



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

FACULTAD: INGENIERIA

ESCUELA: SISTEMAS

ASIGNATURA: INTRODUCCION A LA TEORIA DE SISTEMAS

CODIGO: INFN13

UNIDADES CREDITO: 3 U.C

DENSIDAD HORARIA: 4 HORAS

PRERREQUISITO: 115 U.C. APROBADAS

OBJETIVO TERMINAL DE LA ASIGNATURA:

Al finalizar la asignatura el alumno estará en capacidad de identificar, manejar y aplicar el concepto de sistemas administrativos, teoría general de sistemas y sistemas de información.

UNA UNIVERSIDAD PARA LA CREATIVIDAD

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- 1.1.- Concepto de sistemas.
- 1.2.- Sistemas administrativos.
- 1.3.- Diferentes enfoques sobre la teoría general de sistemas.
- 1.4.- Conceptos de sistemas de información.
- 1.5.- Objetivos.
- 1.6.- Componentes y características generales.
- 1.7.- Enfoque de los sistemas hacia el futuro.
- 1.8.-Características básicas: Identificación, definición, diseño, desarrollo, instalación, operación, mantenimiento.
- 1.9.- Teoría de decisiones.
- 1.10.- Árbol de decisiones.
- 1.11.- Teoría de la utilidad.
- 1.12.- Valor y evaluación de la información.
- 1.13.- El ciclo de análisis de decisiones.
- 1.14.- Aplicaciones.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS Clases magistrales, trabajos grupales, trabajos individuales, exposiciones orales, evaluaciones escritas.

EVALUACION: Evaluación continua, examen final.

BIBLIOGRAFIA:

- BURCH, Robert Y STRATER. SISTEMAS DE INFORMACION
- MURDICK Y ROSS. SISTEMAS DE INFORMACION BASADOS EN COMPUTADORAS.
- BERTAZANFI. TEORIA GENERAL DE SISTEMAS.