

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19217 TECNOLOGIA DE LA CELULOSA Y PAPEL

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Conocimiento de las técnicas y procesos productivos en las industrias de la celulosa y papel

### Programa de Teoría

I. Materia Prima. II. Procesos en la obtención de pasta. III. Tipología de la pasta. IV. Vertidos y efluentes del proceso de fabricación, medidas correctoras del impacto ambiental.

### Programa Práctico

### Evaluación

REQUISITOS PREVIOS: Está cerrada por la asignatura Fundamentos Químicos de la Ingeniería.

EVALUACIÓN: Examen final y valoración de prácticas en laboratorio.

### Bibliografía

\* DE PEDRO, J.L.: "Ensayos físicos-mecánicos de celulosa y papel", Ed: Servicio de Publicaciones de ETSIM. Madrid, 1970. \* NAVARRO, J.: "La viscosidad en las pastas de celulosa", Ed: MAPA. Madrid. \* PALAZZO, F.C.: "Recientes progresos en la tecnología de la celulosa", Ed: Servicio de Publicaciones de ETSIM. Madrid. \* SIERRA, L.: "Tecnología de la fabricación del papel", Ed: Servicio de Publicaciones de ETSIM. Madrid, 1970.