIÓN DE LOS HONGOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. II.**

**Coordinadora:** Dra. Julieta Carranza. Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

### **1. La base de datos de hongos microscópicos de Brasil como apoyo a la conservación.**

Dr. Luis Gusmão y Dra. Taimy Cantillo Pérez.

Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil.

### **2. Lista anotada de especies de hongos de Costa Rica como herramienta para la conservación de la biodiversidad fúngica.**

Dra. Melissa Mardones.

Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

### **3. Estrategias y perspectivas para la conservación de la micobiota en México.**

Dra. Gabriela Heredia Abarca.

Instituto de Ecología (INECOL), México.

### **4. Importancia de los macromicetos para la conservación de los ecosistemas ecuatorianos.**

Dr. Paul Gamboa. Universidad Central del Ecuador, Ecuador.

### **5. Estrategia regional para la conservación de los hongos: resultados del 1er taller de concepción y organización.**

Dr. Julio Mena Portales.

Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.

## FUNGAL INFECTIONS IN PORTUGAL

**Coordinadora:** Raquel Sabino, PhD

Departamento de Doenças Infeciosas/ Unidade de Referência de Infecções Parasitárias e Fúngicas  
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal

### 1. Etiology of invasive and subcutaneous fungal infection: Report from the Portuguese laboratory network

Cristina Veríssimo, MsC

Departamento de Doenças Infeciosas/ Unidade de Referência de Infecções Parasitárias e Fúngicas  
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal

### 2. Perspectives from a National Reference Laboratory surveillance program on *Aspergillus* epidemiology and azole resistance

Raquel Sabino, PhD

Departamento de Doenças Infeciosas/ Unidade de Referência de Infecções Parasitárias e Fúngicas  
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal

### 3. Overview of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia in Portugal

Olga Matos, MD, PhD

Unidade de Ensino e Investigação de Parasitologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical,  
Universidade Nova de Lisboa, Portugal

### 4. Dermatophytosis and terbinafine resistances in Portugal

Camila Henriques, graduated in Biology

Departamento de Doenças Infeciosas/ Unidade de Referência de Infecções Parasitárias e Fúngicas  
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal

## MICOLOGÍA MÉDICA EN COLOMBIA

**Coordinadora:** Dra. Adriana Marcela Celis

### 1. Unraveling lipid metabolism in lipid-dependent pathogenic *Malassezia* yeasts

Adriana Marcela Celis Ramírez

Grupo de Investigación Celular y Molecular de Microorganismos Patógenos (CeMoP), Department of Biological Sciences, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia.

### 2. Crz1 is a promising therapeutic target in Caspofungin-resistant *Candida glabrata* isolates.

Claudia M Parra Giraldo

Unidad de Proteómica y Miosis Humanas, Grupo de Enfermedades Infecciosas Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá DC, Colombia.

### 3. Molecular epidemiology of *Cryptococcus neoformans* and *Cryptococcus gattii* in Latin America

Carolina Firacative and Latin American Group for the study of *Cryptococcus* and cryptococcosis.

School of Medicine and Health Sciences, Universidad del Rosario, Bogota, Colombia.

### 4. Emergencia global y regional de *Candida auris*

Global and regional emergence of *Candida auris*

Patricia Escandón, Grupo de Microbiología, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud.

## LA MICOLOGÍA MAS ALLÁ DE LOS LÍMITES DE LO ACADÉMICO

**Coordinadora:** Profa. Dra. Larissa Trierweiler Pereira

Universidade Federal de São Carlos, Brasil

### 1. Terroir Sul: do universo acadêmico para o mundo dos negocios

Dr. Marcelo Aloisio Sulzbacher

Terroir Sul – Brasil

### 2. Profunga: miceliando la soberanía alimentaria

Leticia Terzzoli

Hongos de Argentina / Profunga – Argentina

### 3. Micología independiente en México: mito o realidad?

Alonso Cortéz-Pérez

Mestre en Ciencias, micólogo independiente – México

### 4. El Museo del Hongo: inoculando desde el arte

Juan Ferrer y Nicolás Oyarce

Museo del Hongo – Chile

## ACTUALIZACIONES EN ECTOMICORRIZAS DEL NUEVO CONTINENTE

**Coordinadora:** Dra. Aída M. Vasco-Palacios

### 1. Ectomycorrhizal diversity in coastal Atlantic Forest in southern Brazil (Diversidad de ectomicorrizas en la costa de la Mata Atlántica en el sur de Brasil)

Ariadne N. Marinho Furtado, Estudiante Doctoral, Universidad Federal de Santa Catarina. Dra. Maria Alice Neves, Universidad Federal de Santa Catarina.

### 2. From soil to satellites: clues and responses of ectomycorrhizal fungi to landscape and climatic gradients in French Guiana

Dra. Melany Roy

Laboratoire Evolution et Diversite Biologique, Universite Paul Sabatier.

### 3. Nuevos datos sobre la diversidad y taxonomía de hongos ectomicorrízicos en los trópicos de México.

Dr. Roberto Garibay Orijel, Instituto de Biología, UNAM

Dra. Julieta Álvarez Manjarrez, Instituto de Biología, UNAM

Dr. José Luis Villarruel Ordaz, Universidad del Mar campus Puerto Escondido.

### 4. Collaborative research on coastal Atlantic Forest (aiming restoration of restinga in Southern Brazil) / Investigación colaborativa en área de la costa de la Mata Atlántica (con planes de restaurar restinga en sur de Brasil).

Dra. Maria Alice Neves

Universidad Federal de Santa Catarina.