

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

- 1. DEPARTAMENTO: Computación
- 2. CUATRIMESTRE: Primero de 1995.
- 3. ASIGNATURA: SEMINARIO SOBRE CAMBIO DE CREENCIAS Y LOGICAS NO MONOTONAS.
- 4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
- 5. CARACTER DE LA MATERIA: Optativa.
- 6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
- 7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA: 091.
- 8. PUNTAJE: 3 .
- 9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1987.
- 10. DURACION DE LA MATRERIA: Cuatrimestral
- 11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
  - a)TEORICAS 3 HS.    c)PROBLEMAS
  - b)LABORATORIO 3 HS.    d)SEMINARIOS
- 12. CARGA HORARIA TOTAL: 6 HORAS
- 13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Lógica e inteligencia artificial.
- 14. FORMA DE EVALUACION: Examen Final
- 15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: Adjuntas a esta hoja

FECHA: 1/7/95

AK  
-----  
Firma del Profesor

[Signature]  
-----  
Firma del Director

Lic. Adolfo KURTA  
-----  
Aclaración de la Firma

-----  
Sello Aclaratorio

Marzo 1995

## Seminario sobre cambio de creencias y Lógicas no monótonas

Tendremos reuniones dos veces por semana.  
Esta materia es Optativa y da 3 puntos (2 puntos para Doctorado).

### Cronograma

Fecha	Tema	Referencia	
21 de Marzo	Introducción a LNM y Teoría de Cambio		E
23 de Marzo	Modelos de Revisión de Creencias. AGM Expansión.	[Gärdenfors 1988 (II)]	E
28 de marzo	AGM: Contracción y Revisión	[Gärdenfors 1988 (III y IV)]	E
30 de Marzo	Revisión : Levi y Harper. Construcción de Funciones.	[Gärdenfors 1988 (III y IV)]	E
4 de Abril	Construcción de Funciones: Maxi, Full, Partial.	[Gärdenfors 1988 (IV)]	E
6 de Abril	<i>Práctica.</i>		V
11 de Abril	Visión Semántica.	[Grove 1988]	E
13 de Abril	FERIADO		
18 de Abril	Cuestionamiento a los postulados AGM.	[Hansson. 1994 (II)]	C
			E
20 de Abril	<i>Práctica.</i>		
25 de Abril	Otra teoría de Cambio: Updating.	[Katsuno & Mendelson. 1991]	V
27 de Abril	<i>Práctica.</i>		
2 de Mayo	Introducción de lógicas no monótonas.		V
4 de Mayo	<i>Práctica.</i>		
9 de Mayo	Lógica Default	[Reiter. 1980]	V
11 de Mayo	<i>Práctica.</i>		
16 de Mayo	Theorist	[Poole. 1988]	V
18 de Mayo	<i>Práctica</i>		
23 de Mayo	Lógicas Condicionales	[Lehmann. 1988]	V
25 de Mayo	FERIADO		
30 de Mayo	Introducción a la lógica modal	[Jansana. 1990]	V
1 de Junio	<i>Práctica</i>		
6 de Junio	Relación entre AGM y lógicas no monótonas.	[Boutilier. 1992 (VII)] [Gärdenfors-Makinson. 1991a,b]	V
8 de Junio	<i>Práctica.</i>		
13 de Junio	Exposición: Teoría de Cambio en Bases.	[Hansson. 1992, 1993]	
15 de Junio	Exposición: Postulado de Recovery	[Hansson. 1991] [Mefer. 1994] [Makinson. 1987]	
20 de Junio	Exposición: Nuevos Resultados de Teoría de Cambio.	[Roth. 1991a,b]	
22 de Junio	Exposición: Non monotonic inference based on expectations.	[Gärdenfors-Makinson. 1991c]	
27 de Junio	Exposición: Updates and Conterfactuals.	[Grahne. 1991]	
29 de Junio	Exposición: Normative, Subjuntive and Autoepistemic Default: Adopting the Ramsey Test.	[Boutilier. 1992]	
4 de Julio			
6 de Julio			

Bibliografía:

- [Boutilier. 1992] **Normative, Subjunctive and Autoepistemic Default: Adopting the Ramsey Test.**
- [Boutilier. 1992 (VII)]. **Conditional Logics for Belief Revision and Default Reasoning.** In Proceedings of the KR-92 Conference. Cambridge MA. October 1992.
- [Gärdenfors 1988]. **Knowledge in Flux.**
- [Gärdenfors-Makinson. 1991a]. **Relation between the Logic of Theory Change and Nonmonotonic Logic.**
- [Gärdenfors-Makinson. 1991b]. **Two Sides of the same Coin. ?**
- [Gärdenfors-Makinson. 1991c]. **Nonmonotonic Inference Based on Expectations.**
- [Grahne. 1991]. **Updates and Counterfactuals.** Proceedings of the Second International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning. Cambridge. 1991.
- [Grove 1988]. **Two Modellings for Theory Change.** Journal of Philosophical Logic 17. 1988.
- [Hansson. 1991]. **Belief Contraction without Recovery.** Studia Logica 50, 2. 1991
- [Hansson. 1992]. **In Defence of Base Contraction.** Synthese 91: 1992.
- [Hansson. 1993]. **Theory Contraction and Base Contraction Unified.** The Journal of Symbolic Logic. Vol 58. Nº2. June 1993.
- [Hansson. 1994 (II)]. **A Textbook of Belief Dynamics.** (Draft)
- [Jansana. 1990]. **Una introducción a la lógica Modal.**
- [Katsuno & Mendelson. 1991]. **On the difference between Updating a Knowledge Base and Revising it.** Proceedings of the Second International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning. Cambridge. 1991.
- [Lehmann. 1988]. **What A Conditional Knowledge Base entails?** Proceedings of the First International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning. Toronto 1988.
- [Makinson. 1987]. **On de Status of the Postulate of Recovery in the Logic of Theory Change.** Journal of Philosophical Logic 16. 1987.
- [Mefer. 1994]. **On the Logic of Theory Change: WR, Contraction without Recovery.**
- [Poole. 1988]. **A Logical Framework for Default Reasoning.** Artificial Intelligence Journal 36:1. 1988.
- [Reiter. 1980]. **A Logic for Default Reasoning.** Artificial Intelligence Journal 13. 1980.
- [Rott. 1991a]. **Two Methods of Constructing Contractions and Revision of Knowledge Systems.**
- [Rott. 1991b]. **On the Logic of Theory Change: More Maps between Differents Kinds of Contraction Function.**

