Centro Universitario de Occidente
Sede Regional de Occidente
Primer Ciclo - 1991

Profesor: Dr. Carlos Alberto Salas

Informática II para Administradores XN - 3200

Programa del Curso

1.- Descripción del curso:

El curso es de servicio de nivel intermedio, consta de 4 lecciones semanales. Habrá lecciones teóricas y prácticas. Las lecciones prácticas se desarrollan en el laboratorio de microcomputadoras.

2.- Objetivo General:

Al finalizar el curso el estudiante podrá utilizar la computadora como una herramienta o un recurso más que facilitará su tarea como profesional en su campo, facilitándose la solución de problemas inherentes a su quehacer como administrador mediante el uso de la hoja electrónica y modelos financieros, familiarizándose también con el uso de paquetes contables y con los criterios más importantes para la adquisición de equipo de cómputo.

2.1- Objetivos Específicos:

Al final del semestre:

El estudiante será capaz de utilizar la Hoja de Cálculo como una herramienta en la solución de problemas contables.

El estudiante será capaz de manejar modelos financieros.

El estudiante será capaz de manipular los aspectos más relevantes de los sistemas de información.

El estudiante será capaz de manejar paquetes contables.

El estudiante será capaz de brindar los criterios más importantes para la adquisición de equipo de cómputo.

- 3.- Contenidos:
  - 3.1 Análisis de conceptos básicos de Datos e Información:
    - Conceptos de Datos e Información.
    - Producción de Información.
    - Selección del Método de Procesamiento de Datos.
    - Economía de la Información.
  - 3.2 Conceptos Generales de Sistemas de Información:
    - El enfoque de Sistemas.
    - Papel de los Sistemas de Información.
    - Desarrollo de Sistemas de Información.
  - 3.3 Análisis de los Requerimientos de Información:
    - Requerimientos de Información.
    - Requerimientos de la Administración.
    - Requerimientos para la toma de Decisiones.
  - 3.4 Modelos financieros y su implementación con la Hoja de Cálculo:
    - Conciliación Bancaria.
    - Flujo de Caja.
    - Proyección de Ventas y Ganancias.
    - Modelos de Inventario.
    - Métodos de Depreciación.
    - Amortización de Deudas.
    - Razones Financieras.
    - Consolidación de Ventas.
    - Otros.
  - 3.5 Selección de equipo de cómputo:
    - Estudio de Factibilidad.
    - Definición de las Variables a medir.
    - Modelo de evaluación.
    - Implementación del modelo de evaluación.
  - 3.6 Utilización de un paquete contable.

4.- Evaluación:

Dos exámenes parciales (30% c/u).....	60 %
Tareas individuales.....	20 %
Proyecto de grupo.....	20 %

Se aprueba el curso con nota superior o igual a siete.

Aquellos estudiantes cuya nota sea menor que siete pero mayor a seis tendrán derecho a realizar un examen de ampliación.

Los estudiantes que obtengan una nota inferior a seis pierden el curso.

Las Tareas y el proyecto se entregarán en la fecha indicada por el profesor. No se admitirán trabajos entregados con atraso.

5.- Bibliografía y Materiales:

Burch, John y F. Strater. Sistemas de Información Teoría y Práctica. 1989.

Hidalgo, Danilo. Modelos y Aplicaciones de la Hoja Electrónica. Editorial Guayacán. San José, Costa Rica. II Edición. 1989.

Och, K. y P.J. Hughes. Contabilidad y Finanzas con Lotus 1-2-3. Editorial Gustavo Gioli, S.A. Barcelona, España. II Edición. 1989.

Material de apoyo para ser fotocopiado por el estudiante.

1 diskette para prácticas y tareas.

1 diskette para exámenes.