



Seminario de Inteligencia Artificial (Curso 2002–2003)

Profesores:

- Joaquín Borrego Díaz
- Antonia M. Chávez González

Contenido

- TEMA I: Introducción: Agentes inteligentes
TEMA II: Representación y deducción de conocimiento
TEMA III: Conceptualización y organización del conocimiento
TEMA IV: Razonamiento no monótono
TEMA V: Abducción
TEMA VI: Cálculo de situaciones y planificación
TEMA VII: Razonamiento sobre el conocimiento
TEMA VIII: Representación y razonamiento espacio-temporal

Bibliografía

- BRACHMAN, R.; LEVESQUE, H.: Readings in Knowledge Representation Morgan Kauffman Pub. (1985).
CLARKE, E. Y OTROS: Model Checking. MIT Press (2000).
DEAN, T. Y OTROS: Artificial Intelligence: Theory and practice. Benjamin/Cummings Pub. (1995).
FAGIN, D. Y OTROS: Reasoning about Knowledge. MIT Press (1995).
GENESERETH, M. ; NILSSON, N.: Logical Foundations of Artificial Intelligence, Morgan Kauffman (1988).
HAJNICZ, E.: Time structures. Springer Verlag (1996).
HERNÁNDEZ, D.: Qualitative representation of spatial Knowledge. Springer Verlag (1994).
LEVESQUE, H.; PIRRI, F.: Logical Foundations for cognitive agents, Springer (1999).
NILSSON, N.: Artificial Intelligence: A new synthesis. Morgan Kaufmann Pub. (1998).
POOLE, D. Y OTROS: Computational Intelligence Oxford University Press (1998)
REITER, R.: Knowledge in action. Logical Foundations for Describing and Implementing Dynamical Systems, MIT Press (2001)
RUSSEL, S.; NORVIG, P.: Artificial Intelligence: A modern Approach , Prentice Hall (1996)
SOWA, J.: Knowledge Representation , Brooks & Cole (2000)
STOCK, O.: Spatial and Temporal Reasoning , Kluwer Academic Pub. (1997)
SUBRAHMANYAN, V.S. Y OTROS: Heterogeneous Agent Systems, Morgan Kaufmann Pub. (1998).

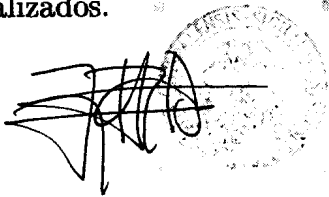
WOOLDRIDGE, M.: Reasoning about Rational Agents, MIT Press (2000).

Metodología

La asignatura es cuatrimestral. De los 6 créditos que la componen, 3 serán teóricos y 3 prácticos.

Evaluación

La calificación final se obtiene a partir de los resultados de las prácticas, trabajos y exámenes realizados.

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The signature is stylized and appears to be 'Joaquín Borrego Díaz'. The stamp is partially obscured by the signature.

Fdo.: Joaquín Borrego Díaz.