

Plan 428 MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES
Asignatura 51971 INDUSTRIAS DE 2ª TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA Y DESTILACIÓN
Grupo 1

Presentación

Tecnología del secado y de la unión. Tecnología de la industria del mueble. Tecnología de la industria de carpintería estructural. Tecnología de la industria resinera.

Programa Básico

Objetivos

1. Reconocer, interpretar, comunicar/expresar oralmente o por escrito los procesos tecnológicos de transformación de la madera y el corcho en las industrias de segunda transformación de la madera y destilación.
2. Redactar, dirigir y ejecutar informes técnicos, anteproyectos y proyectos de industrias de segunda transformación de la madera y destilación.
3. Fomentar el aprendizaje autónomo de los estudiantes en los desarrollos tecnológicos y avances científicos de las industrias de segunda transformación de la madera y destilación.
4. Manejar herramientas y técnicas de ensayos del control de calidad y certificación de la cadena de custodia en las industrias segunda transformación de la madera y destilación.

Programa de Teoría

- Tema 1. Tecnología del secado y de la unión.....5 h
- Tema 2. Tecnología de la industria del mueble.....3 h
- Tema 3. Tecnología de la industria de carpintería estructural3 h
- Tema 4. Tecnología de la industria resinera2h

Programa Práctico

- Práctica 1. Células de secado de la madera y determinación de la humedad. 4 h P.A (11-18/02/2011)
- Práctica 2. Ensayos de encolado con dos resinas diferentes.... 2 h. (25/2/2011)
- Práctica 3. Procesos y máquinas en las industrias de carpintería y mueble 2 h (4/03/2011)
- Práctica 4. Visita a las instalaciones de una fábrica de puertas3 h.(11*/03/2011)
- Práctica 5. Sellos y certificaciones de calidad en las industrias de 2ª transformación de la madera. 2 h .(18/03/2011)
- Práctica 6. Propiedades y aplicaciones de los productos resinosos. 2 h .(1*/04/2011)

Evaluación

Nota de teoría: 40% Nota del examen final + 30% nota de las actividades individuales de los temas.

- Nota de prácticas.
- Asistencia a la visita y presentación de la línea de flujo de un tipo de puerta por grupos (2 ó 3 alumnos por grupo); 1 puntos
 - Práctica de secado individual; 5 puntos.
 - Asistencia, presentación de los resultados de las prácticas 2, 3 y 5 (en grupos de 2 ó 3 alumnos/grupo); 4 puntos
- Nota Final = (Nota de teoría x 0,7 + Nota de prácticas x 0,3)
- El alumno que no pueda asistir a todas las prácticas y/o aprobarlas por curso deberá presentarse a un examen práctico.

