

2do. cuatrimestre 1991

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: COMPUTACION.....

ASIGNATURA: LOGICAS NO-MONOTONAS. (82) (84).....

CARRERA/S: LIC. Cs. COMPUTACION.....

CARACTER: OPTATIVA

PUNTAJE: 2 PUNTOS.....

DURACION DE LA MATERIA: BIMESTRAL.

FECHA_INICIO : 16 DE OCTUBRE DE 1991.-

FECHA_DE_FINALIZACION: 16 DICIEMBRE DE 1991.-

HORAS_DE_CLASE (semanales):

- a) TEORICAS4 Hs.
- b) PRACTICAS2 Hs.
- c) TEORICO-FRACTICO....2 Hs.
- d) TOTALES.....8 Hs.

ASIGNATURAS_CORRELATIVAS: .. SEMINARIO SOBRE CAMBIO DE CREENCIAS.

1-Razonamiento No Monotono. Motivacion. Breve exposicion de los principales formalismos (Reiter; Mc Carthy; Foole; etc.). Algunas cuestiones logicas involucradas.

2-Logicas No Monotonas. Las nociones de Consecuencia subyacentes en los formalismos no monotonos. La semantica subyacente: modelos preferenciales. Los calculos P y R de Lehmann-Magidor. Relacion de las LNM y la Logica Condicional.

3-Logica No Monotona y Cambio de Creencias. Antecedentes (Satoh, Ginsberg). Relaciones formales entre las logicas preferenciales y las funciones de cambio AGM.

4-Razonamiento no monotono basado en expectativas.

5- El razonamiento no monotono y las relaciones entre Logica e Inteligencia Artificial.

Bibliografía:

- 1.- Gärdenfors, P.; Makinson, D. (1989) "Relations between the logic of theory changes and Nonmonotonic Logic", In the logic of Theory Changes. Springer-Verlag.
- 2.- Mc Carthy J. (1987) "Circumscription - A form of Non-monotonic reasoning". Readings in Nonmonotonic Reasoning, Morgan, Kaufmann.
- 3.- Mc Carthy J. (1987) "Some philosophical problems from the stand point of AI". Readings in Non-monotonic Reasoning, Morgan, Kaufmann.
- 4.- Mc Dermott, D. & Doyle J. (1979) "Non-monotonic Logic I", MIT, Artificial Intelligence Laboratory.
- 5.- Moore, R. (1985) " Semantical considerations of Non-monotonic Logic" Artificial Intelligence 25.
- 6.- Reinfrank, M ; de Kleer J.; Ginsberg, H, Sandewall, E; eds (1988) "No-monotonic Reasoning, 2nd International Workshop, Grassau.
- 7.- Katsuno H, Mendelzon A. (1990) "On the Difference Between Updating Knowledge Database and Revising It" Technical Reports on Knowledge Representation and reasoning.

Fecha : / / .

FIRMA DEL PROFESOR


.....
.....
.....
Lic. Raúl Carnota

FIRMA DEL DIRECTOR


Lic. Irene Loiseau