

**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 carrera Laboratorista Químico garantiza así, un carácter académico y social que acorta la brecha digital, al ofrecer a sus estudiantes, cursos especializados dentro de su formación curricular y de alta demanda, dada la competitividad del mercado; enfocado al diseño, el mantenimiento preventivo y constructivo de computadoras (software y hardware) y principalmente a la toma de decisiones en los Laboratorios, donde en los últimos años, se ha 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 2011
Profesor:	MSc. John Diego Bolaños A.
Email:	<a href="mailto:john.bolanos@ucr.ac.cr">john.bolanos@ucr.ac.cr</a>
Tels:	2458-1184 o 8825-9209
Inicio curso:	8 de marzo
Finalización:	28 de junio
Horario:	Grupo Martes y otro Grupo Viernes

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.	40 %	semanas del 26 abril y 21 de junio
3 Trabajos de aplicación	15 %	
Asistencia y prácticas en clase	10 %	
Pruebas cortas	15 %	
2 Exposiciones Grupales	20 %	Innovación tec. Y Aplic. práctica

*El estudiante que no asista a más de 3 lecciones y no entregue **TODOS** 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
- √ Mantenimiento de Hardware y software
- √ Ambiente Windows XP
- √ Sistema binario y decimal
- √ Procesador de texto Word 2007
- √ Procesador de datos Excel 2007
- √ Presentaciones Power Point 2007
- √ Diagramación y diseño en Visio 2007
- √ Internet Explorer 8.0
- √ 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
- Manual para Visio
- Libros sobre Control Estadístico para la Calidad
- Material entregado por el profesor