

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISION GRECIA

Curso: Visitas a Laboratorio II LQ-0010
Profesor: Ing. Jorge E. Vargas Murillo.

II. Semestre-1982

Tal y como se comentó en el curso de Visitas a Laboratorio I, se pretende a través de este tipo de curso, que los estudiantes logren identificar análisis químicos con procesos productivos y, sobre todo, que del conocimiento que adquieran sobre el laboratorio y el proceso, puedan al terminar el curso, sacar conclusiones y dar recomendaciones a la empresa donde han realizado la práctica.

PROGRAMA

- I.- El Laboratorio:
 - 1.- Estructura organizativa y distribución física
 - 2.- Reactivos y su distribución
 - 3.- Métodos y equipos
 - 4.- Seguridad e Higiene
 - 5.- Organigrama de empresa
 - 6.- Bibliografía existente.
- II.- El Proceso:
 - 7.- Diagrama de Flujo y equipos
 - 8.- Variables de Proceso y sus ámbitos
 - 9.- Consecuencias de una desviación de los ámbitos permisibles.
- III.- Control de Calidad
 - 10.- Variable en función de sus ámbitos y método de análisis
 - 11.- Hojas reportes de control para el laboratorio y el proceso
 - 12.- Graficación y tendencia de los resultados obtenidos.
- IV.- Investigación
 - 13.- Nuevos Métodos
 - 14.- Recomendaciones al proceso y al laboratorio
 - 15.- Estudio específico
 - 16.- Proposición de nueva bibliografía.

HORARIO DEL CURSO

A.- Teoría: Lunes de 15:00 a 18:00 hrs.

B.- Práctica: Un día por semana a convenir con la empresa. Sería fundamentalmente, miércoles, acomodándose al horario del lugar de trabajo.

EVALUACION

1.- Asistencia

Teoría 10%

Práctica 10%

2.- Exposiciones (7) 40%

| Temas del programa: | | Semana |
|---------------------|--|--------|
| 1-2-3 | | 3-4 |
| 4-5-6 | | 5 |
| 7 | | 7-8 |
| 8-9-10 | | 9 |
| 11-12 | | 10 |
| 13-14 | | 11-12 |
| 15-16 | | 13 |

3.- Presentación escrita 20%

Una semana después de la exposición correspondiente.

4.- Informe final 20%

Dos semanas después de la última exposición.