

# Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

Clave de la Carrera: 561100085

## **Objetivo General**

Formar profesionistas capaces de desarrollar e innovar tecnologías para el control, preservación y conservación de los recursos naturales con fines de producción agrícola evaluando el impacto ambiental.

## **Perfil profesional**

El egresado de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable desarrollara innovaciones en los sectores productivos y de servicios agrícolas, basados en sistemas de producción agrícolas protegidas, considerando las condiciones ecológicas y socioeconómicas de las distintas regiones. Poseerá además las habilidades para:

- Impulsar las tecnologías alternativas para el desarrollo agrícola sustentable.
- Organizar y manejar sistemas agronómicos y diagnósticos ambientales.
- Aplicar conocimientos técnicos, financieros y administrativos para el uso eficiente de los recursos en la agricultura.
- Promover la implementación de sistemas agrícolas sustentable en cultivos estratégicos, garantizando una producción de calidad.
- Innovar los sistemas de producción agrícola a través de la aplicación de modelos de predicción, para la toma de decisiones en las actividades de riego, nutrición, manejo integrado de plagas, enfermedades y riesgo climático.
- Generar y adoptar nuevas tecnologías compatibles con la situación socioeconómica del entorno regional para aprovechar el potencial productivo de las áreas agrícolas en función de sus condiciones ecológicas.
- Aplicar la legislación nacional e internacional, en la producción, transformación y comercialización de productos y servicios agrícolas con estándares de calidad.
- Prestar sus servicios de Consultoría ambiental y servicios profesionales en la producción de cultivos.

 **Unidad de Estudios Superiores** en la que se imparte la carrera:

- UES Morelos
- UES San José del Rincón
- UES Xalatlaco