

INDUSTRIA DE LA CELULOSA

CÓDIGO: 0207

PROFESOR/A RESPONSABLE: Iglesias Rodríguez, Carmen

OTRO PROFESORADO:

DEPARTAMENTO: Ingeniería Agroforestal

CRÉDITOS: 3.6 T + 2.4 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: SI

CO-REQUISITOS:

0380 Tecnología de la Celulosa

ES CO-REQUISITO DE:

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ingeniero de Montes – OP

Ing. Técnica en Industrias Forestales – OP

OBJETIVOS

Se pretende que el alumno adquiera conocimientos fundamentales sobre los diferentes métodos de obtención de pastas celulósicas y las operaciones industriales implicadas.

METODOLOGÍA

PROGRAMA/TEMARIO

1. Reciclado.
2. Pastas químicas.
3. Procesos intermedios.
4. Blanqueo de pastas.
5. Recuperación de lejías.
6. Control y regulación de procesos.

PALABRAS CLAVE

Pasta química, reciclado, blanqueo y operaciones auxiliares.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen según normativa vigente y calendario previsto por el Centro.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BRISTOL, J.A.; KOLSSETH, P. – 1986 – Paper structure and proprieties.- Marcell Decker Inc. New York.

CASEY, J.P. – 1990 – Ciencia y tecnología sobre pulpa y papel.- Limusa.

CLARK, J. d'A. – 1985 – Pulp technology and tratament for paper. 2 ed. – Miller Publications Inc.

- HATTON, J.V.- 1979 – Pulp and paper technology series N°5. – Joint Textbook Comitetes of the Paper Industry.
- ISENBERG, I.H. – 1967 – Pulp and paper microscopy.- Institut of Paper Chemistry. Appelton.
- LAVIGNE, J.R. – 1977 – An introduction to paper instrumentation. A pulp and paper book.- Miller Freeman Publications Inc. San Francisco.
- LIBBY, C.E. – 1967 – Ciencia y tecnología sobre pulpa y papel.- CECSA. Mexico-España.
- SPRINGER, A .M. – 1993 – Industrial enviromental control. Pulp and paper industry.- Tappi Press .
- SMOOK, G.A. – 1990- Manual para técnicos de pulpa y papel – Tappi Press
- ASENJO, J.L.; BARBADILLO, P.; MONFORT, P.G. – 1992 – Diccionario terminológico iberoamericano de celulosa, papel, cartón y sus derivados.- Asociación de Investigación Técnica de la Industria Papelera Española.
- LÓPEZ ÁLVAREZ, J.V.; SIERRA, L. – 1986 – Composición fibrosa de un papel. Serie II, control de calidad – Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA