

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA
LQ-0075 Tecnologías de la Información del Laboratorista

1- GENERALIDADES:

La era de la información permite al estudiante y futuro profesional acceder a un amplio conjunto de herramientas que generan diferentes hipótesis, las cuales deben dominar para alcanzar el éxito y ser competitivos. La toma de decisiones en los Laboratorios se han visto evolucionadas con la introducción de nuevas tecnologías provistas con sistemas informáticos que le exigen al Laboratorista Químico dominar y aplicarlas dentro de su quehacer laboral.

Periodo:	I ciclo del 2008
Profesor:	MSc. John Diego Bolaños A.
Tels:	2458-1184
Inicio curso:	4 de marzo
Finalización:	24 de junio
Horario:	4 a 8 p.m.

2- OBJETIVO DEL CURSO:

Capacitar al estudiante en el uso de equipos de cómputo y aplicaciones informáticas y tecnologías de la información necesarias para sus quehaceres a través de la carrera, así como en futuro profesional.

3- EVALUACIÓN:

2 Parciales: teórico – prácticos.	20 % c/u	6 mayo y 1 de julio
4 Trabajos de aplicaciones	5 % c/u	
Asistencia y prácticas en clase	10 %	
4 Quices	5 % c/u	
1 Exposiciones Grupales	10 % c/u	

El estudiante que no asista a más de 3 lecciones y no entregue los trabajos y prácticas sobre aplicaciones, pierde el curso.

4- CONTENIDO DEL CURSO:

- √ Estaciones de trabajo, funcionamiento y características.
- √ Ambiente Windows
- √ Sistema binario y decimal
- √ Procesador de texto Word
- √ Procesador de datos Excel
- √ Presentaciones Power Point
- √ Diagramación y diseño en Visio
- √ Internet Explorer
- √ Búsqueda y accesos a bases de datos e información
- √ Gráficas de control de procesos por variables
- √ Gráficas de control de procesos por atributos
- √ Innovación tecnológica

5- Bibliografía:

- Manual de Windows XP
- Manual de Office 2003 o el curso interactivo de Office XP
- Manual de Excel XP
- Manual para Visio 2003
- Libros sobre Control Estadístico para la Calidad
- Libros sobre operaciones y balances