



VI SIMPOSIO EN

Fitopatología, Control Biológico e Interacciones Planta-Patógeno

Organiza Ingeniería en Agronomía

Dirigido a profesionales y estudiantes del sector agrícola, pecuario,
biotecnológico e investigativo.

6 al 8 SEP.
2023

MODALIDAD:
PRESENCIAL - VIRTUAL
TEATRO CALDERÓN
DE LA BARCA-USFQ

INVERSIÓN:

Presencial:

Profesionales: \$150

Estudiantes: \$80

Alumni USFQ: \$80

VIRTUAL:

Participante: \$120

INFORMACIÓN Y REGISTRO:

096 728 5918

labbioagricola@usfq.edu.ec

USFQ | COLEGIO DE
CIENCIAS E
INGENIERÍAS

USFQ | COLEGIO DE
CIENCIAS E
INGENIERÍAS

VI SIMPOSIO EN FITOPATOLOGIA, CONTROL BIOLÓGICO E INTERACCIONES PLANTA MICROBIO

PROGRAMA SEXTO SIMPOSIO INTERNACIONAL EN FITOPATOLOGIA Y CONTROL BIOLOGICO

Miércoles 6 septiembre 2023

Campus USFQ Cumbaya/virtual

Horarios basados en la hora de Quito-Ecuador

8.00-8:30 am Registro participantes, entrega de material, colocación de Posters

8:30-9:00 am Inauguración del Evento.

BIOCONTROL

9:00-9:30 am Hongos de interés agrícola y extractos vegetales con efecto nematocida.

Norma Erazo PhD. ESPOCH. Ecuador.

9:30-9:40 am Preguntas y respuestas

9:40-10:10 am Rol de las lipoproteínas producidas por *Bacillus subtilis* en la producción de mecanismos de defensa y crecimiento de las plantas.

Viviana Yáñez PhD. UDLA. Ecuador.

10:10-10:20 am Preguntas y respuestas

10:20-11:20 am Coffee break, Visita stands

11:20-11:50 am Micorrizas: ¿Qué son los rasgos micorrízicos? ¿Qué necesitamos para considerar para una base de datos regional?

Jessica Duchicela PhD. UFA-ESPE. Ecuador.

11:50-12:00 pm Preguntas y respuestas

12:00 -12:30 pm *Bacillus amyloliquefaciens* y *Trichoderma* spp. como agentes antagonistas de *Botrytis cinerea* en dos estados de madurez de *Fragaria* x ananassa.

Laura Vasquez PhDc. Agroinn. Ecuador

12:30-12:40 pm Preguntas y respuestas

12:40-14:30 pm Almuerzo/ visita a stands

14:30-15:00 pm Agrobactory: Una propuesta de biología sintética para el control de enfermedades de plantas.

Francisco Flores PhD. UFA-ESPE. Ecuador

15:00-15:10 pm Preguntas y respuestas

15:10-17:00 pm 1 minuto presentación expositores posters/Visita posters/ Coffee break/ visita Stands.

Jueves 7 de septiembre 2023 (DIA 2)

8.00-8:30 am Registro participantes, entrega de material,

FITOPATOLOGIA I

8:30-9:00 am **Detección de virus asociado a la enfermedad de la papaya pegajosa en Ecuador.**

Diego Quito, PhD. ESPOL. Ecuador.

9:10-9:20 am Preguntas y respuestas

9:20-9:50 am **Estado actual y acciones de prevención frente a una posible incursión de Fusarium raza 4 tropical en Ecuador.**

Freddy Magdama PhD. ESPOL. Ecuador.

9:50-10:00 am Preguntas y respuestas

10:00-11:00 am Coffee break, Visita stands

11:00-11:30 am **Resistencia genética a enfermedades virales del maíz.**

José Luis Zambrano, PhD. INIAP. Ecuador.

11:30-11:40 am Preguntas y respuestas

11:40 -12:10 pm **Enfermedades fúngicas en el cultivo de café bajo sombra en Ecuador: etiología, intensidad y ciclo de vida.**

Felipe Garcés. PhD. UTM. Ecuador.

12:10-12:20 pm Preguntas y respuestas

12:20-14:20 pm Almuerzo/ visita a stands

14:20-14:50 pm **El otro bioma: el patobioma.**

Pablo Alvarez. PhD. ESPOCH. Ecuador.

14:50-15:00 pm Preguntas y respuestas

15:00-15:30 pm **Estado actual del patógeno *Botrytis* en rosa en el Ecuador.**

Antonio Leon-Reyes, PhD. USFQ. Ecuador.

15:30-15:40 pm Preguntas y respuestas

15:40-16:40 pm Coffee break, Visita stands

16:40-17:10 pm **Desafíos y Horizontes en la Detección de Fitopatógenos: Explorando Nuevas Perspectivas.**

Patricia Garrido, PhDc. Agrocalidad. Ecuador.

17:10-17:20 pm Preguntas y respuestas

Viernes 8 de septiembre 2023 (DIA 3)

Campus USFQ Cumbaya, virtual

8.00-8:30 am Registro participantes, entrega de material,

FITOPATOLOGIA II

8:30-9:00 am **Microorganismos relacionados con la Pudrición de Cogollo: amigos y enemigos de la palma africana.**

María Ratti, PhD. ESPOL. Ecuador.

9:10-9:20 am Preguntas y respuestas

9:20-9:50 am **Entendiendo la epidemiología de la marchitez vascular causadas por *Fusarium oxysporum* en naranjilla y babaco en Ecuador.**

José Ochoa PhD. INIAP. Ecuador.

9:50-10:00 am Preguntas y respuestas

10:00-11:00 am Coffee break, Visita stands

11:00-11:30 am **Etiología de *Stemphylium* sp. como agente causal del tizón foliar de la cebolla en Ecuador.**

Jorge Caicedo, PhD. UCE. Ecuador.

11:30-11:40 pm Preguntas y respuestas

11:40 -12:10 pm **Incidencia de mancha de asfalto en híbridos comerciales de maíz.**

Eduardo Colina, PhDc. UTB. Ecuador.

12:10-12:20 pm Preguntas y respuestas

12:20-14:20 pm Almuerzo/ visita a stands

14:20-14:50 pm ***Xanthomonas phaseoli* pv manihitis: una enemiga silenciosa que acecha a la yuca ecuatoriana.**

Jennifer Yáñez PhD. PUCE. Ecuador.

14:50-15:00 pm Preguntas y respuestas

15:00-15:30 pm **Sistema de apoyo a la decisión para manejo del Tizón tardío de la papa en la Sierra Ecuatoriana.**

Cristina Tello, MSc. INIAP. Ecuador.

15:30-15:40 pm Preguntas y respuestas

15:40-16:40 pm **Cierre del Evento, entrega de certificados y premios posters.**