



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS



PROGRAMA ANALÍTICO

CARRERA: INGENIERIA FINANCIERA

PROGRAMA DE: SISTEMAS DE INFORMACIÓN	CÓDIGO SIS: 1302181
	SIGLA:
	NIVEL: QUINTO

N° Hrs. de Clases Teóricas y Prácticas: 6

Prerrequisitos:	ÁREAS DE COORDINACIÓN CURRICULAR	
	HORIZONTAL	VERTICAL
INFORMÁTICA		<ol style="list-style-type: none"> 1. ADMINISTRACIÓN DE CRÉDITOS Y TESORERÍA 2. GERENCIA FINANCIERA 3. GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN DE INSTITUCIONES FINANCIERAS 4. TRIBUTACIÓN 5. ECONOMETRÍA 6. INVESTIGACIÓN OPERATIVA II
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Formular observaciones —mediante pruebas sistemáticas— en el desarrollo de programa para aplicaciones concretas, como parte integrante de un grupo multidisciplinario.
<p>Contenidos Mínimos:</p>	<p>1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN</p> <p>1.1. El desafío de los sistemas de información</p> <p>1.2. ¿Por qué los sistemas de información?</p> <p>1.3. El proceso administrativo cambiante</p> <p>1.4. Enfoques contemporáneos de los sistemas de información</p> <p>1.5. El desafío de los sistemas de información</p> <p>2. ROL ESTRATÉGICO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN</p> <p>2.1. La información como un recurso estratégico</p> <p>2.2. Cómo utilizar los sistemas de información para obtener ventajas competitivas</p> <p>2.3. Implicaciones para los gerentes y las organizaciones</p> <p>3. SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y ORGANIZACIONES</p> <p>3.1. Relaciones de las organizaciones con los sistemas de información</p> <p>3.2. Como afectan las organizaciones a los sistemas de información</p> <p>4. ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN Y TOMA DE DECISIONES</p> <p>4.1. Introducción a la toma de decisiones</p> <p>4.2. Modelos individuales para la toma de decisiones</p> <p>4.3. Modelos institucionales para la toma de decisiones</p> <p>5. ÉXITO Y FRACASO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN</p> <p>5.1. Fracazos de los sistemas de información</p> <p>5.2. Causas de éxito o fracaso de los sistemas de información</p> <p>5.3. La administración de la implementación</p> <p>6. TENDENCIAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN</p> <p>6.1. Sistemas ERP</p> <p>6.2. Tendencias de Software</p> <p>6.3. Comercio electrónico</p>

Bibliografía:

- Laudon & Laudon Administración de Sistemas de Información 2001
- Manuales de los diferentes sistemas administradores de bases de datos.
- Peter Rob & Coronel Carlos Database Systems: Design, Implementation and Management
- Simpson Alan & Olson Elizabeth La Biblia de Access para Windows 95
- Viescas John L. Running Access 97.
- Access 97 Manuales del Usuario y Referencias rápidas
- Ahituv Niv (Guevara Jorge: Traductor) Principios de Sistemas de Información
- Del Pozo Navarro Fernando La Dirección por Sistemas
- Guevara Jorge: Apuntes de clase para Informática en docentes.umss.edu.bo
- Guía completa de running microsoft access 2000
- Guía completa de running microsoft excel 2000
- Guía completa de running microsoft word 2000
- Guía completa de windows 2000.