

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE
RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA
CARRERA LABORATORISTA QUIMICO

II e-1989

Análisis Técnico
LQ-0009



Objetivo

Estudiar las diferentes etapas de los procesos fisicoquímicos de transformación de las materias primas en las principales industrias nacionales, desde el punto de vista de la tecnología de proceso como del control a nivel de laboratorio para asegurar la calidad del producto final.

Metodología

El curso esta constituido por cuatro horas de teoría y cuatro de práctica por semana. Se analizarán procesos industriales por medio de clases magistrales, trabajos de investigación teóricos y prácticos elaborados por los estudiantes y exposiciones de invitados especiales. Por cada proceso se efectúa una práctica.

Evaluación

- Exámenes parciales, dos.....40 %
- Exámenes cortos, siete.....30 %*
- Trabajo de investigación.....15 %
- Trabajo práctico.....15 %**

* El promedio se sacará con base en seis exámenes
** La asistencia a las prácticas es obligatoria

Programa de actividades
II Semestre 1989

Profesor : Ing. José Hernán Méndez Calderón

Horario : Lunes 15, 16, 17 y 18. Sábado 8, 9, 10 y 11

Fecha	Tema
7 de agosto	Introducción
14 de agosto	Uso industrial del agua
21 de agosto	Agua de calderas y enfriamiento
26 de agosto	Laboratorio
28 de agosto	Tecnología de los silicatos.
4 de setiembre	Pinturas y resinas
9 de setiembre	Laboratorio
11 de setiembre	Fermentaciones industriales
18 de setiembre	Fertilizantes
23 de setiembre	Laboratorio
25 de setiembre	Aceites y grasas
2 de octubre	Jabones
7 de octubre	Laboratorio
9 de octubre	I Examen Parcial
16 de octubre	Azúcar
23 de octubre	Azúcar

=====

28 de octubre	Laboratorio
30 de octubre	Combustibles
6 de noviembre	Combustibles
11 de noviembre	Laboratorio
13 de noviembre	II Exámen Parcial
20 de noviembre	Discusión de resultados

=====