

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19201 TECNOLOGIA DE LA MADERA I

Grupo 1

Presentación

Adquisición de conocimientos básicos sobre la Tecnología de la Madera.

Programa Básico

Programa de teoría:

- I. Zonas Productoras de Madera.
- II. Maderas de importancia comercial o técnica.
- III. El Comercio mundial, nacional, regional y local de la madera.
- IV. Las Industrias de primera y segunda transformación y su importancia económica.
- V. La madera: definición y estructura.
- VI. Anatomía de la madera de coníferas y frondosas.
- VII. Propiedades Físicas de la madera.
- VIII. Propiedades Térmicas de la madera.
- IX. Propiedades Acústicas de la madera.
- X. Propiedades Eléctricas de la madera.

Programa de prácticas:

Descripción y propiedades de la madera.

Objetivos

Conocimiento del entorno productivo, de comercialización, así como la tipología y propiedades de la madera.

Programa de Teoría

- I. Zonas Productoras de Madera.
- II. Maderas de importancia comercial o técnica.
- III. El Comercio mundial, nacional, regional y local de la madera.
- IV. Las Industrias de primera y segunda transformación y su importancia económica.
- V. La madera: definición y estructura.
- VI. Anatomía de la madera de coníferas y frondosas.
- VII. Propiedades Físicas de la madera.
- VIII. Propiedades Térmicas de la madera.
- IX. Propiedades Acústicas de la madera.
- X. Propiedades Eléctricas de la madera.

Programa Práctico

Descripción y propiedades de la madera.

Evaluación

REQUISITOS PREVIOS: Está cerrada por la asignatura Fundamentos Químicos de la Ingeniería.

Examen final y valoración de prácticas en laboratorio.

Bibliografía

- KOLLMANN, F.: "Tecnología de la Madera y sus Aplicaciones". Ed: IFIE. Madrid, 1959.
- * NUTSCH, W.: "Tecnología de la madera y el mueble". Ed: Reverté, S.A. Barcelona.
 - * PERAZA, C. y GUINDEO, A.: "Tecnología de la Madera: anatomía, estructura e identificación". Ed: AITIM. Madrid, 1973.
 - * VIGNOTE, S. y JIMÉNEZ, F.J.: "Tecnología de la Madera". Ed: Mundi-Prensa y MAPA. Madrid, 1996.
-