

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19196 ANALISIS DE PRODUCTOS FORESTALES

Grupo 1

Presentación

Características y composición química de diferentes productos forestales. Metodología.

Programa Básico

Objetivos

Adquiera un conocimiento general de las técnicas e instrumentación del Análisis Químico.

- * Conozca los pasos a seguir para realizar un análisis químico.
- * Sepa interpretar los datos experimentales.

Programa de Teoría

- I. Operaciones Analíticas; Toma de muestras; Determinación de constantes Físicas.
- II. Técnicas de Separación.
- III. Métodos Volumétricos, espectrofotométricos y electrométricos.
- IV. Esquemas generales de Análisis de: Suelos, Materia Vegetal, Aguas, Madera y Resinas.

Programa Práctico

Evaluación

- * Para evaluar los conocimientos se realizará una prueba escrita que constará de cuestiones teóricas y prácticas.
- * La asistencia a clases prácticas es obligatoria, y se ha de presentar una memoria de las mismas que será calificada.
- * Para conseguir el aprobado de la asignatura, será necesario aprobar la prueba escrita y las prácticas de laboratorio.

Bibliografía

- Harris, D.C. (1992). "Análisis Químico Cuantitativo". Grupo Editorial Iberoamericano, S.A. México.
- * Skoog, D.A., West, D.M. y Holler, F.J. (1996). "Fundamentos de Química Analítica". Vol I y II. Reverté. Barcelona.
 - * Skoog, D.A. y Leary, J.J. (1996) "Análisis Instrumental". McGraw-Hill, Interamericana de España. Madrid.
 - * Chapman, H.D. y Pratt, P.F. "Métodos de Análisis para Suelos, Plantas y Aguas". Trillas. Madrid.
 - * M.A.P.A. (1994) "Métodos Oficiales de Análisis I, II, III y IV". Mundi-Prensa. Madrid.