



PROGRAMA CURSO: **ORGANIZACIÓN DE LABORATORIOS**
II Semestre, 2014

Datos Generales

Sigla: LQ0065

Nombre del curso: Organización de Laboratorios

Tipo de curso: Teórico

Número de créditos: 2

Número de horas semanales presenciales: 3

Número de horas semanales de trabajo independiente del estudiante: 2

Requisitos: LQ-0040 Administración de Sistemas de Calidad

Correquisitos: No.

Ubicación en el plan de estudio: Nivel 8

Horario del curso: Lunes de 13:00 a 15:50

Suficiencia:No

Tutoría: No

Datos del Profesor

Nombre: Bach. Laura Adriana Vindas Angulo

Correo Electrónico: lvindasangulo@gmail.com

Horario de Consulta: Lunes de 10:00 a 12:00 a.m.

1. Descripción del curso

Dar a conocer a los estudiantes con un enfoque participativo y de investigación documental y experimental, los aspectos básicos del planeamiento, organización, dirección y control en los laboratorios.

2. Objetivo General

Instruir y orientar al estudiante sobre aspectos fundamentales de la administración que le permitan de una manera eficaz y eficiente administrar los principales recursos disponibles en el laboratorio (recurso humano, recurso tecnológico, recurso informático, recurso financiero).

3. Objetivos específicos

Con enfoque participativo y de investigación documental, experimental y de campo:

- a. Conocer los aspectos básicos del planeamiento, organización, dirección y control en los laboratorios.
- b. Instruir y orientar para administrar de una manera eficaz y eficiente los principales recursos disponibles en el laboratorio (recurso humano, recurso tecnológico, recurso informático, recurso financiero).
- c. Estudiar y documentar las evoluciones de los laboratorios, tanto tecnológicas como de conocimientos y organizacionales; para identificar nuevos requerimientos en las competencias profesionales de un laboratorio.
- d. Estudiar y documentar tendencias tanto de management como de tecnologías globales en la industria y la investigación, que puedan marcar nuevos conocimientos y enfoques del profesional laboratorista.
- e. Retroalimentar a la carrera de los principales hallazgos descubiertos, que sirvan de insumo fundamental para:

Los replanteamientos requeridos la formación del profesional laboratorista.

4. Contenidos

Se desarrollará en forma teórica y práctica según sea el caso. Tomando en consideración aspectos como Procesos de Laboratorio, diseño de laboratorios, BPL (Buenas Prácticas de Laboratorio) control de inventarios, almacenamiento de productos y regulaciones del país, mantenimiento de equipos, elaboración de presupuestos.

5. Metodología

El curso tendrá una extensión de 16 semanas. Cada semana incluye 3 horas de clase donde se cubren aspectos teóricos y prácticos. Además durante la semana el estudiante tendrá que disponer de al menos 5 horas para trabajo de investigación bibliográfica, telemática y de casos prácticos en la industria nacional referente a los objetivos anteriormente planteados.

6. Evaluación

Descripción	Porcentaje
Exposición Grupal	20%
Talleres	20%
Pruebas Cortas	30%
Presentación de Proyectos	30%

Total: 100%

7. Cronograma

	<i>SEMANA</i>	<i>ACTIVIDAD</i>
1	11 al 15 Agosto	Instrucciones Generales y entrega del programa del curso
2	18 al 22 Agosto	TEMA 1: Organización de Laboratorios
3	25 al 29 Agosto	TALLER 1
4	01 al 05 Setiembre	TEMA 2: Diseño de Laboratorios
5	08 al 12 Setiembre	TALLER 2
6	15 al 19 Setiembre	FERIADO 15 DE SETIEMBRE
7	22 al 26 Setiembre	TEMA 3: Procesos Generales de Laboratorios y BPL
8	29 al 03 Octubre	TALLER 3
9	06 al 10 Octubre	TEMA 4: Control de Inventarios
10	13 al 17 Octubre	TALLER 4
11	20 al 24 Octubre	TEMA 5: Almacenamiento en Bodegas y Regulaciones
12	27 al 31 Noviembre	TALLER 5
13	03 al 07 Noviembre	TEMA 5: Mantenimiento de Equipos y Herramientas de Calidad FMEA
14	10 al 14 Noviembre	TALLER 5
15	17 al 21 Noviembre	TEMA 6: Presupuesto de Laboratorio y Costeo de Análisis
16	24 al 28 Noviembre	TALLER 6
17	01 al 05 Diciembre	Presentación de Proyectos

8. Bibliografía

Al ser un curso tan particular y específico a la vez, NO HAY LIBRO DE TEXTO, lo que se sugieren son alternativas de consulta.

Alternativas de consulta

Sáez Ramirez Silvia, Gómez Cambronero LuisG, *Sistema de mejora continua de la calidad en el laboratorio, Teoría y Práctica*. Publicacions Universitat de Valencia, 2006

Sagrado Salvador, Bonet Emilio, Medina Ma José, Martín Yolanda, *Manual práctico de calidad en los laboratorios. Enfoque ISO 17025*. AENOR Ediciones, segunda edición, 2005.

Ente Costarricense de Acreditación, *Ley 8279 Sistema Nacional para la Calidad, Creación del Ente Costarricense de Acreditación, Capítulo IV*. Mayo 2002.

Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica, *INTE-ISO/IEC 17025-2005, Requisitos Generales para la Competencia de los laboratorios de ensayo y calibración*. 15 Junio 2005.

Guy K, *Organización y Administración de laboratorios*. Editorial URMO, Bilbao, 1976.

Jiménez C Ana, *Organización de la estructura de laboratorio de servicio a la industria*.1996

Buffa Elwood, *Control y Administración de inventarios*. Editorial Limusa, 2003.

Davis Keith y Newstrom John, *Comportamiento humano en el trabajo*, Mc Graw Hill, novena edición.