



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: [REDACTED].....

CARRERA/S: Lic. Cs. de la Computación.....

PLAN:...(87).....

CARACTER: OPTATIVA.....

PUNTAJE: 4 PUNTOS.

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE:	a) TEORICAS.....	hs.	b) PRACTICAS	hs.
	c) LABORATORIO...	8 hs.	d) SEMINARIOS.....	hs.
	e) TOTALES.....	8 hs.		

CORRELATIVAS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

Programa:

El programa tiene como objetivo la implementación de software aplicando conceptos y técnicas introducidas en el área de Inteligencia Artificial:

Sistemas Expertos, Lógicas No-monótonas, Cambio de Creencias, Mantenimiento de Bases de Conocimiento, Demostración Automática de Teoremas, Programación Lógica, etc. La idea central de la materia es acompañar a los distintos proyectos que estan en fase de desarrollo en GIDIA (Grupo de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial).

Bibliografía Básica:

[CAR/87] Raúl Carnota
"Razonamiento no monotónico" ESLAI (1987).

[CAR/88] Raúl Carnota & Teskiewicz, Alberto
"Sistemas Expertos y Representación del Conocimiento"
Publicación III EBAI.

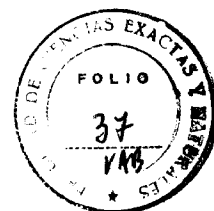
[CAS/87] Casanova,Giorno,Furtado
"Programación en Lógica y Lenguaje Prolog" Centro Cientifico de Rio de Janeiro IBM Brasil- 1987.


[CAS/89] Ana Casalli
"Curso Escuela Ciencias Informática" F.C.E.yN.(U.B.A.) (1989).

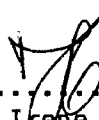
[DAV/82] Randall Davis, Douglas Lenat
"Knowledge based systems in Artificial Inteligence" (1982).

[END/87] H. Enderton
"Una introducción matemática a la lógica"
Universidad Autónoma de México-1987.

- [GAR/88] Gardenfors, Peter
"Knowledge in Flux: Modeling the dynamics of epistemics States"
Bradfor Books, MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1988.
- [GAR/92] Gardenfors, Peter & Makinson David
"Nonmonotonic Inference based on expectations"
A aparecer
- [GID/91] Kvitca, Adolfo, González, Osvaldo
"Metodología para la Construcción de Sistemas Expertos"
Curso GIDIA, Publicado por ECI '91.
- [KOW/74] Kowalski Robert
"Predicate Logic as a Programming Language" IFIP 74, pag 569-574.
- [KOW/79] Kowalski Robert
"Lógica, Programación e Inteligencia Artificial" 1979.
- [KVI/88] Kvitca Adolfo
"Resolución de Problemas con Inteligencia Artificial" 1988.
Publicación III EBAI.
- [LEV/84] J. Levesque, R. Brachman
"A Fundamental Tradeoff in Knowledge Representation and Reasoning"
Readings in Knowledge Representation, M. Kaufmann 1984.
- [LLO/84] Lloyd John
"Foundations of Logic Programming"
Springer-Verlag Berlin 1984.
- [NIL/71] N. Nilsson
"Problem solving Methods in Artificial Inteligence"
McGraw-Hill 1971.
- [NIL/80] N. Nilsson
"Principles of Artificial Inteligence" 1980.
- [PAR/88] Parsaye K., Chignell M.
"Expert systems for experts"
Ed. Wiley 1988.
- [RAYM/84] Turner, Raymond
"Logics for Artificial Inteligence" 1984.
- [SHA/86] ,Shapiro, Sterling
"The Art of Prolog" 1986.
- [SMU/68] Smullyan, Raymond M.
"First Order Logic" Springer, New York 1968.



.....

 Lic. Adolfo Kvitca
 Profesor A Cargo

.....

 Lic. Irene Loiseau
 Autoridad Departamental