



Reunión de Socios
Guayaqui-Ecuador, 21-26 de Octubre



Domingo, 21 de Octubre de 2018

- Llegada a Guayaquil, Ecuador

Lunes, 22 de Octubre de 2018

● Sesión de trabajo en Escuela Superior Politécnica del Litoral-ESPOL

- 09:30 - 10:30 Presentación del informe BIOALI 2018 presentado a CYTED: Paloma Moncaleán, (NEIKER-Tecnalia, Vitoria-Gasteiz, España).
- 10:00 - 10:15 Presentación de nuevos socios. Avisos y generalidades: Paloma Moncaleán, (NEIKER-Tecnalia, Vitoria-Gasteiz, España).
- 10:15 - 10:45 Universidad de la Coruña (España): Alexander Moreno, (Universidad de Coruña España / Universidad Técnica de Machala, Ecuador).
- 10:45 - 11:15 Coffee Break
- 11:15 - 11:45 Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de la Plata: Sandra Sharry, (Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina).
- 11:45 - 12:15 CEAMSE: Nicolás Dobler, (Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado - CEAMSE, Buenos Aires, Argentina).
- 12:15 - 12:45 ITCR: Ana Abdelour, (Escuela de Biología del Instituto Tecnológico de Costa Rica - TEC, Costa Rica).
- 12:45 - 13:55 Almuerzo
- 14:00 - 14:15 Miguel Pedro Guerra, (Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil).
- 14:15 - 14:30 Douglas Steinmacher
- 14:30 - 14:45 Aura Inés Urrea, (Universidad de Antioquia, Colombia).
- 14:45 - 15:00 Paola Zapata, (Universidad CES, Medellín, Colombia).
- 15:00 - 15:15 Ermis Yanes, (Centro de Biplantas, Universidad de Ciego de Ávila, Cuba).
- 15:15 - 15:30 Yoel Beovides
- 15:30 - 15:45 Carlos Noceda, (Universidad ESPE, Quito, Ecuador).
- 15:45 - 16:00 CIBE
- 16:00 - 16:15 Ana Lucía Dubón, (Universidad del Valle de Guatemala, Ciudad de Guatemala, Guatemala).
- 16:15 - 16:30 Blondy Canto, (Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. - CICY, Mérida, Yucatán, México).
- 16:30 - 16:45 Jorge Canhoto, (Universidad de Coimbra, Portugal).



Reunión de Socios
Guayaqui-Ecuador, 21-26 de Octubre



Martes, 23 de Octubre de 2018

● Participación en el IV CIBB 2018

- 09:00 - 10:00 SIMPOSIO DE BANANO (Salón Fernandina)
Charla Magistral: Mejoramiento genético de los plátanos y bananos a través de la inducción de mutaciones, la biotecnología y el mejoramiento convencional en el INIVIT- Cuba.
Jorge López, Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba.
- 09:00 - 09:30 SESIÓN: BIOTECNOLOGÍA, BIODIVERSIDAD, E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL (Salón Española)
Charla Magistral: Embriogénesis somática y tecnologías correlacionadas: aplicaciones para la propagación masiva y la conservación de plantas. Miguel Guerra, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil. BIOALI-CYTED.
- 09:30 - 10:00 Charla Magistral: Biotecnología forestal: hacia los súper árboles del futuro.
Paloma Moncaléan, Neiker Tecnalia, España. BIOALI-CYTED.
- 10:00 - 10:30 Charla Magistral: Crioconservación de especies leñosas. Ana Abdelnour Esquivel.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica. BIOALI-CYTED.
- 10:30 - 11:00 Charla Magistral: Cultivo in vitro de banano y efecto fortificante de la moringa.
Alexander Moreno, Universidad de La Coruña, España. BIOALI-CYTED.
- 11:00 - 11:30 Charla Magistral: Biorrefinería basada en cultivos celulares del cacao: una perspectiva para la seguridad alimentaria y reducción del impacto ambiental. Luisa F. Rojas,
Universidad de Antioquia, Colombia. BIOALI-CYTED.
- 12:30 - 13:00 Charla: Red internacional de bionanotecnología con impacto en biomedicina, alimentación y bioseguridad-conacyt. Paloma Moncaleán, Neiker Tecnalia, España. BIOALI-CYTED.
- 13:30 - 15:00 Almuerzo
- 15:00 - 16:00 SIMPOSIO DE BANANO (Salón Fernandina)
Charla Magistral: Diagnóstico molecular de fitopatógenos: caso Sigatoka negra.
Blondy Canto. Centro de Investigación Científica de Yucatán, México.
- 15:00 - 15:30 SESIÓN: BIOTECNOLOGÍA, BIODIVERSIDAD, E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL (Salón Española)
Charla Magistral: Las causas moleculares de la variación somaclonal en Musa. Carlos Noceda.
Universidad De Las Fuerzas Armadas ESPE.
- 15:30 - 16:00 Charla Magistral: Plantas nativas sobre Relleno Sanitario: enriquecimiento de la biodiversidad en áreas metropolitanas. Nicolás Dobler, CEAMSE, Argentina.

Miércoles, 24 de Octubre de 2018

● Participación en el IV CIBB 2018

- 09:00 - 10:00 SIMPOSIO DE BANANO (Salón Fernandina)
Charla Magistral: Aislamiento de hongos lignocelulolíticos: procesamiento biológico de residuos de banano para producción de bioenergía. Blondy Canto, Centro de Investigación Científica de Yucatán, México.
- 10:00 - 11:00 Charla Magistral: Alternativas biológicas para el control de *Mycosphaerella fijiensis* y *Fusarium oxysporum* a partir de hongos filamentosos. Paola Zapata. Universidad CES, Colombia.
- 10:30 - 11:00 SIMPOSIO DE CACAO(Salón Santa Cruz I y II)
Charla Magistral: Desarrollo de métodos alternativos para el mejoramiento de la calidad organoléptica del cacao. Luisa F. Rojas Hoyos, Universidad de Antioquia, Colombia. BIOALI-CYTED.
- 11:30 - 12:00 Charla Magistral: Estrategia para la conservación del contenido de polifenoles durante los procesos poscosecha. Luisa F. Rojas Hoyos. Universidad de Antioquia, Colombia. BIOALI-CYTED.
- 12:30 - 13:00 Charla Magistral: Propagación masiva vía embriogenesis somática de genotipos élite de cacao con alto contenido de polifenoles. Aura Urrea, Universidad de Antioquia, Colombia. BIOALI-CYTED
- 10:00 - 10:30 SESIÓN BIODESCUBRIMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES (Salón Seymour)
Charla Magistral: Aprovechamiento de residuos de banano. Aislamiento de microorganismos para obtención de enzimas". Blondy Canto Canché, Centro de Investigación Científica de Yucatán, México. BIOALI-CYTED.
- 10:30 - 11:00 Charla Magistral: Programa de Bioeconomía de Argentina. Perspectivas. Sandra Sharry, Universidad Nacional de La Plata, Argetina. BIOALICYTED.
- 13:00 - 13:30 Charla Magistral: Regeneración, propagación y conservación in vitro de *Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes, especie medicinal en peligro de extinción. Aura Urrea, Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. BIOALI-CYTED.
- 13:30 - 15:00 Almuerzo
- 15:00 - 15:30 FORO: ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (OGMS), IMPACTO Y ESTADO ACTUAL EN LA REGIÓN (Salón Española)
Charla Magistral: Plantas genéticamente modificadas y biodiversidad: ¿Amigos o enemigos? Jorge Canhoto, Universidad de Coimbra, Portugal. BIOALI-CYTED.
- 15:30 - 16:00 Charla Magistral: Marco de bioseguridad en Argentina. Experiencias. Sandra Sharry, Universidad Nacional de La Plata, Argetina. BIOALI-CYTED.

Jueves, 25 de Octubre de 2018

● Participación en el IV CIBB 2018

- 09:00 - 10:00 SIMPOSIO DE BANANO (Salón Fernandina)
Charla Magistral: Diagnóstico molecular de fitopatógenos: caso Sigatoka negra.
Blondy Canto, CICY, México.
- 10:30 - 11:00 SESIÓN: SANIDAD VEGETAL Y AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES (Salón Santa Cruz I y II)
Charla Magistral: Identificación de enfermedades causadas por begomovirus en cultivos de tomate en Guatemala. Margarita Palmieri, Universidad del Valle, Guatemala.
- 11:00 - 11:30 Charla Magistral: Perfil proteómico del secretoma de Ceratocistis cacafunesta.
Ana Lucía Dubón. Universidad del Valle. Guatemala. BIOALI-CYTED.
- 10:00 - 10:30 FORO: MODELOS INTERNACIONALES PARA LA PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ARROZ (Salón Española)
Charla Magistral: Inducción de mutaciones en arroz para la búsqueda de tolerancia a sequía y salinidad. Ana Abdelnour Esquivel. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica. BIOALI-CYTED
- 13:30 - 15:00 Almuerzo
- 15:30 - 16:00 FORO: AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES: DEL CONOCIMIENTO BÁSICO A LA APLICACIÓN AL CAMPO (Salón Santa Cruz I y II)
Charla Magistral: ¿Pueden los endófitos combatir las enfermedades en plantas?
Jorge Canhoto. Universidade de Coimbra, Portugal.
- 16:30 - 16:45 SIMPOSIO DE BANANO (Salón Fernandina)
Charla Magistral: Cultivo in vitro de banano y efecto fortificante de la moringa
Alexander Moreno, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.

Viernes, 26 de Octubre de 2018

● Participación en el IV CIBB 2018

- 09:30 - 11:30 Mesa Redonda: Futuras acciones, futuro de la red...
- 11:30 - 13:30 Visita Universidad y CIBE
- 13:30 - 14:00 Clausura