



**UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
PROGRAMA ACADEMICO DE CONTADURIA PUBLICA**

ASIGNATURA	Informática y Gestión comercial I – 801068M
PRERREQUISITO	Ninguno
CARÁCTER	Teórica - Práctica
CALIFICACION	Numérica
INTENSIDAD	Tres horas semanales (3)
CONDICIONES	Habilitable - Validable
NUMERO CREDITOS	3

OBJETIVO GENERAL

Familiarizar al estudiante en el ambiente de Sistemas de Información en las organizaciones con el fin de que pueda conocer su modelaje, análisis y diseño, computarizado.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar a conocer al estudiante las diversas Herramientas y Metodologías que se utilizan durante el Análisis y Diseño de un Sistema de Información.
- Conocer como los Sistemas de Información le proveen información que le ayudará a ser más eficaz y eficiente en sus funciones dentro de la organización en la cual se va a desempeñar.
- Entender los principios de los Sistemas de Información con el fin de poder desarrollarlos y usarlos eficazmente como usuario y analista final.
- Identificar los requerimientos de un Sistema de Información, incluyendo los métodos para conseguir los datos necesarios, la documentación de datos del Sistema y su interacción con los diferentes usuarios.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

- Proporcionar algunos conceptos que se utilizan alrededor de los sistemas de información.

CICLO DE VIDA DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN :

- Análisis del Sistema : Recolección de Información sobre el funcionamiento del sistema existente, documentación, análisis.
- Requerimientos del Sistema : Establecimiento de las necesidades de información de los diferentes usuarios del sistema.

- Diseño del sistema : Elaboración de un modelo de solución, para los requerimientos manifestados por los usuarios. Entradas, Salidas, Bases de Datos, Estructuras, Menús, etc.
- Implementación : Desarrollo de los diferentes programas de computador, necesarios para volver realidad el Sistema Diseñado. Documentación, Capacitación.
- Operación : Actividades para dejar instalado el Sistema, manejado por los usuarios.
- Evaluación : Revisión permanente durante su existencia, del Sistema de Información en cuanto a su adecuado funcionamiento, de acuerdo a la situación existente en ese momento en la organización .

METODOLOGIA

El curso se desarrollara en forma teórico-practica de la siguiente manera:

- Sesión teórica de parte del profesor, quien explicara las diferentes actividades que se lleva a cabo en cada una de las etapas del ciclo de vida del Sistema.
- Lecturas complementarias sobre los diferentes aspectos del curso, de parte de los estudiantes.
- Ejercicios aplicativos desarrollados en clase por grupos de estudiantes.
- La parte práctica se hará en grupos de estudiantes, mediante la realización de un proyecto durante todo el semestre, tomando inicialmente información de una empresa real y complementado posteriormente en el aula de clase y en casa, siguiendo las pautas marcadas por el profesor.
- Se hará sustentación.

EVALUACION

Exámenes y el proyecto del semestre, con igual valor cada uno.

BIBLIOGRAFIA

- Análisis y Diseño de Sistemas de Información.
- James Senn
- Diseño de Sistemas de Información. Teoría y Práctica.
- John Bursh – Gary Grutnidski
- Structured Analysis and System Specifications.
- Tom de Marco.
- Introducción al Diseño de Sistemas. Enid Squire