

Assignatura **Tecnologia i Indústries de Productes Forestals**

Pla 2001. 9 crèdits.

Titulació: Enginyeria de Forest (2º cicle)

Departament: Enginyeria Agroforestal

Professors responsables: Antonio Villasante, Cristina Fernández

BLOC 1 Tecnologia de la Fusta

- 1.1 Introducció
- 1.2 Estructura de la fusta
- 1.3 Propietats físic-mecàniques de la fusta
- 1.4 Agents xilofags
- 1.5 Protecció de la fusta
- 1.6 Defectes de la fusta

BLOC 2 Indústries Forestals

- 2.1 Introducció
- 2.2 Parcs en indústries de fusta
- 2.3 Indústria fusta de serra
- 2.4 Assecat de la fusta
- 2.5 Indústria de la xapa
- 2.6 Tecnologia de l'encolat
- 2.7 Indústria dels taulers
- 2.8 Indústria de la cel·lulosa
- 2.9 Tecnologia i indústria del suro
- 2.10 Indústries de segona transformació

Bibliografia principal

- VIGNOTE, S Y JIMÉNEZ, F.J. (1996) Tecnología de la madera. Madrid: Mundiprensa - Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Bibliografía de temas puntuales

- GARCÍA, L Y GUINDEO, A. (1988) Anatomía e identificación de las maderas coníferas españolas. Madrid: Asociación de Investigación Técnica de Industrias de la Madera y el corcho (tema 1.2 del temari de l'assignatura)
- GARCÍA, L Y GUINDEO, A. (1989) Anatomía de frondosas españolas. Madrid: Asociación de Investigación Técnica de Industrias de la Madera y el corcho (tema 1.2 del temari de l'assignatura)
- GARCIA, L. [et al.] (2002) La madera y su tecnología. Madrid: Mundiprensa – Fundación Conde del Valle de Salazar – Asociación de Investigación Técnica de Industrias de la Madera y el corcho (temes del bloc 2 del temari de l'assignatura)
- KOLLMANN, F. (1959) Tecnología de la madera y sus aplicaciones. Madrid: Ministerio de Agricultura. I.F.I.E. (temes del bloc 1 del temari de l'assignatura)
- REMACHA, A. (1989) Agentes bióticos que atacan la madera. Ciclo biológico, tipo de ataque y control del mismo. Madrid: Asociación de Investigación Técnica de Industrias de la Madera y el corcho. (tema 1.4 del temari de l'assignatura)
- VARIOS AUTORES (1987). Protección de la madera de uso rural. Madrid: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (tema 1.5 del temari de l'assignatura)
- VARIOS AUTORES (1991). Propiedades y tecnología de la madera del Pinus radiata del País Vasco. Monografía 80. Madrid: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (temes 1.3 y 1.6 del temari de l'assignatura)
- VIGNOTE, S. ; MARTOS, J. Y MEDINA, G. (1989) Anomalías y defectos de la madera en rollo y del aserrado. Origen, efectos y soluciones selvícolas e industriales. Madrid: Fundación Conde del Valle de Salazar.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (temes 1.6 y 2.3 del temario de la asignatura)

- VIGNOTE, S.; MARTOS, J. Y ZAZO, J. (1989) La tecnología, la silvicultura y la calidad de la madera. Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (tema 1.6 del temari de l'assignatura)

A més d'aquests llibres, també existeixen a la biblioteca de la E.T.S.E.A. diferents publicacions periòdiques d'interès per a l'assignatura :

AITIM. Revista de la Asociación de Investigación Técnica de las industrias de la madera y el Corcho (en castellà)

LE BOIS NATIONAL. Edition Scierie, exploitation forestiere et selviculture (en francès)

CTBA INFO. Revue du Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (en francès)

FOREST PRODUCTS JOURNAL. Forest Products Society (en anglès)

LA MADERA. (en castellà)

TECNIMADERA (en castellà)

WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. Journal of the International Academy of Wood Science (en anglès)

WOOD AND WOOD PRODUCTS. (en anglès)