



# Agentes Inteligentes (AIN)

Presentación de la Asignatura

---

# Agentes Inteligentes (AIN)

---

- ❖ Profesorado:
  - ❖ Vicente Botti ([vbotti@dsic.upv.es](mailto:vbotti@dsic.upv.es))
  - ❖ Carlos Carrascosa ([carrasco@dsic.upv.es](mailto:carrasco@dsic.upv.es))
  - ❖ Vicente Julián ([vinglada@dsic.upv.es](mailto:vinglada@dsic.upv.es))

# Temario

---

- ❖ Introducción
- ❖ Agentes Inteligentes
- ❖ Razonamiento Práctico
- ❖ Capacidad Social
- ❖ Comunicación
- ❖ Sistemas Multiagente
- ❖ Negociación
- ❖ Aplicaciones de los SMA

# Prácticas

---

- ❖ 2 Prácticas Evaluables
  - ❖ Seminario de infraestructura de prácticas
    - ❖ 1ª Práctica --> Desarrollo de un agente
    - ❖ 2ª Práctica --> Desarrollo de un equipo



# Planificación

## Teoría

|   | S1   | S2   | S3   | S4  | S5   | S6   | S7   | S8   | S9  | S10  | S11  | S12  | S13 |
|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| M | 9-2  | 16-2 | 23-2 | 2-3 | 9-3  | 23-3 | 20-4 | 27-4 | 4-5 | 11-5 | 18-5 | 25-5 | 1-6 |
| X | 10-2 | 17-2 | 24-2 | 3-3 | 10-3 | 24-3 | 21-4 | 28-4 | 5-5 | 12-5 | 19-5 | 26-5 | 2-6 |

## Prácticas

|         |  |  |  |  | P1  | P2   | P3   | P4   | P5   | P6  | P7   | P8   | P9   | P10 |
|---------|--|--|--|--|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| M/<br>X |  |  |  |  | 9-3 | 16-3 | 23-3 | 20-4 | 27-4 | 4-5 | 11-5 | 18-5 | 25-5 | 1-6 |

# Evaluación

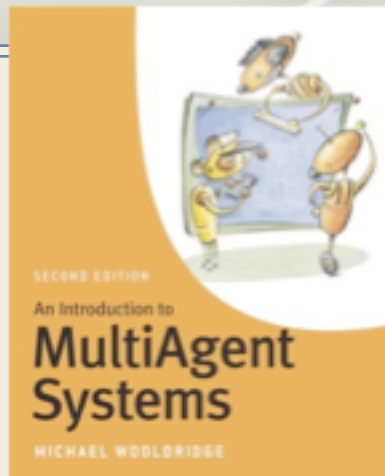
- \* La calificación de la asignatura vendrá determinada por:
  - 1) Un examen tipo test. (20%) *A realizar al final del curso*
  - 2) El desarrollo y evaluación de un trabajo académico: el alumno seleccionará un tema de los presentados que sea de su interés. (30%)
    - \* 1. Entrega de un índice, abstract y bibliografía
    - \* 2. Seguimiento tutorizado
    - \* 3. Entrega de memoria
    - \* 4. Presentación del trabajo
  - 3) El desarrollo y evaluación de dos proyectos prácticos que se desarrollarán durante las prácticas de laboratorio. (50%) *Entrega de memoria y código*

# Evaluación

- ❖ **Nota Final** = Nota Prácticas \* 0.5 + Nota Teoría \* 0.5
- ❖ Nota Prácticas = Práctica 1 \* 0.25 + Práctica 2 \* 0.75
- ❖ Nota Teoría = Examen \* 0.40 + Trabajo \* 0.60
- ❖ Restricciones:
  - ❖ Para hacer media:
    - ❖ Nota Prácticas  $\geq 4$  , Nota Examen  $\geq 4$ , Nota Trabajo  $\geq 4$



# Bibliografía

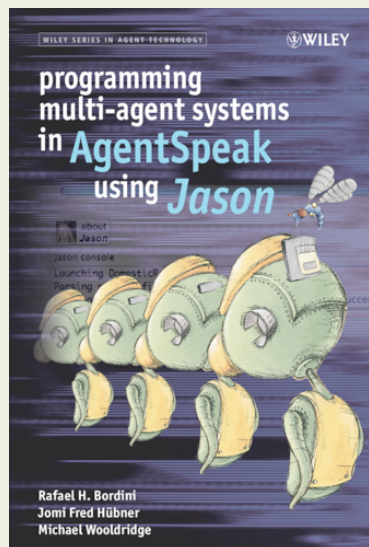


An Introduction to MultiAgent Systems – Second Edition  
by Michael Wooldrige

Published May 2009 by John Wiley & Sons

SBN-10: 0470519460

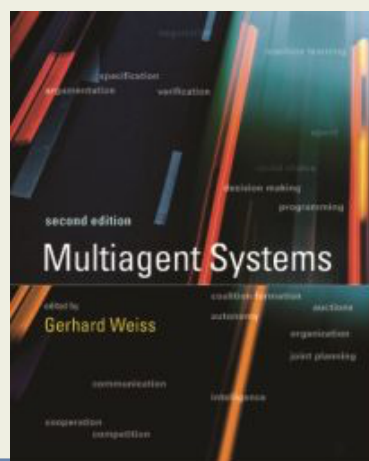
ISBN-13: 978-0470519462



# Programming Multi-Agent Systems in AgentSpeak using Jason

Rafael H. Bordini, Jomi Fred Hübner, Michael Wooldridge

ISBN: 978-0-470-02900-8



# MULTIAGENT SYSTEMS

edited by Gerhard Weiss

MIT Press, 2013, 2nd edition

ISBN 978-0-262-01889-0