

Plan 74 Ing.Tec.Agrí-cola Esp Hortofr y Jardinería

Asignatura 17672 ETNOBOTANICA

Grupo 1

Presentación

Sinopsis del mundo vegetal con interés económico. Origen fitotaxonómico. Distribución original y actual. Historia de su cultivo. Aprovechamiento, utilidad y naturaleza de sus productos. Perspectivas de aprovechamiento futuro.

Programa Básico

Sinopsis del mundo vegetal con interés económico. Origen fitotaxonómico. Distribución original y actual. Historia de su cultivo. Aprovechamiento, utilidad y naturaleza de sus productos. Perspectivas de aprovechamiento futuro.

Objetivos

Conocer el origen geográfico y citotaxonómico, historia de su cultivo, distribución, usos e importancia de las especies vegetales de interés económico.

Programa de Teoría

INTRODUCCIÓN.

Tema 1.- La Etnobotánica.

Tema 2.- Origen de la agricultura.

PLANTAS MEDICINALES Y PSICOACTIVAS.

Tema 3.- Plantas medicinales.

Tema 4.- Plantas alucinógenas y tóxicas.

PLANTAS CONDIMENTARIAS Y AROMÁTICAS.

Tema 5.- Plantas condimentarias y aromáticas.

PLANTAS DE INTERÉS INDUSTRIAL.

Tema 6.- Aceites, ceras, látex, gomas y resinas.

Tema 7.- Bebidas estimulantes y alcohólicas.

Tema 8.- Maderas, papel y fibras.

Tema 9.- Tintes, tintes y usos ambientales.

PLANTAS ORNAMENTALES.

Tema 10.- Aplicaciones ornamentales de los vegetales.

PLANTAS ALIMENTARIAS.

Tema 11.- Cereales y legumbres.

Tema 12.- Frutos de regiones templadas y tropicales.

Tema 13.- Raíces, tallos y hojas en la alimentación.

Tema 14.- Plantas forrajeras.

DOCUMENTACIÓN EN ETNOBOTÁNICA.

Tema 15.- Técnicas de muestreo y documentación en etnobotánica.

Programa Práctico

Práctica 1.- Metodología para elaborar un trabajo científico. Práctica 2.- Métodos para obtener bibliografía. Práctica 3.- Reconocimiento de frutos tropicales. Práctica 4.- Reconocimiento de hierbas y especias. Práctica 5.- Debate sobre conservación de la biodiversidad. Práctica 6.- Destilación de romero. Práctica 7 a 15.- Elaboración de un trabajo.

Evaluación

Examen de teoría y calificación del trabajo escrito.

Bibliografía

Cotton C.M. (1996). "Ethnobotany: principles and applications". Ed. John Wiley & Sons, England. * Simmonds N.W. (1976). "Evolution of crop plants". Ed. Logman Scientific & Technical. * Simpson & M.C. Ogorzal (1986). "Economic Botany. Plants in our world". Ed. McGraw-Hill. * Zohary D. & H. Hopf (1994). "Domestication of plant in the Old World". Ed. Clarendon Press, Oxford.