

**PROGRAMA ANALÍTICO**

**Carrera:** Administración de Empresas

**Programa de:** Informática II.

**Código SIS:** 1301024

**Nivel:** Quinto Semestre

**N° Hrs. de clases Teóricas:** 4 Hrs.

**N° Hrs. de clases Prácticas:** 2 Hrs.

**Prerrequisitos:**

**AREAS DE COORDINACION CURRICULAR**

**VERTICAL**

**HORIZONTAL**

1) Informática I.

- 1) Investigación operativa.
- 2) Informática I.
- 3) Estadística II.

- 1) Administración Pública.
- 2) Legislación laboral.
- 3) Psicología Organizacional.
- 4) Metodología de la investigación II.
- 5) Ingles I.

**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.

	<p><b>3. Administrador de Base de Datos Relacional.</b></p> <p>3.1. Creación de las tablas en una base de datos a partir del diagrama E-R</p> <p>3.2. Creación de las relaciones a partir del diagrama E-R</p> <p>3.3. Introducción de datos a la base de datos. Creación de formularios</p> <p>3.4. Generación de información.</p>
<p><b>Bibliografía:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Laudon &amp; Laudon Administración de Sistemas de Información 2001</li> <li>2) Manuales de los diferentes sistemas administradores de bases de datos.</li> <li>3) Peter Rob &amp; Coronel Carlos Database Systems: Design, Implementation and Management</li> <li>4) Simpson Alan &amp; Olson Elizabeth La Biblia de Access para Windows 95</li> <li>5) Viescas John L. Running Access 97.</li> <li>6) Access 97 Manuales del Usuario y Referencias rápidas</li> <li>7) Ahituv Niv (Guevara Jorge: Traductor) Principios de Sistemas de Información</li> <li>8) Del Pozo Navarro Fernando La Dirección por Sistemas</li> <li>9) Guevara Jorge: Apuntes de clase para Informática en docentes.umss.edu.bo</li> <li>10) Guía completa de running microsoft access 2000</li> <li>11) Guía completa de running microsoft excel 2000</li> <li>12) Guía completa de running microsoft word 2000</li> <li>13) Guía completa de windows 2000.</li> </ol>