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

Organiza AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Apoya

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

Organiza AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Apoya

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

Organiza AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Apoya