



27

SEP-2024

Simposio

# Caracterización Molecular de la Biodiversidad Comestible



COP16  
COLOMBIA  
Paz con la Naturaleza



Pontificia Universidad  
JAVERIANA  
Cali



American  
Heart  
Association.



PERIODIC  
TABLE OF FOOD  
INITIATIVE

Simposio

# Caracterización Molecular de la Biodiversidad Comestible



El objetivo principal de este simposio es reunir a expertos y profesionales para discutir los avances más recientes en la caracterización molecular de alimentos, explorando temas clave como la integración de las ciencias ómicas para investigar la composición molecular de los alimentos y permitir la toma de decisiones basadas en evidencia científica en torno a la seguridad y sostenibilidad alimentaria nacional.

Registro: 7:30-8:20 am

## Programación Jornada de la mañana



Receso

10:30 am -11:00 am

8:30 am  
8:45 am



**Ingrid Schuler García**  
Palabras de bienvenida por la Vicerrectora Académica

10:00 am  
10:30am



**Alejandro Cifuentes**  
Alimentómica y biodiversidad

8:45 am  
9:00 am



**Caltech**

**Andrés Jaramillo Botero**  
Palabras apertura simposio

11:00 am  
11:30 am



**Mirjam Pulleman**  
Investigación sobre el cadmio en el cacao. ¿Qué papel desempeñan las enmiendas del suelo?

9:00 am  
9:30 am



**Mauricio Diazgranados**  
Exploración de la diversidad de plantas comestibles en Colombia

11:30 am  
12:00 pm



**Roxana Yockteng**  
Caracterización filogenética de la agrobiodiversidad colombiana

9:30 am  
10:00 am



**Mónica Carvajal**  
DSI: Apoyando la conservación y el uso de recursos genéticos tropicales

12:00 pm  
12:30 pm



**John Jaime Riascos**  
Genómica de la caña de azúcar en el Valle del Cauca

# Programación

## Jornada de la tarde

2:00 pm  
2:30 pm



### Jessica Prenni

Iniciativa Tabla Periódica de los Alimentos:  
Normalización de datos en métodos analíticos  
para la caracterización de alimentos

2:30 pm  
3:00 pm



Caltech

### Andrés Jaramillo Botero

Exploración del patrimonio cultural de los  
alimentos a través de pruebas científicas

3:00 pm  
3:30 pm



Instituto  
amazónico de  
investigaciones científicas  
SINCHI

### Juliana Cardona

Lipidómica de palmas amazónicas

3:30 pm  
3:45 pm



### Receso

3:45 pm  
4:15 pm



### Mauricio Alberto Quimbaya

Arroz y estrés por aluminio: un enfoque  
transcriptómico y epigenómico

4:15 pm  
4:45 pm



### Justin Siegel

Enfoques proteómicos para biodiversidad  
y la salud

4:45 pm  
5:15 pm



### Carlos Eduardo Gonzalez

PlaSa Colombia: Plataforma de monitoreo  
y análisis del sistema alimentario

5:15 pm  
6:00 pm



### Degustación

Comidas Tradicionales del Pacífico Colombiano





Pre  
**COP16**

