

Simposio Internacional en Estrés de Plantas

Bases para el Desarrollo de Sistemas Productivos Eficientes,
Sostenibles y Resilientes al Cambio Climático

15 al 17

de septiembre de 2025

Parque Tecnológico Guatiguará – Km 2
vía Guatiguará, Piedecuesta – Santander

Lunes 15 de septiembre

8:00 a.m.

8:30 a.m.

Palabras de Bienvenida

Dr. Diego Alejandro Zárate Caicedo
Director Centro de Investigación La Suiza
AGROSAVIA

8:30 a.m.

9:15 a.m.

Mecanismos fisiológicos, bioquímicos y anatomorfológicos asociados a la regulación de la respuesta diferencial de plantas de cacao bajo arreglos agronómicos contrastantes

MSc. Jairo Rojas Molina
AGROSAVIA

9:15 a.m.

10:15 a.m.

Impacts of Climate Change Variables on Cocoa

Dr. Andrew Daymond
University of Reading, Reino Unido

10:15 a.m.

11:00 a.m.

Dinámica Hídrica en Cacao: Vulnerabilidad y Estrategias frente al Déficit de Agua en un Cultivo Resiliente

Dr. Ramón Jaimes
Universidad Técnica de Manabí, Ecuador

11:00 a.m.

11:45 a.m.

Can stimulating phenotypic variation in crops enhance their physiological tolerance to abiotic stress conditions?

Dr. Nelson Rodríguez-López
Universidad Industrial de Santander, Colombia

11:45 a.m.

1:45 p.m.

Almuerzo libre

1:45 p.m.

2:45 p.m.

Charla técnica: Herramientas para estudio de la fotosíntesis y caracterización de estrés en plantas cultivadas

INSAK Colombia

2:45 p.m.

3:45 p.m.

Photosynthesis and Photoprotection in Climate Change Scenarios: Adaptation Strategies in Tropical Environments

Dr. Milton Lima Neto
Universidade De Sao Paulo, UNESP, Brasil

3:45 p.m.

4:30 p.m.

Climate change and its impact on Colombian agriculture

Dr. Oscar Córdoba
Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín, Colombia

Mayor información: <https://www.agrosavia.co/eventos>

Simposio Internacional en Estrés de Plantas

Bases para el Desarrollo de Sistemas Productivos Eficientes,
Sostenibles y Resilientes al Cambio Climático

15 al 17

de septiembre de 2025

Parque Tecnológico Guatiguará – Km 2
vía Guatiguará, Piedecuesta – Santander

Martes 16 de septiembre

8:30 a.m.

9:15 a.m.

Interplay between environmental and genetic factors in determining photosynthetic efficiency of cacao

Dr. Fabricio Carvalho
AGROSAVIA

9:15 a.m.

10:00 a.m.

Understanding mechanistic responses underlying diurnal photoprotection and photosynthetic plasticity among cacao genotypes under natural amazonian field conditions

Dr. Juan Carlos Suárez
Universidad de la Amazonía, Colombia

10:00 a.m.

11:00 a.m.

Isotopic integration in the assessment of plant functional efficiency under abiotic stress conditions

Miquel Gonzalez-Meler
University of Illinois, EE. UU.

11:00 a.m.

11:45 a.m.

Estrategias agrícolas resilientes al cambio climático en la región de La Mojana - Colombia

Dr. Alfredo Jarma
Universidad de Córdoba, Colombia

11:45 a.m.

2:00 p.m.

Almuerzo libre

2:45 p.m.

3:30 p.m.

Estrategias de mejoramiento en frijol para resistencia a mancha anillada

Dra. Luz Nayibe Garzón
Universidad Industrial de Santander

3:30 p.m.

4:15 p.m.

Estrés biótico ocasionado por insectos-plaga en plantas

Dra. Claudia Holguín Aranzazu
AGROSAVIA

4:15 p.m.

5:00 p.m.

Desafíos del manejo de enfermedades de plantas y el cambio climático

Dra. Yeirme Jaimes Suárez
AGROSAVIA

5:00 p.m.

5:30 p.m.

Clausura Simposio

AGROSAVIA

Mayor información: <https://www.agrosavia.co/eventos>

Simposio Internacional en Estrés de Plantas

Bases para el Desarrollo de Sistemas Productivos Eficientes,
Sostenibles y Resilientes al Cambio Climático

15 al 17

de septiembre de 2025

Parque Tecnológico Guatiguará – Km 2
vía Guatiguará, Piedecuesta – Santander

Miércoles 17 de septiembre Minicursos

8:00 a.m.

4:00 p.m.

Minicurso I: Técnicas de intercambio gaseoso y fluorescencia de clorofila como herramienta para el estudio de la fisiología vegetal: Aspectos teóricos y prácticos.

8:00 a.m.

4:00 p.m.

Minicurso II: Técnicas y aplicaciones experimentales en el laboratorio para el análisis del estrés biótico en plantas.

Mayor información: <https://www.agrosavia.co/eventos>