

PROGRAMA ANALÍTICO

Carrera: Contaduría Pública.

Programa de: Informática II.

Código SIS: 1302032

Nivel: Quinto Semestre

N° Hrs. de clases Teóricas: 4

N° Hrs. de clases Prácticas: 2

Prerrequisitos:

AREAS DE COORDINACION CURRICULAR

VERTICAL

HORIZONTAL

1) Informática I.

1) Informática I.

- 1) Costos II
- 2) Contabilidad de Bancos y EE.FF.
- 3) Estadística II
- 4) Cálculo Actuarial
- 5) Administración de Personal

Objetivos:

- Contar con una clara idea de las técnicas y metodologías comprendidas en la aplicación de conceptos básicos de Informática en oficinas. (ofimática = paquetes de computación para oficinas)
- Distinguir la forma como deben estar estructurados los datos y operaciones para ser procesados por un ordenador.
- Desarrollar, vía el conocimiento de la estructura de paquetes de aplicación actualizados (procesadores de palabra, planillas electrónicas, etc.), aplicaciones prácticas de estos en concordancia con otras materias del pensum.
- Conocer una metodología para el desarrollo de un Modelo de Datos en un ambiente lógico y su conversión a un ambiente físico.
- Formular observaciones —mediante pruebas sistemáticas— en el desarrollo de programas para aplicaciones concretas, como parte integrante de un grupo multidisciplinario.

Contenidos Mínimos:

- 1. Los Sistemas de Información.**
 - 1.1. El planeamiento y el control
 - 1.2. El sistema de información como sistema de control
 - 1.3. ¿Qué es un sistema de información?
 - 1.4. Los sistemas de información desde la perspectiva de los negocios
 - 1.5. Aplicaciones de sistemas clave en la organización
 - 1.6. Diferentes clases de sistemas
 - 1.7. Seis tipos principales de Sistemas
 - 1.8. Relaciones entre los sistemas: integración
- 2. El Modelo Entidad Relación.**
 - 2.1. Introducción a los modelos de énfasis estático
 - 2.2. Modelos de bases de datos.
 - 2.3. Modelo entidad-relación.
- 3. Administrador de Base de Datos Relacional.**
 - 3.1. Creación de las tablas en una base de datos a partir del diagrama E-R
 - 3.2. Creación de las relaciones a partir del diagrama E-R
 - 3.3. Introducción de datos a la base de datos. Creación de formularios
 - 3.4. Generación de información.

Bibliografía:

- 1) Laudon & Laudon Administración de Sistemas de Información 2001
- 2) Manuales de los diferentes sistemas administradores de bases de datos.
- 3) Peter Rob & Coronel Carlos Database Systems: Design, Implementation and Management

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">4) Simpson Alan & Olson Elizabeth La Biblia de Access para Windows 955) Viescas John L. Running Access 97.6) Access 97 Manuales del Usuario y Referencias rápidas7) Ahituv Niv (Guevara Jorge: Traductor) Principios de Sistemas de Información8) Del Pozo Navarro Fernando La Dirección por Sistemas9) Guevara Jorge: Apuntes de clase para Informática en docentes.umss.edu.bo10) Guía completa de running microsoft access 200011) Guía completa de running microsoft excel 200012) Guía completa de running microsoft word 200013) Guía completa de windows 2000. |
|--|--|