








EL SUELO DE CULTIVO Y LAS CONDICIONES CLIMATICAS



	ONLINE		
	Duración: 50 H	Horas presenciales: 0 H	Horas online: 50 H
	Familia: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTE Área: NO PRL		
	Dirigido a: Trabajadores del sector agrario		
	Objetivos: Distinguir los distintos tipos de suelos y sus características relacionándolos con la adaptabilidad de la especie y variedad seleccionada. Describir las condiciones climáticas de la zona y su influencia en los cultivos herbáceos que se van a implantar.		
	Metodología: se ajusta a las características y necesidades de cada alumno/a, combinando las metodologías ¿ ENSEÑANZA PROGRAMADA: Persigue transmitir los conocimientos al alumnado sin la intervención directa de el/la formador/a, a través de la organización y estructuración de los contenidos de forma secuencial. La realización periódica de ejercicios y pruebas de autoevaluación permiten afianzar lo aprendido y corregir los posibles errores en el aprendizaje.		
	Contenidos: UD1. Suelos 1.1 El suelo. 1.2 Características físicas del suelo. 1.3 La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas. 1.4 Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos. 1.5 Salinidad de suelos: corrección de la salinidad. 1.6 Contaminación y erosión del suelo. 1.7 Tipos, técnicas de conservación. UD2. Fertilización y abonos 2.1 Análisis del suelo. 2.2 Interpretación, corrección y consecuencias prácticas. 2.3 Análisis y tomas de muestras. 2.4 Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y		

productos.

2.5 Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.

2.6 La fertilidad del suelo.

2.7 Variables que definen la fertilidad del suelo. Tipos de abonos y características. Técnicas de aplicación de abonado.

UD3. Tiempo y clima

3.1 Tiempo y clima.

3.2 Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas.

3.3 Fenología y agroclimatología.

3.4 Predicción del tiempo.

3.5 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.

3.6 Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad. Métodos de protección de cultivos contra el viento.

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

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

Interpretación de previsiones meteorológicas.

3.9 Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados.

UD4. Agua para riego

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

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