Asignatura: **PAPEL RECICLADO**

Clave: PR
Carácter: Optativo
Horas por semana: 6
Créditos: 6

Objetivo
El alumno conocerá los procesos para tratar las fibras secundarias para fabricar papel y sus propiedades.

Temas
1. Introducción
2. Grados de papel desperdicio
3. Sistemas de producción de pulpa con fibras secundarias
4. Proceso de destintado
5. Utilización de trapos y borras de algodón
6. Características de las pulpas de fibras secundarias

Bibliografía

1. Casey JP (1990) Pulpa y papel – química y tecnología química. Vol. 1. LIMUSA. México.
2. Rodríguez Jiménez J (1970) Los controles en la fabricación del papel. Blume. España.
3. Libby CE (1967) Ciencia y tecnología sobre pulpa y papel. II. Papel. CECSA. México.

Métodos de enseñanza-aprendizaje sugeridos

Expositivo	(X)
Reproductivo	(X)
Productivo	( )
Creativo	(X)

Técnicas de enseñanza sugeridas

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	( )
Ejercicios en clase	( )
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas en taller	( )
Trabajo experimental en laboratorio	(X)
Trabajo experimental en campo	( )
Otras:	( )

Elementos de evaluación sugeridos

Exámenes parciales	(X)

Exámenes finales	(X)
Trabajos fuera del aula	( )
Tareas fuera del aula	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia a trabajos experimentales	(X)
Otras:	( )