

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**  
**RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA**  
**LQ-0075    Tecnologías de la Información p/ LQ**

1- GENERALIDADES:

La era de la información permite al estudiante y futuro profesional acceder a un amplio conjunto de herramientas las cuales brindan diferentes hipótesis, mismas que deben dominar para alcanzar el éxito y ser competitivos. La toma de decisiones en los Laboratorios han evolucionado 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 2009
Profesor:	MSc. John Diego Bolaños A.
Email:	<a href="mailto:john.bolanos@ucr.ac.cr">john.bolanos@ucr.ac.cr</a>
Tels:	2458-1184
Inicio curso:	9 de marzo
Finalización:	29 de junio
Horario:	Lunes de 2 a 5:30 p.m.

2- OBJETIVO DEL CURSO:

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

3- EVALUACIÓN:

2 Parciales: teórico – prácticos.	20 % c/u	4 mayo y 22 de junio
4 Trabajos de aplicación	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:

- √ Principios de tecnologías de la información
- √ Estaciones de trabajo, funcionamiento y características.
- √ Ambiente Windows
- √ Sistema binario y decimal
- √ Procesador de texto Word 2007
- √ Procesador de datos Excel 2007
- √ Presentaciones Power Point 2007
- √ Diagramación y diseño en Visio XP
- √ Internet Explorer 7.05
- √ Búsqueda y accesos a bases de datos e información
- √ Gráficas de Laboratorio de Análisis
- √ Gráficas de control de procesos por variables
- √ Gráficas de control de procesos por atributos
- √ Innovación tecnológica (trabajo grupal)

#### 5- Bibliografía:

- Manual de Windows XP
- Manual de Office 2007 o el curso interactivo de Office XP
- Manual para Visio 2003
- Libros sobre Control Estadístico para la Calidad