

V CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD – MODALIDAD VIRTUAL

La Biotecnología, aliada estratégica en la recuperación agroindustrial post COVID-19

Primer día – lunes, 05 de octubre de 2020

12:00 – 14:00	Inauguración oficial del V CIBB 2020 – Modalidad Virtual & XVII Convención Internacional del Banano 2020 Virtual
---------------	--

Segundo día – martes, 06 de octubre de 2020 SESIÓN 1: AVANCES CIENTÍFICOS EN BANANO Y CACAO

08:45 – 09:00	Bienvenida a los participantes del V CIBB 2020 – Modalidad Virtual	Dra. Daynet Sosa del Castillo, Presidente del CIBB
SESIONES PLENARIAS		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
09:00 – 09:30	Conferencia: Las redes académicas como eje de desarrollo de innovación.	Dr. Juan Pablo Carvallo, Director Ejecutivo de CEDIA
09:30 – 10:00	Conferencia: Biotecnología en agricultura: La importancia de la Transformación Biológica en la adopción de un modelo bioeconómico.	Dr. Franko Restović, Fraunhofer Chile Research, Chile
10:00 – 10:30	Conferencia: Impacto de la biotecnología moderna en la agricultura. Caso Colombia y situación general para América Latina.	Dra. María Andrea Uscátegui, AGROBIO, Colombia
AVANCES DE INVESTIGACIONES EN BANANO		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
10:30 – 11:00	Conferencia: Recent developments in <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense diagnosis.	Dra. Diane Mostert, Universidad de Stellenbosch, Sudáfrica
11:00 – 11:30	Conferencia: Lecciones aprendidas del COVID-19 para hacer frente a una nueva pandemia: <i>Fusarium</i> raza 4 tropical.	Dr. Freddy Magdama, CIBE - ESPOL, Ecuador
11:30 – 12:00	Conferencia: Tiempos de pandemia: Problemas de resistencia y nuevas regulaciones frente al uso de fungicidas en banano.	Dr. Pablo Chong, CIBE - ESPOL, Ecuador
12:00 – 12:30	Conferencia: Reflexiones sobre la sigatoka negra para adaptar el manejo del cultivo de banano en la era post-COVID-19.	Dra. Blondy Cantó, CICY, CYTED-BIOALI, México
12:30 – 13:00	Conferencia: Application of genetic modification and genome editing for developing better bananas.	Dra. Leena Tripathi, IITA, Kenya
13:00 – 13:30	RECESO	
AVANCES DE INVESTIGACIONES EN CACAO		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
13:30 – 14:00	Conferencia: Embriogénesis somática en cacao: Oportunidades y retos.	Dra. Aura Urrea, Universidad de Antioquía, CYTED-BIOALI, Colombia
14:00 – 14:30	Conferencia: Una visión proteómica y epigenética de la embriogénesis somática de <i>Theobroma cacao</i> L.	Dra. Liliana Pila, IKIAM, Ecuador
14:30 – 15:00	Conferencia: Cadmio en cacao: Desde la ciencia básica a la aplicación de soluciones prácticas para los agricultores y la cadena de valor.	Dr. Eduardo Chávez, ESPOL, Ecuador

ORGANIZAN:

AUSPICIAN:

15:00 – 15:30	Conferencia: Los grandes retos del productor de cacao en América. Fermentación: La pasión y responsabilidad para producir un cacao fino y de aroma.	Sr. Eder Herrera, Productor de cacao – RAYEN, México
15:30 – 16:00	Conferencia: Metabolite variability in ecuadorian spontaneous cocoa fermentations.	MSc. Cristina Cifuentes, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
16:00 – 16:30	Conferencia: Nuevas perspectivas sobre valor agregado en cacao: Sabor y aroma la ruta hacia el desarrollo industrial.	Dr. Julio Bonilla, CIBE - ESPOL, Ecuador

Tercer día – miércoles, 07 de octubre de 2020
SESIÓN 2: BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

BIODIVERSIDAD		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
08:00 – 08:30	Conferencia: Nutraceuticals and functional food use during pandemia: A focus on 'self-protection'.	Dr. Luca Rastrelli, Universidad de Salerno, Italia
08:30 – 09:00	Conferencia: Moléculas bioactivas de plantas medicinales como alternativa de prevención de enfermedades catastróficas. Epigenética y cáncer. Estructuras para SARS COV 2.	Dr. Wim vanden Berghe, Universidad de Amberes, Bélgica
09:00 – 09:30	Conferencia: Vivir sano post COVID-19. Residuos agroindustriales y su uso en la construcción.	Dra. Ana Rivas, ESPOL, Ecuador
09:30 – 10:00	Conferencia: Fitocosmética en pandemia. Efectividad de Camelia sinensis en acné estadios 0, I y II.	Dra. María de los Ángeles Salcedo, Healing Vibrations, Bolivia
10:00 – 10:30	Conferencia: La guayaba: Historia de su introducción en las Islas Galápagos.	Dra. María de Lourdes Torres, USFQ, Ecuador
10:30 – 10:45	Conferencia: Biotecnología aplicada al uso sostenible de la biodiversidad.	Dra. Ery Fukushima, IKIAM, Ecuador
10:45 – 11:00	Conferencia: Biodiversidad del Ecuador y su riqueza para la obtención de moléculas de alto valor. Producto con propiedades nutracéuticas en tiempos COVID-19.	Dra. Patricia Manzano, CIBE-ESPOL, Ecuador
11:00 – 11:30	RECESO	
BIOTECNOLOGÍA		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
11:30 – 12:00	Conferencia: Biodiversity, conservation and biotechnology, the three pillars of a global strategy for food security.	Dr. Jorge Canhoto, Universidad de Coimbra, CYTED-BIOALI, Portugal
12:00 – 12:30	Conferencia: Los helechos: biodiversidad y biotecnología.	Dra. Helena Fernández, Universidad de Oviedo, CYTED-BIOALI, España
12:30 – 13:00	Conferencia: Biodiversidad y Cultivo de tejidos.	Dr. Miguel Guerra, Universidad Federal de Santa Catarina, CYTED-BIOALI, Brasil
13:00 – 13:30	Conferencia: Micropropagación clonal de <i>Hieronima alchorneoides</i> mediante embriogénesis somática indirecta.	Ing. Jason Pérez, ITCR, CYTED-BIOALI, Costa Rica
13:30 – 14:00	Conferencia: Propagación vegetativa de <i>Austrocedrus chilensis</i> : Una conífera vulnerable de importancia ecológica y forestal en Patagonia	Dra. Ma. Laura Vélez, CIEFAP, CYTED-BIOALI, Argentina

ORGANIZAN:

AUSPICIAN:

14:00 – 14:30	Conferencia: Conservación low cost de germoplasma.	Dra. Itziar Montalbán, NEIKER-BRTA, CYTED-BIOALI, España
14:30 – 15:00	Conferencia: Utilización de germoplasma nativo para la restauración ecológica y enriquecimiento de biodiversidad de áreas desfavorecidas.	Lic. Nicolás Dobler, CEAMSE, CYTED-BIOALI, Argentina
15:00 – 15:30	Conferencia: Bio Economía forestal: El círculo de la madera.	Dra. Sandra Sharry, Universidad Nacional de La Plata, CYTED-BIOALI, Argentina
15:30 – 16:00	Conferencia: Robótica para la producción de planta forestal en el siglo XXI.	Dra. Paloma Moncaleán, NEIKER-BRTA, CYTED-BIOALI, España
16:00 – 16:30	Conferencia: Detección de quimeras mediante qPCR.	Dr. Lorenzo Burgos, CEBAS, CYTED-BIOALI, España

Cuarto día – jueves, 08 de octubre de 2020
SESIÓN 3: TECNOLOGÍAS LIMPIAS Y BIOPRODUCTOS

BIOPRODUCTOS		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
08:00 – 08:30	Conferencia: De organismos a fitobiomas y 'omics', en el descubrimiento de agentes de control biológico.	Dra. Priscila Chaverri, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
08:30 – 09:00	Conferencia: Control biológico dentro de una agricultura sustentable.	Dr. Luis Galarza, CIBE-ESPOL, Ecuador
09:00 – 09:30	Conferencia: Ser o no ser productivos: El uso de micorrizas para potenciar el agro en tiempos de pandemia.	Dr. Milton Barcos, CIBE-ESPOL, Ecuador
09:30 – 10:00	Conferencia: Uso de técnicas isotópicas en los estudios de la relación biofertilizante-planta-nutrimiento.	Dr. José Vera Nuñez, CINVESTAV, México
10:00 – 10:30	Conferencia: Seguridad alimentaria Post Pandemia.	Dra. Paola Zapata, Universidad CES, CYTED-BIOALI, Colombia
10:30 – 11:00	Conferencia: Péptidos bioactivos como bioproductos de proteínas vegetales no convencionales.	Dra. Lucrecia Piñuel, Universidad Nacional de Río Negro, CYTED-BIOALI, Argentina
11:00 – 11:30	Conferencia: La biodiversidad nativa: Una clave para el descubrimiento y la obtención de bioproductos en la era de la sostenibilidad.	Dra. Patricia Boeri, Universidad Nacional de Río Negro, CYTED-BIOALI, Argentina
11:30 – 12:00	Conferencia: Cultivos celulares vegetales como fuente de producción de compuestos bioactivo.	Dra. María Ángeles Pedreño, Universidad de Murcia, CYTED-BIOALI, España
12:00 – 12:30	RECESO	
TECNOLOGÍAS LIMPIAS		
Moderador: Dr. Efrén Santos Ordóñez		
12:30 – 13:00	Conferencia: SilicoChem: Biotecnología para el desarrollo, economía circular y producción verde.	Dr. Aminael Sánchez, UTPL, CYTED-BIOALI, Ecuador
13:00 – 13:30	Conferencia: Valorización de residuos en alimentos funcionales.	Dra. María Elvira Zuñiga, CREAS, Chile
13:30 – 14:00	Conferencia: Interacciones Universidad-Empresa-Estado para el desarrollo de alternativas para mitigar el impacto por COVID-19.	Dr. Luisa Rojas, Universidad de Antioquía, CYTED-BIOALI, Colombia

ORGANIZAN:

AUSPICIAN:

14:00 – 14:30	Conferencia: Aplicaciones INDUSTRIA-ACADEMIA.	Dr. Juan Tamayo, ADISOL, Ecuador
14:30 – 15:00	Conferencia: Nanocelulosa y sus aplicaciones.	Dra. Soledad Peresin, Universidad de Auburn, CYTED-BIOALI, Estados Unidos
15:00 – 15:30	Conferencia: Catálisis enzimática a altas presiones.	Dr. José Reyes De Corcuera, Universidad de Georgia, Estados Unidos
15:30 – 16:00	Conferencia: Biotecnología industrial: nuevos productos impulsando la Bioeconomía post-COVID.	Dr. Jonathan Coronel, CIBE-ESPOL, Ecuador
16:00 – 16:30	Clausura del V CIBB 2020 – Modalidad Virtual	Dra. Daynet Sosa del Castillo, Presidente del CIBB

ORGANIZAN:

AUSPICIAN: