

Producción sostenible de hortalizas: técnicas y emprendimiento agroindustrial

Ciencias Agropecuarias | Ingeniería agrícola | para estudiantes de educación técnica/tecnológica | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de educación técnica y tecnológica interesados en las ciencias agropecuarias, con un enfoque práctico en la producción de hortalizas. A lo largo de 16 semanas, los alumnos explorarán las variedades de hortalizas que se cultivan en el país, aprendiendo a aplicar técnicas de producción y cosecha adaptadas a las condiciones regionales. El curso se imparte en modalidad presencial, favoreciendo la interacción directa, el análisis crítico y el desarrollo de habilidades prácticas para enfrentar los retos del sector agroindustrial.

El enfoque metodológico combina clases teóricas con actividades prácticas, resolución de problemas reales, análisis de casos y proyectos de innovación y emprendimiento. Esto permite que los estudiantes integren conocimientos técnicos con competencias para la gestión y mejora continua en los procesos productivos. Al finalizar, los participantes estarán capacitados para evaluar sistemas de producción hortícola, optimizar técnicas agronómicas y proponer soluciones innovadoras que respondan a las demandas del mercado y al cuidado ambiental regional.

El curso está dirigido a técnicos en formación y profesionales vinculados a la agroindustria, que deseen fortalecer sus competencias para contribuir al desarrollo sostenible de la producción de hortalizas en su entorno.

Objetivos Generales

- Identificar y describir las principales hortalizas cultivadas en el país y sus requerimientos agroecológicos.
- Aplicar técnicas adecuadas para la producción, manejo y cosecha de hortalizas adaptadas a la realidad regional.
- Evaluar y resolver problemas técnicos en la producción hortícola mediante métodos innovadores y emprendedores.
- Integrar prácticas de sostenibilidad ambiental en los procesos productivos hortícolas.
- Desarrollar proyectos de emprendimiento vinculados a la producción y comercialización de hortalizas.

Competencias

- Analizar las características agroecológicas y técnicas de cultivo de las principales hortalizas producidas en la región.
- Implementar prácticas adecuadas de preparación del suelo, siembra, manejo fitosanitario y cosecha según las necesidades específicas de cada hortaliza.
- Diagnosticar y resolver problemas comunes en la producción hortícola aplicando métodos innovadores y tecnologías apropiadas.

- Diseñar y ejecutar proyectos de emprendimiento agroindustrial relacionados con la producción y comercialización de hortalizas.
- Aplicar principios de sostenibilidad y manejo ambiental en los procesos productivos hortícolas.
- Utilizar herramientas básicas de gestión para la planificación y control de la producción hortícola.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de ciencias naturales (biología y química).
- Familiaridad con conceptos fundamentales de agricultura y agroindustria.
- Material de campo para prácticas (herramientas agrícolas básicas, cuaderno de laboratorio).
- Acceso a espacios para actividades prácticas (invernadero, parcelas experimentales).
- Material bibliográfico básico sobre producción de hortalizas y técnicas agrícolas.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la producción de hortalizas

Unidad 2: Características agroecológicas de las hortalizas

Unidad 3: Preparación del suelo y manejo de la fertilidad

Unidad 4: Propagación y siembra de hortalizas

Unidad 5: Manejo del riego y control de plagas y enfermedades

Unidad 6: Técnicas de cultivo y manejo agronómico

Unidad 7: Cosecha, poscosecha y almacenamiento

Unidad 8: Innovación, emprendimiento y sostenibilidad en la producción de hortalizas