

Universidad de Costa Rica  
Sede de Occidente  
Bachillerato en Informática Empresarial  
Programa del Curso  
IF-6201  
Informática aplicada a los negocios

Descripción del curso:

Este curso brinda al estudiante lo conocimientos necesarios para que pueda evaluar y/o desarrollar aplicaciones específicas en el campo de la administración de negocios. Además busca crear en los estudiantes una mentalidad más empresarial de la profesión al estudiar y analizar el mercado de software y buscar posibles oportunidades de negocios.

Objetivos

1. Evaluar paquetes de cómputo para determinar las bondades y debilidades de cada uno de ellos, desde el punto de vista de los requerimientos que cubre y la manera como fueron resueltos por el paquete.
2. Desarrollar un paquete tal como contabilidad general, inventarios, cuentas por pagar, cuentas por cobrar, facturación, planillas, activos fijos, cuentas bancarias presupuesto o costos de producción, entre otros.
3. Brindar un panorama de la informática en general desde el punto de vista de mercado.

Contenido del curso

1. Introducción
  - a. Definición de términos informáticos y administrativos
  - b. Tendencias actuales de administración
    - i. Reingeniería
    - ii. Calidad total
    - iii. Outsourcing
    - iv. Brechmarketing
    - v. Otros
2. Análisis del mercado de software a nivel
  - a. Costarricense
  - b. Latinoamericano
  - c. Mundial
3. Búsqueda de oportunidades o nichos de mercado
4. Normas para el desarrollo de aplicaciones
  - a. Interfaces gráficas para el usuario
  - b. Metodología para el desarrollo acelerado de aplicaciones
  - c. Estándares internacionales para el desarrollo y soporte de software.

5. Herramientas y tecnologías de software para lograr mayores niveles de productividad y mayores valores agregados a las aplicaciones.
6. Necesidades de información a niveles:
  - a. Operativo
  - b. Táctico
  - c. Técnico
7. Principales criterios de evaluación de una aplicación en el ámbito de la administración de negocios.
8. Definición de requerimientos principales de al menos 4 sistemas, de los descritos a continuación:
  - a. contabilidad general,
  - b. inventarios,
  - c. cuentas por pagar,
  - d. cuentas por cobrar,
  - e. facturación. planillas,
  - f. activos fijos,
  - g. cuentas bancarias,
  - h. presupuesto,
  - i. costos de producción,
  - j. otros.
9. Evaluación o desarrollo de un prototipo específico.

#### Metodología

Este curso requiere investigar sobre los productos de software que el mercado ofrece para hacer más fácil y eficiente el trabajo en las empresas.

#### Evaluación

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| 1 proyecto "diccionario"             | 10%         |
| 1 proyecto "requerimientos paquetes" | 15%         |
| 1 proyecto empresas                  | 15%         |
| 1 desarrollo del prototipo           | 20%         |
| Exposiciones                         | 15%         |
| Tareas y pruebas cortas              | 10%         |
| 1 examen final                       | 15%         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>100%</b> |

#### Bibliografía

- Tucker. Fundamentos de Informática. Mc Graw-Hill
- Manuales de paquetes específicos.
- Documentos de Internet.