

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Sede de Occidente - RECINTO GRECIA

CURSO : Visitas a Laboratorio I

PROGRAMA I CICLO / 1995

INTRODUCCION

En concordancia con el avance tecnológico, las nuevas corrientes en el campo de la informática, así como equipos, modelos y sistemas educativos más innovados deben obligarnos a variar nuestros esquemas tradicionales y preparar, para casos como el presente, programas más acordes a la realidad y las verdaderas necesidades del estudiantado.

Dentro de este orden de ideas, se presenta esta guía de acción, con el objetivo general de coadyuvar a la formación integral de Laboratoristas Químicos con sentido crítico de análisis, comprometidos con su carrera y dispuestos a dar lo mejor de sí, como aporte al laboratorio de alguna Empresa o Industria que le recibirá durante el presente semestre. Específicamente, deberá desarrollar un proyecto de carácter científico.

REQUISITOS Y RESPONSABILIDADES

1. Deberá buscar su lugar de práctica y propondrá el proyecto respectivo. Ambos aspectos serán aprobados por el profesor.
2. Días de práctica : Dos días por semana, preferiblemente continuos. Deberá llevar algún tipo de control de asistencia, acorde a las políticas y horarios respectivos de la Empresa.
3. Presentar los informes y charlas que solicite el profesor,

asistiendo los días miércoles de 17 a 20 horas, a las clases teóricas, que serán sobre todo de coordinación e interrelación de experiencias.

4. El proyecto deberá contener al menos : Objetivos general y específicos, marco teórico, cronograma, contenido, bibliografía y conclusiones y recomendaciones.

5. Para calificar la exposición del resultado final del proyecto se dará, en clase, la guía respectiva.

TEMARIO Y EVALUACION

Se desarrollarán de acuerdo a la tabla que se muestra de seguido, con la salvedad de que no se aceptarán entregas de informes o presentaciones tardíamente. Para controlar lo anterior, el profesor establecerá, en conjunto con los alumnos, un cronograma para el desarrollo del curso.

TEMA	PORCENTAJE
Anteproyecto, con cronograma y objetivos.	
Escrito	10
Oral	5
Marco teórico del proyecto. Exposición.	10
Resumen	5
Charla sobre otro tema de la Industria.	15
Resultado final del proyecto. Escrito.	15
Exposición.	25
Calificación de la práctica.	15

PREPARADO POR : Ing. Jorge E. Vargas Murillo.

0005

CONTROL DE CALIDAD

Programa

- 1- Una estrategia para sobrevivir: La Calidad
- 2- El Control
- 3- El Control Total de la Calidad
- 4- Administración por políticas
- 5- Estandarización
- 6- Proceso de implementación
- 7- Herramientas básicas:
 - a) recolección de datos
 - b) métodos gráficos
 - c) hoja de verificación
 - d) estratificación
 - e) diagrama causa-efecto
 - f) diagrama de pareto
 - g) histograma
 - h) gráficos de control
 - i) diagrama de dispersión
- 8- Siete herramientas administrativas
- 9- Ruta de la Calidad
- 10- Las nueve eses

El estudiante deberá presentar un proyecto de implementación de un Sistema de Calidad en una industria alimenticia pequeña.

EVALUACION:

- | | | |
|-----------------|-------|-----|
| 1- Trabajo | ----- | 25% |
| 2- Exámenes (3) | ----- | 60% |
| 3- Concepto | ----- | 5% |
| 4- Tareas | ----- | 10% |

BIBLIOGRAFIA

Hansen L Bertrand CONTROL DE CALIDAD

Pozo Pino Augusto et.al. IDEAS SOBRE CONTROL TOTAL DE CALIDAD