

PROGRAMA

Sensores y fenotipado sistematizado para mejorar el cultivo del maíz en la Región de América Latina y El Caribe

Actividad Virtual

Del 2 al 22 de noviembre de 2026

Esta actividad permitirá una puesta en común y análisis de los problemas actuales en la Región América Latina y El Caribe respecto a la producción agrícola, específicamente en la producción y gestión de un grano muy apreciado como es el maíz, así como las consideraciones necesarias para el medio ambiente. De esta manera se espera un interesante cambio de conocimientos, nuevas colaboraciones, una mejora de los reglamentos y legislaciones relacionadas, un impulso al desarrollo económico de la Región ALC y una mejor utilización de los recursos.

Este curso contará con sesiones síncronas con fecha y hora asignadas y actividades asíncronas.

PONENTES

José Luis Gabriel Pérez, INIA-CSIC, España

Christian Cruz Sancan, Purdue University, EE. UU.

Llorenç Cabrera Bosquet, INRAe, Francia

SEMANA 1

El fenotipado para la mejora del maíz: situación de partida y herramientas disponibles (Llorenç Cabrera-Bosquet)

Contenido:

- ¿Qué es el fenotipado?
- Parámetros de interés.
- Herramientas para la automatización del fenotipado.

SEMANA 2

Los sensores para identificar déficits nutricionales (José L. Gabriel)

Contenido:

- Efectos de las deficiencias nutricionales y su identificación
- Tipos de sensores (proximales y remotos)
- Capacidad predictiva de los sensores

SEMANA 3

Los sensores para el control epidemiológico (Christian D. Cruz Sancan)

Contenido:

- Efectos de las plagas y enfermedades en el maíz
- Importancia de la detección temprana
- Tipos de sensores para el control epidemiológico