



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

FACULTAD: INGENIERIA

ESCUELA: SISTEMAS

ASIGNATURA: HERRAMIENTAS CAI

CODIGO: EES053

UNIDADES CREDITO: 3 U.C.

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

PRERREQUISITO: 152 U.C. APROBADAS

OBJETIVO TERMINAL DE LA ASIGNATURA:

Adquirir destrezas para utilizar una herramienta software en el desarrollo de un sistema de información.

UNA UNIVERSIDAD PARA LA CREATIVIDAD

## CONTENIDO PROGRAMATICO

- 1.1.- Definición y objetivo de una herramienta CAI.
- 1.2.- Arquitectura de un sistema experto.
- 1.3.- Definición, Aplicación, Estructuras de control de los sistemas expertos.
- 1.4.- Topología y metodología de construcción de un experto.
- 1.5.- Estudio de un sistema experto "MYCIN".
- 1.6.- Sistemas de enseñanzas asistidas por computador (CAIS).
- 1.7.- Precapitulativo de suministradores de herramientas de ayudas en el desarrollo de un sistema de información.
- 1.8.- Desarrollo de un sistema experto de enseñanzas asistido por computador (CAIS).

## ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

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

## ESTRATEGIAS DE EVALUACION:

Evaluación continua, examen final.

## BIBLIOGRAFIA:

- HALL, A. (1982) METODOLOGIA PARA SISTEMAS DE INGENIERIA VAN NOSTRAND PRINCETON N.J.
- DUFFA, E. (1979) GERENCIA PARA LA MODERNA PRODUCCION MC. GRAW HILL, NUEVA YORK
- RIGGS, James MODELOS DE DECISION ECONOMICA PARA INGENIEROS Y GERENTES MC. GRAW HILL, NUEVA YORK
- SAYLES, R. (1984) CONDUCTA GERENCIAL MC. GRAW HILL, NUEVA YORK
- MC. CORNICK E. (1980) EL FACTOR HUMANO EN LA INGENIERIA MC. GRAW HILL, MEXICO