



Curso

Hidroponía aplicada: del diseño a la cosecha de alto valor

24 al 25 de abril de 2026

14

Horas

5

Módulos

Modalidad

Presencial

Educar para sustentar la vida.



ZEED

ZAMORANO EVERLASTING EDUCATION

Objetivo del curso

Capacitar a los/as participantes en la producción de hortalizas mediante sistemas hidropónicos bajo invernadero.

Objetivos específicos

- Brindar conocimientos teóricos sobre los principios de la hidroponía y el manejo técnico de cultivos bajo invernadero.
- Desarrollar habilidades prácticas para la instalación, operación y mantenimiento de sistemas hidropónicos.
- Fortalecer las capacidades de los participantes en la preparación de soluciones nutritivas y el monitoreo de variables clave (pH, conductividad eléctrica, temperatura y humedad).
- Promover buenas prácticas agrícolas orientadas a mejorar la productividad y la sostenibilidad del sistema hidropónico. Fomentar el manejo integrado de plagas y enfermedades en condiciones de invernadero, utilizando métodos responsables y de bajo impacto ambiental.
- Capacitar en la cosecha y poscosecha de hortalizas hidropónicas para asegurar la calidad e inocuidad del producto final.

Incluye:

- Instructor especializado
- Alimentación
- Alojamiento en habitaciones dobles
- Material didáctico en formato virtual
- Giras de campo
- Certificado de participación

El curso se desarrollará de manera presencial los días 24 y 25 de abril en Marcala, La Paz. La jornada del 24 de abril se realizará en horario de 08:00 a 17:00 h, y el 25 de abril de 07:00 a 12:00 h, bajo la modalidad “Aprender-Haciendo”.

Contenido

Módulo 1: Fundamentos del sistema hidropónico

- Diseño, calibración y funcionamiento del sistema hidropónico
- Componentes del sistema hidropónico
- Calidad del agua y potabilización
- Introducción a la hidroponía
- Trasplante del cultivo de lechuga
- Uso de peachímetro, termómetro y oxigenador

Módulo 2: Nutrición y solución nutritiva

- Introducción a la nutrición del cultivo
- Medición de pH y conductividad eléctrica
- Fertilización y preparación de solución nutritiva
- Función de los elementos nutricionales
- Manejo integral de la nutrición

Módulo 3: Manejo agronómico

- Manejo del cultivo en hidroponía
- Temperatura ambiente y solución nutritiva
- Diagnóstico de plagas y enfermedades
- Monitoreo de parámetros
- Control de algas
- Revisión del sistema radicular

Módulo 4: Gestión y administración del proyecto

- Seguimiento del cultivo
- Registro de datos productivos
- Manipulación de pH y conductividad
- Flujo financiero del proyecto

Módulo 5: Cosecha y postcosecha

- Estimación y cosecha
- Manejo postcosecha
- Empaques

Docente



Walter Ignacio Pereira Argueta

Es un profesional hondureño con más de 12 años de experiencia en producción agrícola, desarrollo empresarial rural y fortalecimiento de cadenas de valor en hortalizas, frutas y café. Ingeniero Agrónomo de formación, ha liderado e implementado proyectos de innovación productiva, manejo técnico de cultivos y asistencia especializada para productores.

Cuenta con amplia experiencia en manejo de invernaderos y sistemas de producción hidropónica, así como en el diseño e instalación de sistemas de riego, análisis de suelos y planes de nutrición vegetal. Además, ha desarrollado procesos formativos dirigidos a productores en buenas prácticas agrícolas, gestión empresarial, manejo integrado de cultivos y metodologías de escuelas de campo.

Ha participado en capacitaciones nacionales e internacionales, destacando su formación en tecnologías agrícolas avanzadas en Israel, así como en control biológico, fortalecimiento empresarial, producción de vegetales injertados y gestión de calidad.

Su trayectoria integra solidez técnica, experiencia práctica y un enfoque orientado al desarrollo sostenible de comunidades rurales, lo que lo posiciona como un facilitador idóneo para procesos formativos en hidroponía moderna, desde el diseño del sistema hasta la cosecha.



Inversión:
\$600 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 6 y 12 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

Política de cancelación:

- Si la cancelación de la participación ocurre una semana o menos antes del inicio del curso, no se realizará reembolso del monto pagado.
- Si la cancelación ocurre entre una y dos semanas antes del inicio del curso, se reembolsará el 50% del valor total del curso.
- No se aplicarán devoluciones por cancelaciones realizadas el día del inicio del curso o después.

Para solicitar una cancelación y aplicar a la política de reembolso, el participante deberá enviar un correo a mamoncada@zamorano.edu indicando los motivos y adjuntando los datos de inscripción.

Para más información

zeed@zamorano.edu
+504 9430-4868

rrivera@zamorano.edu
+504 3144-4045