

Plan 428 MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES

Asignatura 51970 INDUSTRIAS DE 1^a TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA Y CORCHO

Grupo 1

Presentación

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 primera transformación de la madera y del corcho.
2. Redactar, dirigir y ejecutar de informes técnicos, anteproyectos y proyectos de industrias de; desenrollo, aserrío, tableros de fibras y partículas, madera laminada encolada e industrias del corcho.
3. Manejar herramientas y técnicas de ensayos del control de calidad y certificación de la cadena de custodia en las industrias de: desenrollo, aserrío, tableros de fibras y partículas, madera laminada encolada e industrias del corcho
4. Fomentar el aprendizaje autónomo de los estudiantes en los desarrollos tecnológicos y avances científicos de las industrias de primera transformación de la madera y el corcho.

Programa de Teoría

- Tema 1. El Sector Forestal en España y en Castilla y León.
Tema 2. Tecnología de la industria del aserrado.
Tema 3. Tecnología de la industria de los tableros de partículas.
Tema 4. Tecnología de la industria de los tableros de fibras.
Tema 5. La industria de la chapa y tableros contrachapados.
Tema 6. Madera laminada y productos transformados de la madera de uso estructural.
Tema 7. Tecnología de la industria corchera.

Programa Práctico

- Práctica 1. Métodos de clasificación de madera aserrada. 2h (28/9/10)
- Práctica 2. Ensayos NDT en madera aserrada. 4h (5 y 10/10/10)
- Práctica 3. Visita a las instalaciones de un aserradero 2 h (26*/10/10)
- - Práctica 4. Tableros derivados de la madera: tipos y características. 2 h (2/11/10)
- Práctica 5. Determinación de la humedad, densidad e higroscopidad de tableros derivados de madera. 3h (9,16/11/10)
- Práctica 6. Visita a una fabrica de tableros de fibras y partículas (Tafisa Valladolid). 3 h (23*/11/10)
- Práctica 7. Redacción de un informe técnico sobre una industria forestal
- Práctica 8. Control de calidad en la industria corchera. 2 h (14/12/10)
- Práctica 9. Presentación oral y trabajo en equipos de los informes técnicos sobre una industria forestal (10 minutos grupo).3 h (11/1/11)

Evaluación

Nota de teoría: 50% Nota examen final + 20% nota de las actividades de los temas.

Nota de prácticas:

- Asistencia a las visitas; 1 punto por viaje.
- Asistencia a todas las prácticas y presentación de los resultados de las prácticas 2, 5 y 8 (en grupos de 3 alumnos/grupo) 2 puntos.

- Práctica 8. Presentación del Informe técnico sobre una industria del sector forestal realizado por grupos (en grupos de 3 alumnos/grupo) máximo 4 puntos. Estas prácticas son obligatorias para todos los alumnos.
- Prácticas 10. Exposición y trabajo en equipo del Informe técnico sobre una industria del sector forestal realizado por grupos (en grupos de 3 alumnos/grupo) máximo 1 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.

Bibliografía