

MIÉRCOLES 11

7:00 - 8:30
ACREDITACIÓN Y REGISTRO

8:30 - 9:45
ACTO INAUGURAL

9:45 - 10:30
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE [MAGISTRAL]
Desafíos de los sistemas agroalimentarios en tiempos de cambio
Jorge Mario Díaz Luengas, MSc
AGROSAVIA - Colombia

10:30 - 10:45
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE
Estado actual de FOC R4T en América Latina
Mónica Betancourt Vásquez, PhD
AGROSAVIA - Colombia

10:45 - 11:30
VISITA A PÓSTERES - COFFEE BREAK

11:30 - 12:15
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE [MAGISTRAL]
Acciones y respuesta del ICA frente a Foc R4T y el estado actual de la enfermedad en Colombia
Deyanira Barrero León, PhD
ICA - Colombia

12:15 - 12:30
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE
Actividades en banano y la integración de la nutrición en el manejo de *Fusarium* R4T
Carlos Berdugo Agudelo, PhD
YARA - Wageningen University and Research - Colombia

12:30 - 12:45
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE
Productividad del banano Prata-Aná sometido a diferentes intervalos de riego y alturas de emisor
Jose Alberto Alves De Souza, PhD
Instituto Federal de Baiano - Campus Guanambi - Brasil

12:45 - 13:30
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE [MAGISTRAL]
Factores de estrés abiótico que afectan a la nutrición mineral de los bananos de exportación bajo entornos tropicales
Rubén Ortiz, PhD
Agriscoll Consulting International - Costa Rica

13:30 - 15:30
ALMUERZO

15:30 - 16:15
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE [MAGISTRAL]
Diagnóstico de las limitantes edáficas en zonas de trópico húmedo y trópico seco
Fabrício Fonseca Mercado, MSc
UNIBAN S.A. - Colombia

16:15 - 16:30
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS
Swinglea glutinosa: Biofungicida multisitio extracto vegetal, una alternativa para el control de Sigatoka Negra en banano
Ligia Aponte MSc & Jairo Melgarejo, MSc
Gowen Crop Protection - Colombia

16:30 - 16:45
RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA
Evaluación de la microbiota endófito de plantas de banano cv. Williams y var. Calcutta 4
Javier Correa, PhD
Grupo CIBIOP / Universidad EAFIT / Cenbanano-Agura - Colombia

16:45 - 17:00
RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA
Inducción de brotes mediante la técnica PIF en cormos de plátano (*Musa* AAB Simmonds) Dominico-Hartón
Carolina Zamorano, PhD
Universidad de Caldas - Colombia

17:00 - 17:15
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
Caracterización de zonas de manejo homogéneo de la fertilización en Urabá-Colombia, utilizando métodos multivariados
Danilo Sánchez Torres, MSc
YARA Colombia - Banatut. LA. - Colombia

17:15 - 18:00
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA [MAGISTRAL]
Reflexiones sobre la pandemia Covid-19 y su impacto en el cultivo del banano
Jorge Sandoval Fernández, PhD
Comité Científico Internacional - Costa Rica

18:00 - 19:30
COCTEL DE INAUGURACIÓN

JUEVES 12

8:30 - 9:45
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS [MAGISTRAL]
Análisis crítico del manejo actual de la Sigatoka Negra y una visión a futuro
Mauricio Guzmán, MSc
Cropind Bioscience - Costa Rica

9:45 - 10:00
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS
Biocontrol de *Bacillus amyloliquefaciens* ea-cb0959 sobre *Fusarium oxysporum* f. *Sp. cubense* (Foc)
Sebastián Zapata Henao, MSc
Agura-cenbanano / Universidad EAFIT / UNAL - Colombia

10:00 - 10:15
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS
Identificación de nuevos inductores de defensa para el control de la Sigatoka Negra
Alejandro Rodríguez Cabal, I. A.
Agura-cenbanano / UNAL - Colombia

10:15 - 11:00
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS [MAGISTRAL]
Producción biotecnológica de Bioinsumos para el control de Sigatoka Negra
Paola Zapata, PhD
Universidad CES - Colombia

11:00 - 11:45
VISITA A PÓSTERES - COFFEE BREAK

11:45 - 13:30
ASAMBLEA GENERAL ACORBAT 2022

13:30 - 15:30
ALMUERZO

15:30 - 16:00
PLÁTANO
MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE [MAGISTRAL]
Plátano y su importancia en la seguridad alimentaria de América Latina
Martha Marina Bolaños Benavides, PhD
AGROSAVIA - Colombia

16:00 - 16:30
PLÁTANO
AGROINDUSTRIA Y MERCADOS [MAGISTRAL]
Alternativas en la agroindustria del plátano
Juan Xavier Pons, MSc.
ASOPROPEY - Ecuador

16:30 - 16:45
PLÁTANO
FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE
Extracción de nutrientes en el cultivo del plátano en la región del Urabá (Antioquia), Colombia
Danilo Sánchez Torres, MSc
Grupo de Investigación Agura-cenbanano - Colombia

16:45 - 17:00
PLÁTANO
FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE
Inyección de nutrientes al pseudotallo y fertilización edáfica en plátano cultivado en suelos de fertilidad variable
Martha Marina Bolaños Benavides, PhD
AGROSAVIA - Colombia

17:00 - 17:15
PLÁTANO
FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE
Factores edáficos relacionados con desarrollo radical y vigor en plantas de plátano
Gustavo Adolfo Rodríguez, PhD
AGROSAVIA / UNESUR - Colombia

17:15 - 17:30
PLÁTANO
FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE
Respuesta fisiológica de plátano Hartón a la aplicación de bioestimulantes
Gustavo Adolfo Rodríguez, PhD
AGROSAVIA - Colombia

17:30 - 18:15
PLÁTANO [MAGISTRAL]
Coloquio: preguntas y respuestas de plátano
Daniel Gerardo Cayón, PhD - Moderador
Universidad Nacional sede Palmira - Colombia

VIERNES 13

8:30 - 9:45
FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE [MAGISTRAL]
La salud y calidad de los suelos bananeros ante los retos y amenazas del siglo XXI
Rafael Segura Mena, PhD
CORBANA - Costa Rica

9:45 - 10:00
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS
Isotianil, una nueva herramienta para el control de enfermedades en el cultivo de banano
Andreas Mehl, PhD
Bayer - Alemania

10:00 - 10:45
FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE [MAGISTRAL]
Estrategias para el uso eficiente del agua en banano
Sergio Luiz Donato, PhD
Instituto Federal de Baiano - Campus Guanambi - Brasil

10:45 - 11:30
VISITA A PÓSTERES - COFFEE BREAK

11:30 - 11:45
AGROINDUSTRIA Y MERCADOS
Caracterización fisicoquímica y digestibilidad de almidones aislados durante la maduración de musáceas cultivadas en Colombia
Jhon Larry Moreno Alzate, MSc
CIAT - CGIAR - CIRAD - Colombia

11:45 - 13:30
AGROINDUSTRIA Y MERCADOS [MAGISTRAL]
COLOQUIO: Acceso al mercado europeo, la sostenibilidad en el centro del debate
Thierry Lescot, PhD - Denis Loelliet, PhD
Carolina Dawson, PhD
CIRAD - Francia

13:30 - 15:30
ALMUERZO

15:30 - 16:15
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS [MAGISTRAL]
Manejo del suelo para reducir la intensidad de *Fusarium* en la bananera
Luiz Teixeira, PhD
Instituto Agronómico de Campinas (IAC) - Brasil

16:15 - 16:30
RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA
Activación *in vitro* de elementos retrotransponibles como un modo efectivo de mutagénesis en *Musa*
Eli Khayat, PhD
Raban Meristem - Israel

16:30 - 16:45
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS
Métodos de monitoreo de Sigatoka en el clima subtropical de Santa Catarina
Luiz Augusto Martins Peruch, PhD
EPAGRI - Brasil

16:45 - 17:00
FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS
Prospección metodológica para detección de marchitez vascular por *Fusarium oxysporum* R4T en cultivos de banano
Lilliana Hoyos-Carvajal, PhD
Universidad Nacional sede Medellín - Colombia

17:00 - 18:30
RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA [MAGISTRAL]
Coloquio: Mejoramiento Genético para la búsqueda de resistencia a *Fusarium* R4T
Fernando García, PhD - Agustín Molina, PhD
Edson Perito Amorim, PhD
MODERADORA: Mónica Betancourt Vásquez, PhD
Biversity / EMBRAPA / AGROSAVIA - Colombia / Filipinas / Brasil

18:30 - 18:45
CIERRE ACORBAT