

Plan 198 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 17803 BOTANICA AGRICOLA

Grupo 1

### Presentación

Botánica, sistemática, morfología vegetal y taxonomía de las plantas vasculares.

### Programa Básico

Botánica, sistemática, morfología general y taxonomía de las plantas vasculares.

### Objetivos

Conocer la diversidad vegetal, las relaciones entre los diversos grupos vegetales, morfología de las principales especies de interés agrícola de áreas templadas. Interpretar el paisaje peninsular.

### Programa de Teoría

Introducción:

Tema 1.- La botánica agrícola.

Diversidad vegetal:

Tema 2.- Algas pluricelulares.

Tema 3.- Líquenes.

Tema 4.- Briófitos.

Tema 5.- Pteridófitos.

Tema 6.- Morfología de fanerógamas.

Tema 7.- Gimnospermas.

Tema 8.- Dicotiledóneas I.

Tema 9.- Dicotiledóneas II.

Tema 10.- Dicotiledóneas III.

Tema 11.- Monocotiledóneas.

Comunidades vegetales:

Tema 12.- La vegetación de la península Ibérica.

Tema 13.- Estudio de comunidades adventicias.

### Programa Práctico

Práctica 1.- Normas para elaborar un herbario, manejo de lupa binocular y claves dicotómicas.

Práctica 2.- Reconocimiento de criptógamas.

Práctica 3.- Reconocimiento de gimnospermas.

Práctica 4 a 7.- Reconocimiento de angiospermas.

Práctica 8.- Reconocimiento de ejemplares botánicos en parques y jardines.

Práctica 9 a 14.- Determinación de fanerógamas mediante claves dicotómicas.

Práctica 15.- Viaje de prácticas.

### Evaluación

Examen de teoría. Examen de prácticas (reconocimiento de "visu" y una prueba sobre el herbario). Para aprobar la asignatura se habrá de superar el examen teórico y pruebas prácticas independientemente.

### Bibliografía

\* Díaz González, T.E., M.C. Fernández-Carvajal, J.A. Fernández Prieto (2004). "Curso de Botánica". Ed. Trea, Gijón.

\* Gill, N.T. & K.C. Vear (1965). "Botánica Agrícola". Ed. Acribia, Zaragoza.

\* Izco, J. et al. (2004). "Botánica". Ed. McGraw-Hill Interamericana, Madrid.

- 
- \* Recasens i Guinjuan J. (2000). "Botànica Agrícola. Plantes útils i males herbes". Ed. Universitat de Lleida, Lleida.
  - \* Scagel, R.E., R.J. Bandoni, G.E. Rouse, W.B. Schofield, J.R. Stein & T.M.C. Taylor (1987). "El reino vegetal". Ed. Omega, Barcelona.
  - \* Strasburger, E., F. Noll, H. Schenk & A.F.W. Schimper (1994). "Tratado de Botánica". Ed. Omega, Barcelona.
-