

**II CONGRESO DE CADENAS AGROINDUSTRIALES: PLÁTANO**  
SEPTIEMBRE 6, 7 Y 8 2023

BLOQUE 12, AUDITORIO BELLAS ARTES  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

**TEMÁTICAS**

- PRODUCCIÓN, SOSTENIBILIDAD E INVESTIGACIÓN EN PLÁTANO
- MERCADOS, PRODUCTOS Y NUEVAS TENDENCIAS EN PLÁTANO
- ASOCIATIVIDAD PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR PLATANICULTOR

**ACTIVIDADES:**

- FORO: "PERSPECTIVAS DEL SECTOR PLÁTANO"
- MUESTRA COMERCIAL Y TECNOLÓGICA EN PLAZOLETA BELLAS ARTES (GRATUITO AL PÚBLICO)

**ORGANIZAN:**

CDTA UTP  
Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial  
Universidad Tecnológica de Pereira

**PATROCINAN:**

ACRON COLOMBIA, Abonamos SOBIOTECH, SÁFER, CODEGAR, AGUA ALTANELA, agrobol, Intekgroup, FERTINAGRO BIOTECH, GCC, ASEUTP, CIPROBA, IMPointer, INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

El **"II CONGRESO DE CADENAS AGROINDUSTRIALES: PLÁTANO"** se llevará a cabo del 06 al 08 de septiembre de 2023, en cual se tratarán las siguientes líneas temáticas:

1. Producción, sostenibilidad e investigación en plátano
2. Mercados, productos y nuevas tendencias del plátano
3. Asociatividad para la sostenibilidad del sector platanicultor

El objetivo del congreso es propiciar espacios de apropiación social del conocimiento y realizar un aporte significativo al desarrollo y crecimiento de nuestro país. En esta oportunidad se realizará este evento en la ciudad de Pereira, en las instalaciones del Auditorio de Bellas Artes de la Universidad Tecnológica de Pereira (Edificio 12), siendo un punto estratégico para que puedan interactuar diferentes actores de la cadena de plátano: productores, empresarios, transformadores, académicos y asociaciones, entre otros.

Este congreso será gratuito, no se cobrará a los participantes y tendrá cupos limitados. Para la realización del evento, se ha contado con el apoyo de diferentes instituciones y de ponentes que han aceptado participar de manera voluntaria, apoyando procesos de apropiación social del conocimiento. Este congreso se viene organizando en conjunto con el Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA-UTP), el programa de Maestría en Desarrollo Agroindustrial y la Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Además de las conferencias que se plantean en la agenda preliminar, se realizarán las siguientes actividades en el marco del congreso:

- Muestra comercial y tecnológica los días 07 y 08 de septiembre (público)
- Foro "perspectivas del sector plátano"(cupos limitados), en el cual se tratarán temas del estado actual del sector platanicultor en Colombia y del potencial nacional y regional, el día 08 de septiembre en la tarde, en el auditorio de bellas artes (Edificio 12 UTP).

**II CONGRESO DE  
CADENAS  
AGROINDUSTRIALES:  
PLÁTANO**

SEPTIEMBRE 6, 7 Y 8 2023

BLOQUE 12, AUDITORIO BELLAS ARTES  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

**TEMÁTICAS**

- PRODUCCIÓN, SOSTENIBILIDAD E INVESTIGACIÓN EN PLÁTANO
- MERCADOS, PRODUCTOS Y NUEVAS TENDENCIAS EN PLÁTANO
- ASOCIATIVIDAD PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR PLATANICULTOR

**ACTIVIDADES:**

- FORO: "PERSPECTIVAS DEL SECTOR PLÁTANO"
- MUESTRA COMERCIAL Y TECNOLÓGICA EN PLAZOLETA BELLAS ARTES (GRATUITO AL PÚBLICO)

**PATROCINAN:**



**ORGANIZAN:**



## AGENDA ACADÉMICA

### Día 1, miércoles 06 de septiembre de 2023 PRODUCCIÓN, SOSTENIBILIDAD E INVESTIGACIÓN EN PLÁTANO

Horario	Tema	Conferencista / Institución
7:30 am – 8:30 am	Inscripciones	UTP
8:30 am – 9:15 am	Apertura del congreso	<p><b>DR. LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO</b> - RECTOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA</p> <p><b>Ph.D. MARTHA LEONOR MARULANDA</b> – VICERRECTORA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN UTP.</p> <p><b>MSc. CANDIDATA A DOCTORA LINA MARÍA SUÁREZ</b> – DECANA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AGROINDUSTRIA UTP.</p> <p><b>MSc. PABLO ALEJANDRO PELAEZ MARIN</b> – DIRECTOR CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL UTP.</p> <p><b>JHON EDWARD ARIAS</b> – PROCOLOMBIA RISARALDA</p> <p><b>Ph.D. MÓNICA BETANCOURT VÁSQUEZ</b> AGROSAVIA</p>
9:15 am a 10:00 am	Desafíos sanitarios para la producción de musáceas en Colombia	Ph.D. Mónica Betancourt Vásquez / AGROSAVIA - Tibaitatá
10:00 am – 10:30 am	Refrigerio	NA
10:30 am - 11:15 am	Sistemas agroforestales con plátano	Ph.D. Miguel Alfredo Ruiz López / Universidad Tecnológica de Pereira – Tecnología en producción hortícola

11:15 am - 12:00	Nutrición para cultivos de plátano	I A. Esp. Andrés Felipe Osorio/director técnico FERTINAGRO
12:00 pm – 2:00 pm	Almuerzo LIBRE	NA
2:00 pm – 2:45 pm	Agricultura y cambio climático: cómo se prepara el sector agropecuario en Colombia para enfrentar este reto	Ph.D. Jeimar Tapasco / Investigador principal del convenio Bioversity - CIAT
2:45 pm– 3:30 pm	Aspectos de la precosecha y cosecha de cultivos de plátano	Ing. Andrés Felipe Montoya Vélez / SENA - Risaralda
3:30 pm – 4:15 pm	Poscosecha del plátano e investigación	Ph.D. Jhon Larry Moreno Alzate / Convenio Bioversity - CIAT
4:15 pm – 4:30 pm	Refrigerio	NA
4:30 - 5:00 pm	Caracterización de la microbiota en suelos del departamento de Risaralda productores de plátano (Resultados de Investigación)	Ph.D. Liliana Isaza Valencia / Universidad Tecnológica de Pereira – Laboratorio de Biotecnología Vegetal
5:00 pm - 5:30 pm	Alternativas de control de la sigatoka negra	Oscar Marino Mosquera / Universidad Tecnológica de Pereira - Escuela de Tecnología Química de la Facultad de Tecnología
5:30 pm - 6:00 pm	Gestión integrada del Moko del plátano y del banano en Risaralda	I A. Esp. Claudia Patricia Salazar Salazar/ Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

**Día 2, jueves 07 de septiembre de 2023**  
**MERCADOS, PRODUCTOS Y NUEVAS TENDENCIAS DEL PLÁTANO**

Horario	Tema	Conferencista / Institución	Actividad pública en plazoleta del edificio 12 de bellas artes
8:00 am – 8:15 am	Presentación CDTA	Ph.D. Johana Andrea Serna / Universidad Tecnológica de Pereira – Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA)	<b>MUESTRA COMERCIAL, TECNOLÓGICA Y DE EMPRENDIMIENTO</b>
8:15 am – 8:45 am	Desarrollo de nuevos productos para los sectores alimentarios y no alimentarios a partir del procesamiento de la pulpa y cáscara de plátano, variedad Dominico Hartón proveniente del Departamento de Risaralda	MSc. Candidato a Doctor Juan Pablo Castañeda / Universidad Tecnológica de Pereira – Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA)	
8:45 am -9:15 am	Resultados de investigación semilleros FCAA para el fortalecimiento de la cadena de valor de plátano	MSc. Candidata a Doctora Diana Carolina Meza / Universidad Tecnológica de Pereira – Maestría en Desarrollo Agroindustrial	
9:15 am a 9:35 am	La harina de plátano como alternativa en la elaboración de productos libres de gluten	Candidato a magíster Q.I. Nicolás Noreña / Universidad Tecnológica de Pereira – Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA)	
9:35 am a 10:00 am	Co-digestión de cascara de plátano para la producción de bioenergía y compost: aspectos técnicos y beneficios	Ph.D. Johana Andrea Serna / Universidad Tecnológica de Pereira – Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA)	

10:00 am – 10:30 am	Refrigerio	NA	
10:30 am - 11:15 am	Escenarios de cambio climático para el plátano en Colombia: perspectivas y retos	Ph.D. Jorge Gutiérrez / FAO	
11:15 am - 12:00	Evaluación de harinas, almidones y caracteres agromorfológicos en la colección colombiana de Musáceas	MSc. Ayda Lilia Enríquez Valencia / AGROSAVIA	
12:00 pm – 2:00 pm	Almuerzo LIBRE	NA	
2:00 pm – 2:20 pm	Musáceas, oportunidad de transformación agroindustrial	MSc. Candidato a Doctor William Yesid Díaz Ávila / Universidad de Caldas	<b>MUESTRA COMERCIAL, TECNOLÓGICA Y DE EMPRESARIADO</b>
2:20 pm – 2:40 pm	Aprovechamiento del Pseudotallo del plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> ): un enfoque de economía circular para la biotransformación de residuos	Ph.D. Andrés Mauricio Munar / Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	
2:40 pm – 3:00 pm	Usos potenciales de cáscara de plátano Dominico Hartón ( <i>Musa AAB Simmonds</i> ) para la bioadsorción de metales en aguas simuladas residuales de la agroindustria del cuero	MSc. Lina María Jaramillo Echeverri / Universidad La Gran Colombia	
3:00 pm– 3:40 pm	Aprovechamiento integral del plátano para la elaboración de materiales compuestos biobasados.	Ph.D. José Hermínsul Mina Hernández / Universidad del Valle	

3:40 pm – 4:00 pm	Refrigerio	NA	
4:00 pm – 4:20 pm	El papel de las musáceas en la economía circular	Ph.D. Juan Carlos Lucas/ Universidad del Quindío	
4:20 pm - 4:50 pm	Agroindustria 4.0 y tecnologías digitales	MSc. Osiel Arbeláez Salazar / Universidad Tecnológica de Pereira - Programa de Mecatrónica	
4:50 pm – 5:10 pm	Análisis de factores de sostenibilidad de la agroindustria del plátano en el departamento del Quindío bajo el contexto del Reporte de Iniciativa Global (GRI)	MSc. Luis Miguel Mejía Giraldo / Universidad la Gran Colombia	
5:10 pm - 5:30 pm	Valorización de residuos agroindustriales de plátano a través de procesos termoquímicos	MSc. Jenny Marcela Vélez Gómez / Universidad Tecnológica de Pereira - Grupo de Investigación Polifenoles	
5:30 pm - 6:00 pm	Presentación de Plataforma AiCAMPO	Candidata a magíster A.I. Paula Andrea Escobar / Universidad Tecnológica de Pereira – Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA)	

**Día 3, viernes 08 de septiembre de 2023**  
**ASOCIATIVIDAD E INTEGRACIÓN DEL SECTOR PLATANICULTOR**

Horario	Tema	Conferencista / Institución	Actividad pública en plazoleta del edificio 12 de bellas artes
8:00 am - 8:30 am	Modelo asociativo de trabajo con aliado comercial	Ing. Alonso Castaño / PLANTO SA	<b>MUESTRA COMERCIAL, TECNOLÓGICA Y DE EMPRENDIMIENTO</b>
8:30 am – 9:00 am	Nodo de Innovación, Ciencia y Tecnología "agropecuario y agroindustrial" de Risaralda	Ingeniera de alimentos Ana María Tabares / Secretaria Técnica del Nodo	
9:00 am a 9:20 am	Estrategias de articulación caso de éxito: agroindustrias del eje	MSc. Jhon Alexander Vélez y Alba Inés Campuzano	
9:20 am – 9:50 am	Efecto del encadenamiento productivo en la competitividad agroindustrial	Candidato a Doctor Orlando Rodríguez / Universidad Tecnológica de Pereira – Maestría en Agronegocios del Café	
9:50 am - 10:20 am	Refrigerio	NA	
10:20 am - 10:40 am	Importancia del embolsado del plátano	Ing. Julio Cesar Londoño RTC Nacional / AGROBOL SAS	
10:40 am - 11:00 am	De la cocina de la abuela a las góndolas de los supermercados: trayectoria platanitos COPE	Adm. David Arango Areválo / Gerente General Platanitos COPE	
11:00 am - 11:40 am	Gestión tecnológica en la agroindustria del plátano	Ph.D. Jhon Wilder Zartha / Universidad Pontificia Bolivariana Medellín	

11:40 am - 12:00	Conversatorio con asociaciones	Asociaciones de plátano	
12:00 pm – 2:00 pm	Almuerzo LIBRE	NA	
2:00 pm – 5:00 pm	<p style="text-align: center;"><b>FORO:</b></p> <p style="text-align: center;">* <b>Faunier Orozco Caicedo</b>– Representante PROCOLOMBIA</p> <p style="text-align: center;">* <b>Juan José Martínez</b> - Jefe Técnico Secretaría de Desarrollo Agropecuario</p> <p style="text-align: center;">* <b>Álvaro Londoño Meléndez</b> – Director EPSEA – UTP</p> <p style="text-align: center;">* <b>Edward Galeano</b> – Gerente empresa Delpla SAS</p>		
5:00 pm - 6:00 pm	Clausura		