

RIEGO Y FERTIRRIEGO

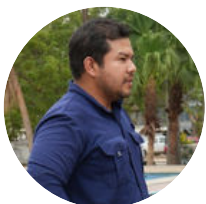
TECNOLOGÍAS MODERNAS Y SELECCIÓN DE EQUIPOS PARA LA AGRICULTURA ECUATORIANA



MASTERCLASS

Modalidad: Online

Dictador por:



LUIS CORREA GONZÁLEZ

Ingeniero Agropecuario con maestría en Riego Tecnificado y Fertirriego



¿Cuándo?

MARZO 2026



¿Dónde?

ZOOM



¿Cuánto cuesta?

\$ 100 + IVA



DESCRIPCIÓN

La gestión eficiente del agua y la nutrición es clave para aumentar la productividad agrícola y responder a los retos del cambio climático. Las tecnologías modernas de riego y fertirriego permiten optimizar recursos, mejorar la uniformidad y elevar la sostenibilidad de los cultivos. El curso “Riego y Fertirriego: conceptos aplicados a tecnologías modernas y equipos en Ecuador” brinda una formación clara y práctica sobre fundamentos hidráulicos, sistemas disponibles en el mercado y principios esenciales del fertirriego. Los participantes desarrollarán criterios técnicos para seleccionar, evaluar y operar tecnologías que impulsen una agricultura más eficiente y competitiva

OBJETIVOS



GENERAL

Brindar a los participantes los conocimientos técnicos esenciales para comprender, evaluar y aplicar conceptos modernos de riego y fertirriego, fortaleciendo su capacidad para seleccionar tecnologías y equipos adecuados, optimizar el uso del agua y mejorar la eficiencia productiva en sistemas agrícolas ecuatorianos.



ESPECÍFICOS

- Comprender los fundamentos de agua-suelo-planta y las necesidades hídricas que determinan un manejo eficiente del riego.
- Identificar los sistemas y tecnologías de riego disponibles en Ecuador, sus ventajas, limitaciones y criterios de selección.
- Analizar los principios del fertirriego, tipos de fertilizantes, compatibilidad y procesos básicos de preparación para una aplicación eficiente y segura.

DIRIGIDO A

- ✓ Técnicos y operadores agrícolas: que buscan mejorar su criterio para manejar sistemas de riego y fertirriego.
- ✓ Administradores y jefes de finca: que requieren seleccionar tecnologías adecuadas y optimizar recursos hídricos y nutricionales.
- ✓ Asesores y proveedores de insumos: interesados en reforzar su conocimiento para orientar correctamente a clientes y productores.



COMPETENCIAS



Comprender la relación agua-suelo-planta: factores claves en calidad de agua para fertirriego.



Programación de fertirriego acorde a las necesidades agronómicas de riego incluyendo caudales, presiones y conductividad eléctrica para una operación eficiente.



Mantenimiento y manejo sistemas de fertirriego: comprendiendo compatibilidades, disolución y manejo de soluciones nutritivas.



Interpretar parámetros clave y selección de sistemas adecuados según condiciones de cultivo y presupuesto.

CONTENIDO

DÍA 1 - TEORÍA

Fundamento de riego:

- Conceptos básicos: agua, suelo y planta.
- Ciclo hidrológico y disponibilidad de agua para riego.
- Relación humedad-suelo-planta.
- Evapotranspiración y necesidades hídricas.

Sistemas y tecnologías de riego

- Riego por gravedad, aspersión, microaspersión, goteo y subterráneo
- Ventajas y limitaciones por sistema
- Automatización, sensores y programación
- Tendencias tecnológicas en Ecuador

DÍA 2 - TEORÍA APLICADA

Fundamentos de Fertirriego:

- Principios básicos del fertirriego.
- Tipos de fertilizantes solubles y compatibilidad
- Procesos de dilución, orden y tiempos en la preparación de soluciones.
- Manejo de pH y conductividad eléctrica en sistemas de fertirriego.

Diseño y manejo del sistema aplicado a equipos:

- Componentes de un sistema de riego/fertirriego.
- Cálculo de caudales y presiones
- Cálculos para identificación de equipos de bombeo y turbinas adaptados a la necesidad en campo.

INSTRUCTOR



LUIS CORREA GONZÁLEZ



Cuenta con experiencia en el diseño, implementación y gestión de sistemas de riego y fertirriego en diferentes cultivos, destacando su trabajo actual en Durexporta, donde lidera el monitoreo, repotenciación y mantenimiento de los sistemas de riego en 900 hectáreas de mango. Ha trabajado de forma independiente como jefe de Operaciones en Guaracates Corp, desarrollando programas de riego para cultivos semihidropónicos de arándanos y formulando soluciones nutricionales.

Su trayectoria incluye más de cuatro años en Equipos de Riego Corande S.A.C. como supervisor de proyectos. Además, se ha desempeñado como operador de drones en Grupo CYG, aplicando herramientas de agricultura de precisión para análisis de imágenes, ortofotografía y modelado de terreno.

Su perfil combina conocimientos técnicos especializados con experiencia en campo, gestión de proyectos y uso de tecnologías innovadoras aplicadas al sector agrícola



FECHAS

21 y 22 de Marzo
2026



LUGAR

Online Vía Zoom



DURACIÓN

6 horas
teórico/práctico



INVERSIÓN

\$100.00 + IVA (\$20.00 inscripción;
valor del curso \$80.00)



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

