

Riego y drenaje

Descripción de la carrera

La especialidad de Riego y Drenaje permite que se desarrollen habilidades y competencias necesarias para lograr la utilización de las tecnologías que contribuyen al uso eficiente del recurso hídrico en las fincas agropecuarias, enfocado en la consolidación de una cultura de riego y drenaje, utilizando los avances tecnológicos para que se favorezca el aumento en la producción y la conservación de los recursos, que contribuyan substancialmente a lograr una sostenibilidad productiva, económica y social del país y una mayor competitividad del agro a nivel internacional.



Riego y drenaje



En esta carrera podrás aprender a:

- 1 Aplicar distintos métodos y técnicas básicas para el manejo sostenible del suelo.
- 2 Aplicar las técnicas adecuadas en la preparación del suelo, según el tipo de cultivo y sus períodos críticos.
Realizar levantamientos planimétricos y altimétricos mediante la utilización correcta y precisa de equipo topográfico básico
- 3 Aplicar métodos preventivos y correctivos a problemas de drenaje.
- 4 Diseñar y aplicar diferentes sistemas de riego de suelos.
Distinguir áreas que presentan problemas de avenamiento y determinar las condiciones de drenaje en el terreno.
- 5 Diseñar canales utilizados para el Riego y Drenaje, utilizando la computación como herramienta de trabajo.
- 6 Utilizar las operaciones básicas y asistentes del software específico utilizados en la Agricultura
- 7 Reconocer las partes y el funcionamiento de la maquinaria y equipos utilizados en el campo agropecuario.
- 8 Determinar las necesidades inmediatas para el establecimiento de un sistema de producción hidropónico, tomando en cuenta la inversión inicial y el costo de producción.
- 9 Ejecuta procesos de conservación del medio ambiente.
- 10 Ejecuta correctamente acciones de mantenimiento, equipos e implementos utilizados en la especialidad.
- 11 Establece proyectos sostenibles, utilizando los conocimientos, avances tecnológicos y las destrezas necesarias en el campo.
Realiza planificación y organización en el manejo y dirección de empresas agropecuarias.
- 12