

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE  
DPTO. CIENCIAS NATURALES  
RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA

## CURSO

### APLICACIONES INFORMATICAS A LA CALIDAD

SIGLA: LQ-0007  
CREDITOS: 3,0  
HORAS: 3 T. 4 L.  
PERIODO: SEMESTRAL

Con el fin de que el futuro laboratorista químico integre en sus herramientas profesionales los beneficios de la informática, el presente curso aporta las principales aplicaciones de software para el análisis estadístico del control de la calidad.

#### Objetivos Generales:

- 1- Capacitar al laboratorista químico en el desarrollo y uso de aplicaciones y paquetes informáticos modernos existentes para desarrollo de problemas en control de calidad.
- 2- Adecuar los conocimientos del laboratorista hacia una cultura informática como herramienta básica para la toma de decisiones, con el fin de que mantengan una actitud de perfeccionamiento y continuo aprendizaje de herramientas de análisis de datos.

#### Contenidos Básicos:

- 1- Creación de aplicaciones informáticas para el control estadístico por medio de LOTUS, OPRO.
- 2- Uso del paquete "STATISTICAL PROCESS CONTROL, SPC-1"
- 3- Uso del paquete X-BARR
- 4- Uso del paquete PUC
- 5- Aplicaciones informáticas al muestreo de aceptación.