

Plan 198 Ing.Tec.Agrí-cola 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.- Hongos.

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.
-