



Curso en Agricultura digital y de precisión

26 al 30 de agosto, 2024

28
Horas

4
Módulos

Modalidad
Presencial

Educar para sustentar la vida.



ZEED

ZAMORANO EVERLASTING EDUCATION

Objetivo del curso

Proporcionar a los participantes un conocimiento exhaustivo sobre los principios y aplicaciones de la agricultura de precisión y el uso de tecnologías emergentes en el sector agrícola.

Objetivos específicos:

- Comprender los fundamentos teóricos y prácticos de la agricultura de precisión.
- Adquirir habilidades para utilizar tecnologías avanzadas aplicadas en la agricultura.
- Desarrollar competencias en la gestión de datos agrícolas y su interpretación para la toma de decisiones.
- Aprender a implementar y optimizar tecnologías agrícolas en el campo.
- Analizar casos prácticos y estudios de caso para aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales.

Perfil del inscrito/a:

Nivel universitario con experiencia de dos años en el área agrícola o pecuaria.

Contenido:

- **Módulo 1: Fundamentos de agricultura de precisión**
 - Introducción a la agricultura de precisión.
 - Conceptos básicos de tecnología agrícola.
 - Principios de teledetección y sistemas de posicionamiento global (GPS).
 - Aplicaciones y beneficios de la agricultura de precisión.
- **Módulo 2: Tecnologías aplicadas en agricultura y gestión de datos agrícolas**
 - Sensores remotos y su aplicación en agricultura.
 - Sistemas de información geográfica (SIG) y su utilidad en la agricultura de precisión.
 - Drones y su aplicación en monitoreo agrícola.
 - Recolección, almacenamiento y procesamiento de datos agrícolas.
 - Interpretación de datos para la toma de decisiones.
 - Software, aplicaciones y plataformas para la gestión de datos agrícolas.

- **Módulo 3: Implementación de tecnologías en el campo**
 - Instalación y calibración de equipos de agricultura de precisión.
 - Aplicación de maquinaria agrícola de precisión.
 - Integración de sistemas de riego y fertilización inteligente.
 - Optimización del uso de insumos agrícolas mediante tecnologías.
 - Implementación de aplicaciones a tasa variable con drones agrícolas.
- **Módulo 4: Análisis de estudio de caso sobre agricultura de precisión**
 - Análisis práctico sobre caso de implementación de agricultura de precisión.

Recursos:

Cuaderno

Lápiz

Computadora (indispensable)

Docentes



Instructor principal

Erick Figueroa

Profesional de las ciencias agrícolas con sólida formación y experiencia en agricultura de precisión, uso y manejo de tecnologías avanzadas como GIS, GPS, Drones y herramientas de teledetección aplicadas a la optimización de procesos agrícolas



Jose Adrian Ordóñez

Profesional de las ciencias agrícolas, con especialidad y experiencia en áreas como el manejo de suelos, riego agrícola, gestión de maquinaria, equipo agrícola y herramientas digitales relacionadas con la agricultura de precisión.



Jeffrey Díaz

Instructor de Aprender Haciendo, topografía y sistemas de información geográfica.



Jofiel Jirón

Instructor del Aprender Haciendo de Riego y Drenaje, con experiencia en evaluación y diseño de sistemas de riego, así como en el uso de tecnologías avanzadas para el monitoreo de sistemas de riego.



Inversión:
\$1,000 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 12 y 18 meses 0% de interés con tarjetas de crédito Ficohsa.

Incluye:

Alimentación durante el curso presencial.

Alojamiento en habitaciones dobles.

Giras de campo.

Certificado de participación.

Para más información

admisioneszeed@zamorano.edu

+505 8308-4499