

Plan 72 Ing.Tec.Agrí-c.Esp Ind Agr y Aliment

Asignatura 17571 EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA

Grupo 1

### Presentación

Estudio básico del clima y del suelo desde un punto de vista agrícola

### Programa Básico

Factores, elementos, índices y clasificaciones climáticos. Génesis, composición y propiedades de suelos.

### Objetivos

Saber interpretar un anejo climático de un proyecto agrícola. Valorar el papel del suelo y sus componentes.

### Programa de Teoría

PRIMERA PARTE: CLIMATOLOGÍA TEMA 1.- Introducción TEMA 2.- Factores del clima TEMA 3.- Elementos del clima TEMA 4.- Índices y clasificaciones climáticas SEGUNDA PARTE : EDAFOLOGÍA TEMA 1.- Introducción. TEMA 2.- Composición de un suelo TEMA 3.- Propiedades físicas del suelo TEMA 4.- Propiedades químicas del suelo TEMA 5.- Nutrientes

### Programa Práctico

Las prácticas de laboratorio constan de dos sesiones tres horas en grupos reducidos. La fecha de inicio y hora se anunciara en el tablón del área. Su realización es obligatoria.

El programa a desarrollar será:

Tema I.- Preparación de la muestra

Tema II.- Determinación del pH y la conductividad eléctrica

Tema III.- Determinación de Carbonatos

Tema V.- Determinación de la materia orgánica.

Tema VI.- Determinación de la Capacidad de intercambio ionic

### Evaluación

Se realizará un examen escrito final de la asignatura en las convocatorias de febrero y septiembre.

### Bibliografía

FERNÁNDEZ GARCÍA. F. 1996. "Manual de Climatología aplicada". Ed. Síntesis.

\* PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M. y ROQUERO, C. 2002. "Edafología". Ed. Mundi-Prensa.

\* WILD, A. (1992). "Condiciones del suelo y desarrollo de las plantas según Russell". Mundi-Prensa.