

Monitoreo de riesgos en la producción agrícola: de la siembra a la cosecha

Ciencias Agropecuarias | Ingeniería agropecuaria | para estudiantes de educación técnica/tecnológica | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de educación técnica y tecnológica en el área de Ciencias Agropecuarias, con el objetivo de capacitarles en la identificación, evaluación y control de riesgos durante las etapas de planteación, producción y cosecha de productos agrícolas. A lo largo de cuatro semanas, los estudiantes aprenderán a verificar el cumplimiento de la normatividad vigente, fundamental para la obtención de certificaciones agrícolas reconocidas, asegurando prácticas seguras y sostenibles en el campo.

El curso está dirigido a futuros técnicos agropecuarios que deseen fortalecer sus competencias en la supervisión y monitoreo de sistemas productivos agrícolas, aplicando herramientas tecnológicas y trabajando en equipo bajo la supervisión de un jefe inmediato. La metodología combina teoría aplicada con ejercicios prácticos, uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC), y actividades colaborativas que fomentan el trabajo en grupo y la toma de decisiones basadas en evidencia.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de identificar riesgos en los procesos agrícolas, registrar información pertinente utilizando instrumentos digitales, y asegurar que las prácticas agrícolas cumplan con la normativa vigente, contribuyendo así a la calidad y seguridad de la producción agrícola.

Objetivos Generales

- Analizar los riesgos presentes en las diferentes etapas de producción agrícola para su adecuada gestión.
- Aplicar la normatividad vigente en sistemas de producción para asegurar el cumplimiento de estándares agrícolas.
- Registrar y organizar información sobre riesgos y controles utilizando herramientas digitales y TIC.
- Colaborar efectivamente en equipos de trabajo bajo la dirección del jefe inmediato para la supervisión agrícola.
- Diseñar propuestas de medidas preventivas y correctivas para minimizar riesgos durante la producción agrícola.

Competencias

- Identifica y evalúa riesgos asociados a la planteación, producción y cosecha de cultivos agrícolas.
- Aplica normativas vigentes para garantizar la certificación y calidad en sistemas de producción agrícola.
- Registra y gestiona información agrícola utilizando herramientas TIC de manera efectiva y precisa.
- Trabaja colaborativamente bajo la supervisión de un jefe inmediato para la toma de decisiones en el monitoreo de riesgos.
- Implementa medidas correctivas para mitigar riesgos identificados durante el ciclo productivo agrícola.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en producción agrícola y manejo de cultivos.
- Familiaridad con principios de seguridad e higiene en el campo.
- Habilidades básicas en el uso de TIC (computadoras, aplicaciones para registro de datos).
- Acceso a dispositivos digitales para el registro y consulta de información.
- Materiales didácticos proporcionados por el docente, incluyendo normativas agrícolas vigentes.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción al monitoreo de riesgos en la agricultura

Unidad 2: Normatividad vigente y certificaciones agrícolas

Unidad 3: Técnicas y herramientas para el monitoreo de riesgos

Unidad 4: Gestión de riesgos en la cosecha y trabajo en equipo