

16 MAY 2013

037-

NOMBRE ASIGNATURA : **TECNOLOGÍA DE LA MADERA**  
TIPO DE ASIGNATURA : De Especialización  
PRERREQUISITOS : --  
DURACIÓN : Semestral  
CRÉDITOS : 3  
N° HORAS TEÓRICAS : 48  
N° HORAS PRÁCTICAS : --

RODOLFO WALTER DÍAZ  
SECRETARIO GENERAL

**1 DESCRIPCIÓN**

Introducir al alumno en el campo de la tecnología de la madera, entregándole conceptos básicos sobre las propiedades y defectos de la madera y los aspectos relevantes del procesamiento de ella.

**2 OBJETIVOS**

Introducir al alumno en el campo de la tecnología de la madera, entregándole conceptos básicos sobre las propiedades y defectos de la madera y los aspectos relevantes del procesamiento de ella.

**3 CONTENIDOS**

- Introducción a las propiedades y defectos de la madera
- Métodos de conversión mecánica
- Métodos de conversión química
- Utilización de la madera

**4 ESTRATEGIA DIDÁCTICA**

- Clases expositivas.
- Tests cortos.
- Discusión y análisis de artículos científicos.
- Seminarios

**5 EVALUACION**

- Pruebas escritas
- Presentaciones orales
- Salidas a terreno

**6 BIBLIOGRAFIA:**

- Wood handbook - Wood as an engineering material. 2010. General Technical Report FPL-GTR-190. Madison, WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory: 508 pag.
- John C.F. Walker. Primary Wood Processing, Principles and Practice. 2006. Springer-Verlag. Netherland. 587 pag.