



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.

UNA UNIVERSIDAD PARA LA CREATIVIDAD



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.

