



Proyecto docente de la asignatura

Asignatura	<i>Industrias de celulosa y papel</i>		
Materia	<i>Industrias de celulosa y papel</i>		
Módulo	Obligatoria		
Titulación	Master en ingeniería de montes		
Plan	428	Código	
Periodo de impartición	2ª cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo		Curso	1º
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	Castellano		
Profesor/es responsable/s	Luis Acuña Rello ORCID: orcid.org/0000-0002-9657-8215		
Departamento(s)	Ingeniería Agrícola y Forestal		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	maderas@iaf.uva.es; 979 108397		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

La industria de la celulosa y el papel es la que da mayor valor añadido a la madera, componiéndose por grandes multinacionales que ocupan un número importante de empleo.

1.2 Relación con otras materias

Industrias forestales de 1ª transformación de la madera y corcho, Dendrología, Protección y conservación de madera

1.3 Prerrequisitos





2. Competencias

2.1 Generales

Ser capaz de analizar y sintetizar, demostrar un razonamiento crítico.
Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita.
Trabajar en equipo.

2.2 Específicas

Capacidad para la redacción, dirección y ejecución de proyectos de industrias de celulosa y papel





3. Objetivos

1. Reconocer, interpretar, comunicar/expresar oralmente o por escrito los procesos tecnológicos de transformación de la madera en celulosa y papel
2. Redactar, dirigir y ejecutar de informes técnicos, anteproyectos y proyectos de industrias de segunda transformación de la madera, en particular de la celulosa y el papel.
3. Fomentar el aprendizaje autónomo de los estudiantes en los desarrollos tecnológicos y avances científicos de las industrias de la celulosa y el papel.

4. Contenidos

Fabricación de Pasta y Papel, evolución histórica
Las materias primas en la industria de la celulosa
Los procesos de obtención de pastas de celulosa
Pastas mecánicas y de alto rendimiento. Pastas semiquímicas.
Pastas químicas. El proceso a la sosa y al sulfato.
La fabricación de papel

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Clases teóricas, prácticas de laboratorio, aprendizaje autónomo individual o en grupos, redacción de soluciones técnico-industriales.

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas	18	Estudio y trabajo autónomo individual	30
Clases prácticas	12	Estudio y trabajo autónomo grupal	15
Laboratorios			
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios			
Otras actividades			
Total presencial	30	Total no presencial	45

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen final	20 %	
Presentación de trabajos informes	40%	
Prácticas	40%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - La calificación corresponderá con la suma porcentual de la calificación obtenida en cada una de las 3 partes de los instrumentos fijados para la evaluación.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - La calificación corresponderá con la suma porcentual de la calificación obtenida en cada una de las 3 partes de los instrumentos fijados para la evaluación.

8. Consideraciones finales