

2do. CUATRIMESTRE 1990.-

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: COMPUTACION

ASIGNATURA: ~~CONCEPTOS SOBRE CAMBIOS DE CREENCIAS~~ (Aplicado a Bases de Creencias).

CARRERA/S: LIC. EN CS. DE LA COMPUTACION.....

CARACTER: OPTATIVA. Plan 82 y 87... (indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE: 2 Puntos..... (en caso de ser optativa).

DURACION DE LA MATERIA: CUATRIMESTRAL..... (indicar si es cuatrimestral o anual)

HORAS DE CLASE:	a) TEORICAS...-...Hs.	b) PROBLEMAS...-.....Hs.
	c) LABORATORIO.-...Hs.	d) SEMINARIOS...3.....Hs.
	e) TOTALES.....3..Hs.	

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Inteligencia Artificial y Lógica.

PROGRAMA:

- 1.- Elementos de teorías epistémicas: Estados epistémicos, cambios de Creencias.
- 2.- Modelos de estados epistémicos: conjuntos de Creencias, Modelos de Mundos posibles, T.M.S., etc.
- 3.- Dinámica de Creencias. Tipos de cambios de Creencias. Noción de cambio mínimo.
- 4.- Construcción de funciones de contracción y revisión. Funciones de contracción "partial meet", "full meet" "maxichone". contracciones seguras. Importancia epistémica de sentencias.
- 5.- Cambio de Creencias sobre bases finitas de teorías. Aplicaciones a Bases de Datos.

NOTA ACLARATORIA:

Los puntos 1 a 4 estarán a cargo del profesor. El punto 5 contará con la exposición y discusión de artículos por parte de los alumnos.

La promoción (firma de los trabajos prácticos) dependerá de las exposiciones de los alumnos.

RESOLUCION 241/91

Lic. ADOLFO M. KVICIC
 DIRECTOR INVENTA
 DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- Fagin,R.; et al.(1983)"On the semantics of updates in databases"
Proceeding of Second ACM SIGACT_SIGMOD. New York.Association for
Computing Machinery, 352-365.
- 2.- Gärdenfors,Peter (1988) "Knowledge in flux", Massachusetts Insti-
tute of Tecnology.
- 3.- Alchourron,C.;Makinson,D.,(1982) "On the logic of theory change:
Contraction function and their associated revision functions",
Theoria 48: 14-37.
- 4.- Alchourron,C.;Makinson,D.,(1980) "Hierarchies of regulations
and their logic", New Studies in Deontic Logic, R.Hilpinen, ed.
Dordrecht: Reidel, 123 148.
- 5.- Alchourron,C.;Makinson,D.,(1985) "On the logic of they change:
Safe contraction", Studia Lógica 44,405-422.
- 6.- Gärdenfors,Peter (1990) "The dynamics of belief system: Founda-
tions vs.coherence theories.",Revue Trimestrielle 172,24-46.
- 7.- Grove Adam, (1986). "Two modelling for Theory Change.",Auckland
Philosophy Paper 13.
- 8.- Bernhard Nebel, (....) "A Knowledge Level Analysis of Belief
Revision", Paper.
- 9.- Gärdenfors,P;Makinson,D. (1988) "Revision of Knowledge system
using epistemic entrenchment", Proceedings of the Second Conferen
ce on Theoretical Aspects of Reasoning About Knowledge, Morgan
Kaufmann Publ, Los Altos.

Firma del Profesor

Firma del Director

.....
Aclaracion

Lic. Raul CARNOTA

.....
Aclaracion
Lic. Raul Carnota
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Lic. Adolfo KUITCA...