

## **El suelo de cultivo y las condiciones climáticas**

**Código: 4490**

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

Adquirir y/o actualizar conocimientos agrícolas sobre el suelo y su relación con las plantas y el medio ambiente. Aprender los conocimientos necesarios para trabajar y desarrollar correctamente cualquier trabajo agrícola, teniendo conocimiento del medio de cultivo, la planta y las condiciones climáticas. Conocer las técnicas de manejo y mejora del suelo, y la predicción climática para saber cuál es el momento adecuado para los distintos tratamientos. Conocer los productos de abonado del suelo, en función de la interpretación del análisis de agua y suelo realizado.

➤ **Contenidos:**

Suelos

El suelo.

Características físicas del suelo.

La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas.

Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos.

Salinidad de suelos: corrección de la salinidad.

Contaminación y erosión del suelo.

Tipos, técnicas de conservación.

Sistemas de mantenimiento de suelos. Enarenados. Acolchados.

Fertilización y abonos

Análisis del suelo. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas.

Análisis y tomas de muestras.

Abonado de fondo y cobertera.

Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.

La fertilidad del suelo.

Variables que definen la fertilidad del suelo.

Tipos de abonos y características.

Técnicas de aplicación de abonado.

Tiempo y clima

Tiempo y clima.

Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas.

Fenología y agroclimatología.

Predicción del tiempo.

Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales.

Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas.

Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad.

Métodos de protección de cultivos contra el viento.

Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climáticas.

Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo.

Interpretación de previsiones meteorológicas.

Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados.

Agua para riego

Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos.

Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados.