



## GUÍA DOCENTE DEL CURSO INNOVACIÓN EN AGRICULTURA

### MÓDULO PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA

#### OBJETIVOS

Conocer los nuevos sistemas de Tecnologías de la información para la agricultura  
Conocer los nuevos equipos para la gestión y riego del agua  
Conocer equipos para control de calidad del producto  
Conocer el control ambiental  
Elegir el sistema adecuado al cultivo a desarrollar  
Conocer el control de parámetros del suelo

#### DESARROLLO TEMÁTICO DEL PROGRAMA

- Generalidades
- Caracterización de suelos
- Toma de muestras y preparación de muestras de suelo
- Caracterización y análisis de suelos agrícolas
- Nuevas tecnologías agrícolas: Sistemas de Tecnología de la información para la agricultura
- Nuevas tecnologías agrícolas: Eficiencia energética en la agricultura
- Alelopatía en agricultura sostenible
- Taller Nuevas experiencias tecnológicas en la agricultura
- Aplicación de sistemas SIG a la agricultura
- Prácticas de sistemas SIG a la agricultura
- Ecología Agraria
- Aplicación sistemas informatizados en agricultura
- Agricultura de precisión
- Taller Agricultura de precisión
- Incidencia sobre propiedades físico-químicas de la nutrición vegetal
- Control de Productos fitosanitarios
- Materias primas en la industria agroalimentaria

#### DURACIÓN

Duración 5 créditos.

#### CRITERIOS Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Evaluación de prácticas y realización de trabajos de la materia en grupos.  
Presentación y defensa de resultados prácticos. Realización de test.