

Monitoreo y Gestión de Riesgos en la Producción

Agrícola: Plantación, Producción y 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 un enfoque en Ingeniería Agropecuaria. Su propósito es capacitar a los participantes en el monitoreo sistemático de riesgos durante las fases clave de la producción agrícola: la plantación, la producción y la cosecha. A lo largo de cuatro semanas, los estudiantes aprenderán a identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a los procesos, instalaciones, equipos y herramientas, garantizando el cumplimiento de las normativas vigentes.

El curso está dirigido a futuros técnicos agropecuarios que deseen adquirir competencias prácticas y teóricas para dar seguimiento efectivo a las actividades agrícolas, registrar sus observaciones y comunicar resultados de manera clara para la toma de decisiones oportunas. La metodología combina exposiciones teóricas con actividades prácticas, estudios de casos y análisis normativos, facilitando un aprendizaje aplicado y contextualizado.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de implementar estrategias de monitoreo de riesgos que contribuyan a la prevención y corrección de daños en los sistemas productivos agrícolas, fortaleciendo la calidad y sostenibilidad de las operaciones agropecuarias.

Objetivos Generales

- Analizar los riesgos presentes en las etapas de plantación, producción y cosecha de cultivos agrícolas.
- Aplicar procedimientos de monitoreo para verificar el cumplimiento de normas y condiciones establecidas en sistemas agrícolas.
- Registrar y comunicar de manera efectiva los resultados del monitoreo para apoyar la toma de decisiones en la gestión agrícola.
- Implementar medidas preventivas y correctivas basadas en los resultados del monitoreo para proteger los sistemas productivos.

Competencias

- Identificar y evaluar riesgos asociados a la plantación, producción y cosecha de productos agrícolas conforme a la normatividad vigente.
- Aplicar técnicas de monitoreo y control para asegurar el cumplimiento de las condiciones establecidas en procesos, instalaciones, equipos y herramientas agrícolas.

- Registrar y documentar resultados de monitoreo de manera clara y precisa, facilitando la comunicación efectiva con supervisores y equipos de trabajo.
- Tomar decisiones preventivas y correctivas basadas en la información recogida durante el monitoreo para minimizar daños en los sistemas de producción agrícola.
- Interpretar y aplicar normativas y estándares de seguridad y calidad en la producción agrícola.
- Utilizar herramientas tecnológicas básicas para el seguimiento y control de actividades agrícolas.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de procesos agrícolas y etapas de producción.
- Familiaridad con conceptos elementales de seguridad e higiene en el trabajo agropecuario.
- Acceso a manuales o normativas vigentes relacionadas con la producción agrícola.
- Materiales para registro de datos: cuaderno, formatos o dispositivos digitales simples.
- Herramientas básicas para inspección y monitoreo en campo.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción al monitoreo de riesgos en producción agrícola

Unidad 2: Normatividad y estándares aplicables en la producción agrícola

Unidad 3: Técnicas y herramientas para el monitoreo en campo

Unidad 4: Registro, comunicación y toma de decisiones basadas en el monitoreo