

Universidad de Costa Rica  
Sede De Occidente  
Recinto Universitario De Grecia

Curso: **LQ-0060 PROYECTO INDUSTRIAL**

Profesor: Lic. Miguel Gómez Masís. I I Ciclo 2005

### Requisitos

, LQ 00 y LQ00 Técnicas Modernas de Análisis (teoría y laboratorio), LQ 00 operaciones industriales II LQ 00 Procesos industriales

### Horario

- Viernes: 8-11: 50 hrs

### Descripción del curso

El curso tiene como objetivo básico, poner en contacto directo al estudiante con la industria nacional en el área de análisis químico vigentes en el mercado local, especialmente en aquellos sectores industriales que puedan ser fuentes potenciales de desarrollo profesional para el LABORATORISTA QUÍMICO, industria química, farmacéutica industrial, laboratorios gubernamentales, MAG, ICE, AyA y otros..

### Objetivos Generales

1. Aplicar los conocimientos básicos de procesos industriales
2. Revisar procedimientos de análisis químico cualitativo, cuantitativo y su interpretación.
3. Estudiar procesos industriales que se desarrollan en Costa Rica.
4. Identificar puntos críticos y de control en procesos industriales.
5. Visitar plantas de manufactura y compartir experiencias de labores profesionales
6. Conocer directamente la problemática de la industria nacional y sus opciones profesionales reales.
- 7- Conocer y aplicar los principios básicos de clase mundial y su desarrollo en Costa Rica

### Desarrollo del curso

El curso se desarrolla en una empresa o institución donde se realizan análisis químicos o actividades relacionadas con el quehacer profesional del laboratorista químico. El profesor visita cada sitio de práctica y coordina con una representante de la empresa.

### EVALUACIÓN

El curso se evalúa en base a tres presentaciones :

PRESENTACIÓN 1 introducción, reseña histórica de la empresa y antecedentes del proyecto, así como un diagrama de Gantt para planificar el trabajo por semana, cubriendo todo el semestre. Autorizado por la empresa. Se lleva aparte una bitácora de control para el estudiante en sus visitas.Semana 4, se presenta al grupo en la universidad.

PRESENTACIÓN 2 avance documentado de lo planificado y análisis. Semana 9, se presenta en la universidad al grupo-

PRESENTACIÓN 3 discusión oral final del proyecto con el grupo, invitados de la empresa.Semana 15 y 16.

CADA PRESENTACIÓN TIENE UNA NOTA Y SU PROMEDIO DETERMINA LA NOTA FINAL- CUMPLIENDO CON EL REQUISITO DE LA BITÁCORA COMPLETA AL DIA Y UN ALCANCE MAYOR AL 90 % DE LO PLANIFICADO.

### Bibliografía

Internet  
Biblioteca técnica de la empresa