

SEMINARIO

BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Clave para un futuro sostenible y resiliente

PROGRAMACIÓN

MIÉRCOLES 04 SEP 2024

7:30 A 8:00 A. M.	Inscripciones.
8:00 A 8:15 A. M.	Apertura del evento. Diana López, Palmira UNAL.
8:15 A 8:30 A. M.	Plataforma Colombia BioConecta. Gerardo Gallego, Alliance Bioversity International – CIAT.
8:30 A 9:00 A. M.	Semillas del Futuro: una plataforma para conservar y caracterizar la diversidad de cultivos. Marcela Santaella, Alliance Bioversity International – CIAT.
9:00 A 9:30 A. M.	Bancos de Germoplasma para la alimentación y la agricultura de la nación colombiana. Carolina González, Agrosavia.
9:30 A 10:00 A. M.	Avances en la conservación del banco de germoplasma vegetal de la nación colombiana. Paula Reyes, Agrosavia.
10:00 A 10:20 A. M.	Coffee Break.
10:30 A 11:00 A. M.	Diversidad genética, su importancia, estudios de caso. Jaime Edo Muñoz Florez, Palmira UNAL.
11:00 A 11:30 A. M.	Las aplicaciones biotecnológicas de las micorrizas de orquídeas. Joel Tupac Otero Ospina, Palmira UNAL.
11:30 A.M. A 12:00 M.	Diversidad y conservación de las flores de la pasión (<i>Passiflora L.</i>) de Colombia. Jhon Ocampo, Palmira UNAL.
12:00 M. A 2:00 P. M.	Almuerzo libre.
2:00 A 2:30 P. M.	El futuro está en los genes. Aplicaciones de la biotecnología para el mejoramiento de cultivos. María Andrea Uscátegui, AgroBIO.
2:30 A 3:00 P. M.	Importancia de las herramientas biotecnológicas para uso y aprovechamiento de la agrobiodiversidad. María Hersilia Bonilla, Agrosavia.
3:00 A 3:30 P. M.	Bancos de germoplasma vegetal conservados en campo. Caso de estudio, Musáceas. Ayda Lilia Enriquez, Agrosavia, CI Palmira
3:30 A 4:00 P. M.	Coffee Break.
4:00 A 4:30 P. M.	Variedades UNAL CEUNP: cilantro, zapallo, habichuela. Mario García, Palmira UNAL.
4:30 A 5:00 P. M.	Diversidad alélica en genes sensibles al estrés abiótico en relación con los índices de sequía ecológica para el frijol tepari cultivado, <i>Phaseolus acutifolius A. Gray</i>, y sus parientes silvestres. Carmenza Muñoz.
5:00 A 5:30 P. M.	Digital descriptors and functional diversity contribute to the understanding, distribution, and uses of the Colombian maize races collection. Diego Felipe Conejo, Palmira UNAL.

JUEVES 05 SEP 2024

8:00 A 8:30 A. M.	Tratado de Internacional de Recursos Fitogenéticos. Carolina Navarrete, Alliance Bioversity International – CIAT.
8:30 A 9:00 A. M.	Conservación de parientes silvestres de plantas cultivadas. Nora Castañeda, Crop Trust.
9:00 A 9:30 A. M.	Globetrotting Crops: How ICA and the Alliance of Bioersity - CIAT Shaped Agricultural Research Worldwide. Robert Andrade, Alliance Bioversity International – CIAT.
9:30 A 10:00 A. M.	Innovación para el desarrollo de una agricultura sostenible adaptada al clima – experiencias en América Latina. Jesús David Martínez Salgado, Alliance Bioversity International – CIAT.
10:00 A 10:20 A. M.	Coffee Break.
10:30 A 11:00 A. M.	DSI en la COP16. Laura Daza, PI Agrosavia.
11:00 A 11:30 A. M.	Explorando el potencial del banco de germoplasma de piña de la nación: Aprovechamiento de la fibra vegetal extraída de las hojas. Isabel Moreno, Agrosavia.
11:30 A.M. A 12:00 M.	Del páramo de Las Herosas a Farallones, la selva y el Pacífico. Oscar Rivera Luna, Ambientalistas desde Palmira.
12:00 M. A 2:00 P. M.	Almuerzo libre.
2:00 A 2:30 P. M.	Integración de recursos zoogenéticos en la oferta ambiental colombiana. William Burgos, Agrosavia.
2:30 A 3:00 P. M.	La diversidad de animales domésticos Colombianos. Luz Ángela Álvarez, Palmira UNAL.
3:00 A 3:30 P. M.	Genómica aplicada a la conservación y uso de recursos zoogenéticos. Juan C. Rincón, Palmira UNAL.
3:30 A 4:00 P. M.	Coffee Break.
4:00 A 4:30 P. M.	La importancia del enriquecimiento ambiental en el bienestar animal. Lucena Vásquez, Palmira UNAL.
4:30 A 5:00 P. M.	Pirarucú (<i>Arapaima spp.</i>) una especie emblemática y de gran importancia para la Amazonia. Dagoberto Martínez, Palmira UNAL.

VIERNES 06 SEP 2024

8:00 A 8:30 A. M.	Vigilancia genómica de microorganismos emergentes. Beatriz Parra Patiño, Univalle.
8:30 A 9:00 A. M.	Vigilancia metagenómica bajo el enfoque de One Health. Andrés Castillo, Univalle.
9:00 A 9:30 A. M.	Aplicaciones prácticas en agricultura de la caracterización fenotípica y genotípica de patógenos: casos en la interacción <i>Fusarium sp</i>, con tomate y banano. Mauricio Soto, Agrosavia.
9:30 A 10:00 A. M.	Herramientas de manipulación genética con fines de ciencias básicas y agroindustriales. Daniel Fernando Rojas, Agrosavia
10:00 A 10:20 A. M.	Coffee Break.
10:30 A 11:00 A. M.	Los macroinvertebrados del suelo. Actores e indicadores de los servicios ecosistémicos del suelo. Patrick Lavelle, Profesor Emérito de Université Paris Sorbonne.
11:00 A 11:30 A. M.	Avances botánicos, ecológicos y económico-industriales de las Bambusoideae de Colombia. Ximena Londoño, El paraíso del Bambú y la Guadua.
11:30 A.M. A 12:00 M.	Algunas plantas colombianas con potencial biotecnológico para uso farmacológico. Roberth Tulio, Palmira UNAL.
12:00 M. A 2:00 P. M.	Almuerzo libre.
2:00 A 2:30 P. M.	Rediseño de proteínas aplicadas a la regeneración de hueso. Diego F. Mejía, Palmira UNAL.
2:30 A 3:00 P. M.	Cutícula de <i>Aloe vera</i> un promisorio agente orgánico retenedor de agua para uso en la agricultura. Santiago Prado Alzate, Wilmer Luligo Montealegre, Diego F. Tirado y Liliana Serna Cock - Palmira UNAL.
3:00 A 3:30 P. M.	Efecto de la estructura del paisaje sobre la diversidad de la microbiota y los protozoarios intestinales entre mamíferos silvestres y domésticos en algunas regiones de Colombia. Nestor Roncancio Duque, Palmira UNAL.
3:30 A 4:00 P. M.	Coffee Break.
4:00 A 4:30 P. M.	Especies potencialmente maderables de la Selva Húmeda Tropical (Xiloteca José Cuatrecasas Arumi). Luis Eduardo Forero Pinto, Palmira UNAL.
4:30 A 5:00 P. M.	<i>Phytophthora spp.</i>, causante de la pudrición parda del fruto de cacao, <i>Theobroma cacao L.</i>, medio ambiente y progreso de la enfermedad en Caquetá, Colombia. July Andrea Rojas Castillo, Alberto Rojas Triviño y Fausto Andrés Morea, Palmira UNAL, UniAmazonia.
5:00 A 5:30 P. M.	Efecto de la temporada climática en las comunidades bacterianas y fúngicas del suelo en ecosistemas de bosques tropicales. Juan Diego Duque, Palmira UNAL.

APOYAN

Grupo de Investigación en Diversidad Biológica - UNAL
Grupo de Investigación en Virus Emergentes y Enfermedad - UNIVALLE
Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales - UNAL
Semillero de Investigación en Ciencias Ómicas y Bioinformática para el Estudio de los Recursos Ambientales

Entrada libre

Transmisión
@PalmiraUNAL
@TelevisiónUNAL