



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
SECRETARÍA
ARAGUA VENEZUELA

FACULTAD: INGENIERIA

ESCUELA: SISTEMAS

ASIGNATURA: **TEORIA GENERAL DE SISTEMAS**

CODIGO: INF-033

UNIDADES CREDITO: 3 U.C.

DENSIDAD HORARIA: H.T.: 2
H.P.: 2
T.H.: 4

PRERREQUISITO: 120 U.C. APROBADAS

OBJETIVO TERMINAL DE LA ASIGNATURA:

Comprender y aplicar las técnicas necesarias para el diseño e implantación de sistemas. Diseñar e implantar sistemas organizativos y procedimientos administrativos que conlleven a la elaboración de normas y políticas para mejorar el funcionamiento de la estructura organizacional. Identificar los instrumentos más efectivos para estructurar la información necesaria en el estudio de un sistema organizacional.

UNIDAD: I
INTRODUCCION A LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS

DURACION: 2 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Reconocer y explicar en forma general el comportamiento de los sistemas.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- 1.1.- Sistemas.
- 1.2.- Técnicas y procedimientos administrativos.
- 1.3.- Sistemas de control interno.

UNIDAD: II
MANUALES DE PROCEDIMIENTOS

DURACION: 2 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Diseñar y/o rediseñar manuales de procedimientos administrativos.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- 2.1.- Manuales de procedimientos administrativos.
- 2.2.- Políticas y normas.

UNIDAD: III
SISTEMA DE INFORMACION

DURACION: 2 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Definir, analizar y diseñar sistemas de información gerencial.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- 3.1.- Sistemas de información gerencial.
- 3.2.- Conservación de modelos.
- 3.3.- Diseño de formas y documentos.
- 3.4.- Administración de proyectos.

UNIDAD: IV
GRAFICACION

DURACION: 3 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Descomponer y diferenciar las distintas secciones y cortes del un plano.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- 4.1.- Normas.
- 4.2.-Flujogramas.
- 4.3.- Gráficos.
- 4.4.- Diagramas.
- 4.5.- Proyecciones.
- 4.6.- Dibujo isométricos.
- 4.7.- Secciones y cortes.
- 4.8.- Lecturas e interpretaciones de planos.

UNIDAD: V

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

DURACION: 2 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Reconocer los factores necesarios para realizar el estudio de factibilidad para la adquisición del hardware y software.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- 5.1.- Estudio de factibilidad para adquisición del Hardware y Software.
- 5.2.- Plan de instalación.
- 5.3- Documentación y demanda del sistema.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS: Clases magistrales. Trabajos grupales. Trabajos individuales. Exposiciones orales. Evaluaciones escritas.

EVALUACION: Evaluación continua. Examen final.

BIBLIOGRAFIA:

- MELINKOFF, Ramon LA EMPRESA COMO SISTEMA EDIT. LIMUSA.
- LAZARRA, Victor SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS EDIT. LIMUSA
- KLIR, George TENDENCIA A LA TEORIA GENERAL DE LOS SISTEMAS MC GRAW HILL.
- BESTALAFFY, Ludwig TEORIA GENERAL DE LOS SISTEMAS FONDO DE CULTURA ECONOMICO MEXICO.
- ROTUNDO, Emiro INTRODUCCION GENERAL DE SISTEMAS
- MELINKOF, Ramon LA ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACION EDIT. CONTEXTO.
- CARDENAS, Miguel ENFOQUE DE SISTEMAS.
- KENDALL ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS EDIT. NUEVA VISION MEXICO.