

Plan 444 Grado en Enología

Asignatura 42032 EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Grupo 1

### Presentación

EL ESTUDIO DEL CLIMA Y EL SUELO DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL VITICULTOR

### Programa Básico

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Titulación Grado en Enología  
Curso 2010-2011

- TEMA I .- INTRODUCCIÓN A LA CLIMATOLOGÍA
- TEMA II .- FACTORES DEL CLIMA.
- TEMA III .- ELEMENTOS DEL CLIMA
- TEMA IV .- INDICES Y CLASIFICACIONES CLIMATICAS
- TEMA V. - GEOMORFOLOGIA Y GEOLOGÍA
- TEMA VI. - EDAFOLOGÍA. GENESIS
- TEMA VII.- CONSTITUYENTES. FASE SÓLIDA FRACCIÓN MINERAL Y FRACCIÓN ORGÁNICA
- TEMA VIII.- CONSTITUYENTES. FASE LIQUIDA Y FASE GASEOSA
- TEMA IX - PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO
- TEMA X .- PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO
- TEMA XI- NUTRIENTES
- TEMA XII- CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS SUELOS

### PRÁCTICAS

- I.- Toma de muestras y descripción de perfiles en campo
- II.- Preparación de la muestra
- III.- Determinación del pH y la conductividad eléctrica
- IV.- Determinación de la textura
- V.- Determinación de la porosidad: Da y Dr; Permeabilidad
- VI.- Determinación de Carbonatos
- VII.- Determinaciones relacionadas con el agua del suelo
- VIII.- Determinación de la capacidad de intercambio catiónico
- IX.- Determinación de la Materia orgánica total y fácilmente oxidable
- X.- Determinación de yeso cualitativo
- XI.- Determinación de fósforo asimilable
- XII.- Tratamiento de datos anejo climático

### BIBLIOGRAFIA

- Porta CasanellasJ., Lopez Acevedo,M.,Roquero Laburu,C 1999 Edafología para la agricultura y el medio ambiente. Mundiprensa
- Porta Casanellas,J .,López Acevedo,M.,Poch Claret,R.,2008 Introducción a la Edafología: Uso y protección del suelo. Mundiprensa

## Objetivos

---

## Programa de Teoría

---

- TEMA I .- INTRODUCCIÓN A LA CLIMATOLOGIA
  - TEMA II .- FACTORES DEL CLIMA.
  - TEMA III .- ELEMENTOS DEL CLIMA
  - TEMA IV .- INDICES Y CLASIFICACIONES CLIMATICAS
  - TEMA V .- GEOMORFOLOGIA
  - TEMA VI .- EDAFOLOGÍA.GENESIS
  - TEMA VII.- CONSTITUYENTES. Fase solida fracción mineral y fracción orgánica
  - TEMA VIII- CONSTITUYENTES. Fase liquida y fase gaseosa
  - TEMA VIII- PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO
  - TEMA IX .- PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO
  - TEMA X- NUTRIENTES
  - TEMA XI- CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS SUELOS
- 

## Programa Práctico

---

- I - Toma de muestras y descripción de perfiles en campo
  - II.- Preparación de la muestra
  - III.- Determinación del pH y la conductividad eléctrica
  - IV.- Determinación de la textura
  - V.- Determinación de la porosidad: Da y Dr
  - VI.- Determinación de Carbonatos
  - VII.- Determinaciones relacionadas con el agua del suelo
  - VIII.- Determinación de la capacidad de intercambio catiónico
  - IX.- Determinación de la Materia orgánica total y fácilmente oxidable
  - X .- Determinación de yeso cualitativo
  - XI- Determinación de fósforo asimilable
  - XII.- Tratamiento de datos anejo climático
- 

## Evaluación

---

Para la evaluación de la asignatura se realizará un examen escrito final en las convocatorias de junio y julio. Este examen representara el 50% de la nota final.

Este constara de tres partes :

Cuestiones

Test

Problemas

En la calificación final las tres partes puntúan por igual.

En el otro 50 % se tendrá en cuenta:

Asistencia, actitud y todas las actividades que se irán desarrollando a lo largo del curso en clase (test, presentaciones...)

el trabajo de Climatología, así como las prácticas de campo y laboratorio son de carácter obligatorio para poder presentarse a examen.

---

## Bibliografía

---