

DILLUNS, 25 D'OCTUBRE

- 11-** Inscripcions o recollida de documentació
12:30
12:30- Tutorial: *Usage de la coopération et de l'auto-organisation pour la conception de systèmes complexes adaptatifs* M. P. Gleizes, P. Glize
2 Chairman: C. Sierra
4-5:30 Sessió 1: Aspectes formals
- Sobre un tipus de funcions d'aplicació
 - Sobre aproximació i estabilitat en lògica borrosa
 - Algoritmos óptimos para algunas teorías de Horn factorizadas
 - Complexity issues in the Davis and Putman scheme
- Chairman: G. Escalada-Imaz
5:30-6 Pausa - cafè
6-7:30 Consell ACIA

DIMARTS, 26 D'OCTUBRE

- 9-11** Sessió 2: *Soft Computing: Xarxes Neuronals, Sistemes Difusos i Algorismes Genetics*
- La tolerància a fallades en els algorismes d'aprenentatge de les xarxes neuronals amb funcions base radials
 - Xarxes neuronals regularitzades i màquines de suport vectorial
 - A new algorithm for fuzzy dynamical system simulation based on global optimization and the sliding window principle
 - Expressing redundancy and complementarity of information sources with fuzzy measures
 - Revisió de diferents mecanismes de selecció en els algorismes genètics: consideracions de rendiment
 - ¿Puede el aleteo de una mariposa causar que una pareja se separe? Un estudio del riesgo de divorcio mediante el uso de redes neuronales y métodos de selección de variables
- Chairman: A. Català
11- Pausa - cafè
12:30 Demos i Pòsters
12:30- Tutorial: *The design and control of self-organising agent systems* J. Johnson
2 Chairman: J. Martí
4-5:30 Sessió 3: *Ensenyament i IA*
- ESSAI: Sistema didáctico de razonamiento aproximado
 - Docència de tècniques d'IA mitjançant Javasoccer
 - Agents i plans d'estudis
 - Experiència docent en el control de vehicles autoguiats en Ada95
 - Una eina per a l'experimentació amb agents reactius per a la solució distribuïda de problemes
- Chairman: D. Riaño
5:30-6 Pausa-cafè
6-7:30 Debat - Taula Rodona: *Es pot simular la intel·ligència?*, Moderat per Josep M. Terricabras, amb la participació de Llorenç Valverde, Carles Sierra, Josep Lluís Prades i Carles Moya

DIMECRES, 27 D'OCTUBRE

- 9-11** Sessió 4: *Adquisició i recuperació del coneixement*

- Auction-based retrieval
- Transforming a regression problem into a classification problem using hybrid discretization
- Regresión lineal fuzzy C-means para cálculo fractal
- Meta-cases: a strategy to improve performance and accuracy in case retrieval
- Adaptació de vocabularis qualitatiu per a processos de presa de decisions

Chairman: M. Poch

11- Pausa - cafè

12:30 Demos i Pòsters

12:30- Sessió 5: *Sistemes Agents*

2

- First proposal for an agent architecture for team and multiple task co-ordination: A case study in Robotic Soccer
- Agents argumentatiu
- Situacions subjectives
- Generació d'agents artificials en supervisió de processos
- DPA2: Una arquitectura per a agents físics dinàmics

Chairman: A. Oller

CLOENDA CCIA'99