



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E
INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Introducción a la Ingeniería del Conocimiento (Curso 98-99)

Profesores:

- José Luis Ruiz Reina.
- José Antonio Alonso Jiménez (coordinador).

Contenido

1. Introducción a los sistemas basados en el conocimiento.
2. Hechos y reglas.
3. Variables.
4. Plantillas.
5. Restricciones y funciones.
6. Lectura de datos.
7. Resolución de problemas.
8. Técnicas de control.
9. Patrones lógicos.
10. Acciones procedimentales.
11. Funciones.
12. Problemas de espacio de estados.
13. Ejemplos de sistemas expertos.

Metodología:

La asignatura es cuatrimestral. Las clases serán teóricas (en el aula) y prácticas (en el laboratorio). Las 60 horas de clase se dividirán en 30 horas de clases teóricas y 30 horas de clases prácticas.

Evaluación



La nota de la asignatura se obtendrá a partir de las notas de las prácticas y la del examen.

Bibliografía

1. Giarratano, J.C. y Riley, G. *Expert systems principles and programming (2nd ed.)* (PWS Pub. Co., 1994).
2. Lucas, P. y Gaag, L.v.d. *Principles of Expert Systems* (Addison-Wesley, 1991).
3. Rich, E. y Knight, K. *Inteligencia artificial (segunda edición)* (McGraw-Hill Interamericana, 1994).
4. Winston, P.R. *Inteligencia artificial (3a. ed.)* (Addison-Wesley, 1994).

Información en la Red:

La dirección de la asignatura en la Red es <http://www-cs.us.es/~jruiz/jic>



DPTO. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL