AGEARTH
ASOCIACIÓN DE GRADUADOS DE EARTH - ECUADOR

agro Academy by AGEARTH

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES

ESTRATEGIAS SOSTENIBLES DE MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES APLICADO A CULTIVOS DE MUSÁCEAS

MASTERCLASS

Modalidad: Presencial

Dictador por:

MAURICIO GUZMAN QUEZADA

Ingeniero Agrónomo con Maestría en Protección de Cultivos. Senior Scientist en Cropland Sciences.

¿Cuándo?

JUNIO 2026

¿Dónde?

GUAYAQUIL

¿Cuánto cuesta?

$ 200 + IVA

DESCRIPCIÓN

La producción de musáceas enfrenta retos como la Sigatoka negra, el Moko y el Fusarium R4T, que amenazan la rentabilidad y sostenibilidad del cultivo. La integración de prácticas sostenibles, control biológico y un manejo responsable de agroquímicos permite fortalecer la bioseguridad y reducir el impacto ambiental.
El curso "Estrategias Sostenibles de Manejo Integrado aplicado a Cultivo de Musáceas" combina teoría y práctica para formar profesionales capaces de aplicar estrategias integrales de control, optimizar el uso de insumos y promover una producción de banano y plátano más eficiente, resiliente y ambientalmente responsable.

OBJETIVOS

GENERAL

Capacitar a administradores de fincas y técnicos de campo en alternativas sostenibles para el manejo integrado de plagas y enfermedades, utilizando estrategias que reduzcan la carga química, optimicen recursos y mejoren las operaciones agrícolas.

ESPECÍFICOS

- Identificar problemas fitosanitarios y aplicar estrategias sostenibles de prevención y control.
- Implementar prácticas integradas con control biológico y uso responsable de agroquímicos.
- Evaluar la eficiencia técnica y ambiental para mejorar la sostenibilidad del cultivo.

DIRIGIDO A

- Administradores y jefes de finca responsables del manejo sanitario en cultivos de musáceas.
- Técnicos de campo y supervisores encargados de la sanidad y producción del cultivo.
- Productores y consultores interesados en aplicar estrategias sostenibles con menor carga química.

COMPETENCIAS

- **Identificar y diagnosticar plagas y enfermedades** clave en cultivos de musáceas.
- **Diseñar e implementar planes de manejo** integrado con enfoque preventivo y sostenible.
- **Aplicar biocontroladores y prácticas** que reduzcan la dependencia de agroquímicos.
- **Evaluar el impacto técnico, económico y ambiental** de las estrategias de manejo aplicadas.

CONTENIDO

SESIÓN TEÓRICA

Enemigos silenciosos del banano y plátano:

- Principales enfermedades del banano y plátano: revisión de impacto.
- Enfermedades de importancia cuarentenaria.
- Factores de predisposición que favorecen el ataque de plagas y enfermedades en banano y plátano.

Enfermedades que nos desafían cada día:

- Enfrentando las enfermedades que afectan la industria bananera y platanera del Ecuador (Sigatoka negra, Moko, Nemátodos y enfermedades del Fruto).
- Biología y epidemiología para su manejo integrado.

Amenazas de importancia cuarentenaria:

- Conociendo enemigos formidables (Fusarium raza 4 tropical y Bunchy Top).
- Estrategias para enfrentarlos.
- Manejo responsable de agroquímicos: prevención de resistencias y reducción de carga química.

SESIÓN PRÁCTICA EN CAMPO

Del campo a la toma de decisiones:

- Importancia de diagnóstico de enfermedades
- La bioseguridad integrada a la producción.
- Diseño del Plan de Manejo Integrado.
- Casos de éxito e intercambio de ideas y opiniones.

INSTRUCTOR

MAURICIO GUZMAN QUEZADA

El Ing. Guzmán es Agrónomo del Instituto Tecnológico de Costa Rica y Máster en Protección de Cultivos de la Universidad de Costa Rica, con estudios de posgrado en la Universidad del Estado de Carolina del Norte en control biológico de enfermedades.

Cuenta con 34 años de experiencia en investigación y transferencia de tecnología en fitoprotección y producción de musáceas, fue presidente durante 12 años de la Comisión Nacional para la Prevención de Plagas y Enfermedades de Musáceas en Costa Rica, y miembro del Comando Latinoamericano para la Prevención y Manejo de Foc R4T y del Comité Científico de ACORBAT.

Conferencista internacional en temas como Sigatoka negra, Moko y Fusarium R4T; actualmente se desempeña como Senior Scientist en Cropland Sciences, liderando el desarrollo de estrategias sostenibles y de bajo impacto ambiental para la agricultura.

Autor y coáutor de más de 100 publicaiones científicas y dos capítulos en libros internacionales sobre enfermedades de las musáceas.

FECHAS
29 y 30 de Junio 2026

LUGAR
Guayaquil, Guayas

DURACIÓN
16 horas teórico/práctico

INVERSIÓN
$200.00 + IVA ($50.00 inscripción; valor del curso $150.00)

FORMA DE PAGO

PAGO POR TRANSFERENCIA A LAS CUENTAS:

BANCO PICHINCHA
Ahorros # 5651856100
AGEARTH ECUADOR
RUC: 0992176652001
contabilidad@agearthecuador.org

BANCO BOLIVARIANO
Ahorros # 0001629419
AGEARTH ECUADOR
RUC: 0992176652001
contabilidad@agearthecuador.org

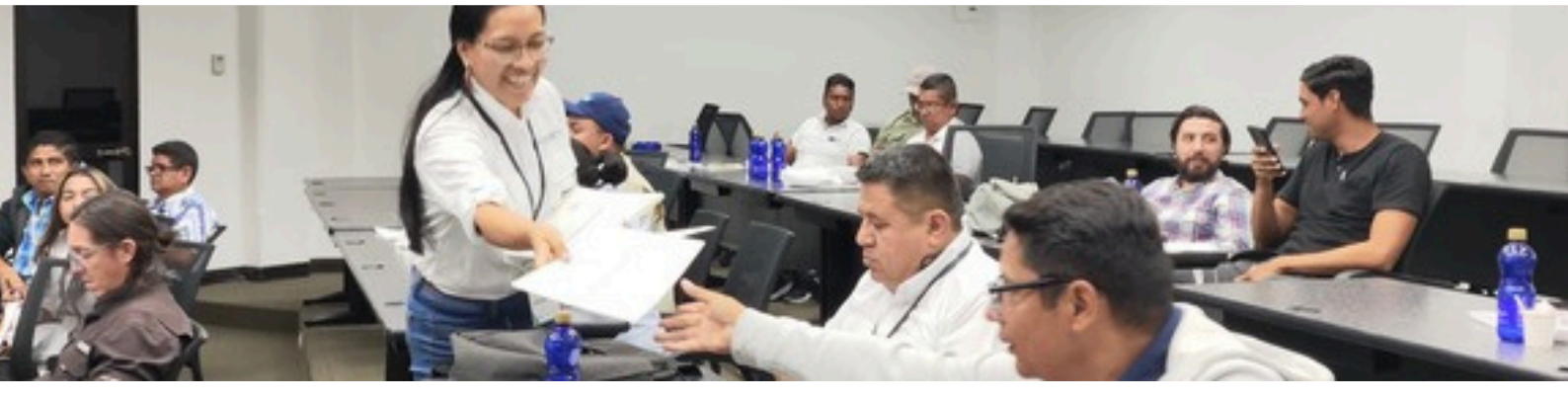
INDICACIONES DE INSCRIPCIÓN

1. Enviar datos personales y de contacto (nombre, cédula o RUC, correo electrónico y celular) al asesor a cargo del curso para generar la factura correspondiente. Una vez generada la factura enviar comprobante de pago al asesor para oficializar la inscripción.

2. La fecha de inicio de todos los cursos estará sujeta a un número determinado de participantes; en caso de no cubrirse el cupo mínimo la fecha será reprogramada. Si por motivos de fuerza mayor, el curso no se abre definitivamente, el equipo de AGROACADEMY procederá a la devolución del valor correspondiente.

3. En caso de anunciar su retiro antes del inicio del curso, los valores que haya cancelado serán considerados para una próxima capacitación. Estos valores no serán devueltos.

MÁS INFORMACIÓN

AGROACADEMY
099 272 1874
proyectos@agearthecuador.org

AGEARTH ECUADOR
098 844 5820
info@agearthecuador.org