

Alb. Alvarez

PROGRAMA DEL CURSO SEMINARIO I
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE, DIVISION TACARES
CARRERA DIPLOMADO LABORATORISTA QUIMICO

I- DESCRIPCION DEL CURSO

Se ofrece al estudiante la oportunidad de investigar y exponer un tema no contemplado en sus cursos regulares, pero ligado científica o culturalmente a su eventual quehacer profesional.

II- BASE PREVIA

La que indique el plan de estudios como requisitos o nivel.

III-OBJETIVOS GENERALES

- A-Enfrentar al estudiante con la metodología de la investigación bibliográfica, de forma que adquiriera alguna destreza en la búsqueda, recopilación, síntesis y presentación clara por escrito de un tema.
- B-Exponer al estudiante al ejercicio de exposición planeada de un tema ante un auditorio crítico, así como a la participación como miembro de ese mismo auditorio.
- C-Ofrecer al estudiante la oportunidad de profundizar un tema preferiblemente vinculado a su campo y no contemplado normalmente en sus cursos regulares.

IV- CONTENIDO

Durante el I semestre de 1983 se desarrollarán los siguientes temas:

- 1-El fenómeno de los círculos de calidad
- 2-El Chemical Abstracts y su manejo: investigación bibliográfica sobre polímeros termoplásticos.
- 3-Producción y posible industrialización de un cultivo no tradicional en C.R.: el jengibre.
- 4-El ASTM y AOAC: contenido y manejo eficiente de estas fuentes: normas sobre resinas sintéticas y naturales.
- 5-La química del tratamiento industrial de aguas de calderas: su situación en C.R.
- 6-El almidón en C.R.: producción de M.P., industrialización y mercados. Adhesivos de almidón.
- 7-Compilación de tesis de grado en Química, Farmacia y Agronomía.
- 8-Factibilidad de fabricación de pinturas al óleo en C.R.
- 9-Diseño de un plan de muestreo de aceptación por atributos en una empresa nacional.
- 10-Barnices y lacas: composición, características, usos y mercado.

EVALUACION

El profesor del curso asignará una nota única con base en la siguiente:

- a) Asistencia
- b) Consenso del grupo auditorio
- c) Orden de presentación escrita y grado de síntesis
- d) Grado de dominio del tema del expositor
- e) Claridad de exposición
- f) Preparación previa
- g) Habilidad de búsqueda
- h) Interés por el tema

La asistencia es obligatoria y sólo se podrá faltar a 1 sesión como máximo. Dos o más ausencias producirán la pérdida de la asignatura.

BIBLIOGRAFIA

Se asignará y orientará en este sentido a cada estudiante particular.