

C-89  
L2

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..Computación.....

ASIGNATURA..Laboratorio VII A.....

CARRERA/S..Lic.Cs.Computación.....ORIENTACION..Informática.....

PLAN..1987..Obligatoria....1982..Optativa..3 puntos.....

DURACION DE LA MATERIA.Cuatrimestral...

HORAS DE CLASE: a) Teórica.....hs. b) Problemas.....hs.

c) Laboratorio...9.hs. d) Seminario.....hs.

e) Totales.....9.hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS.Inteligencia Artificial.....

PROGRAMA

Objetivo:

- a) Comprensión de trabajos publicados de temas que hacen al estado del arte en Inteligencia Artificial.
- b) Desarrollo de prototipos en función de los temas estudiados a fin de resolver problemas de aplicación real.

Programa:

Cada cuatrimestre se elegirán una serie de trabajos en temas relacionados con IA enmarcados dentro de un proyecto de desarrollo de "Ambientes Basados en Conocimiento".

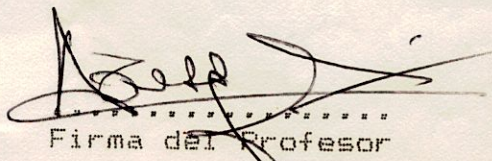
Estos trabajos se dividen en 4 areas:

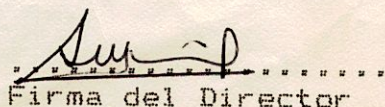
- a) Métodos de Inferencia: Demostración de teoremas, Sistemas de Producción, Programación Lógica, Manejo de Restricciones, Lógica Ecuacional, etc.
- b) Interfases con el Usuario: Lenguaje Natural, Editores Basados en Conocimiento, Interfaces Inteligentes, etc.
- c) Verificación, Mantenimiento y Adquisición de Conocimiento: Verificación de Completitud y Consistencia, Depuración y Puesta a Punto, Sistemas de Mantenimiento de la Verdad, Aprendizaje, etc.
- d) Representación del Conocimiento: reglas, redes semánticas, frames, lógica, lógicas no monòtonas, etc.

Bibliografía:

Se utilizarán trabajos publicados en los últimos 2 años previos al dictado de la materia en cada cuatrimestre.

Fecha: Buenos Aires, 20 de Agosto de 1989.

  
.....  
Firma del Profesor

  
.....  
Firma del Director

Lic. Alberto Teszkiewicz

CG 187/90