

# Table of Contents

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
 CENTRO DE MEDIOS  
 BIBLIOTECA  
 3721

<b>Reviewers</b> _____	<b>III</b>
<b>Auspices 29 JAIIO</b> _____	<b>V</b>
<b>Preface</b> _____	<b>IX</b>
<b>Tutorials</b> _____	<b>XIII</b>
Transmisión Multicast en Internet	
<i>Prof. Guillermo Rigotti</i>	XIII
Técnicas Superespeculativas en Procesadores Superescalares	
<i>Prof. Patricia Borensztein</i>	XIII
Sistemas de Tiempo Real: Intuición y Realidad	
<i>Prof. Javier Orozco</i>	XIV
<b>AST2000 Abstracts</b> _____	<b>XV</b>
• <b>Computer Architecture</b> _____	<b>XV</b>
Non Symmetric Two Way Set Associative Caches _____	XV
• <b>Computer Networks</b> _____	<b>XV</b>
MDX-v1: Implementacao e Avaliacao em redes ATM _____	XV
MDX-A Parallel Programming Environment Supporting Distributed Shared Memory an message Passing _____	XVI
Network Support for Single-source /Multiple-receiver Multicast Applications _____	XVI
Arquitetura para Gerenciamento de Redes ATM através de SNMP _____	XVII
• <b>Computer Simulation</b> _____	<b>XVII</b>
Computation Reuse _____	XVII
AQUA: Sistema informático para la gestión de inundaciones _____	XVIII
• <b>Digital Signal Processing</b> _____	<b>XIX</b>
Wavelets separables versus no separables en el tratamiento de imágenes	XIX
• <b>Multimedia</b> _____	<b>XIX</b>
Virtual Reality Design in a Virtual Microworld in Distance Learning _____	XIX
ADAPT - Uma Modelo para Videoconferência em Computadores Pessoais sobre redes IP _____	XX
• <b>Programing Languages</b> _____	<b>XX</b>
Uma Taxonomia para Modelos Multiparadigma _____	XX
<b>Go2000 Abstracts</b> _____	<b>XXI</b>
Princípios do Holoparadigma _____	XXI
Outside the kernel facilities: Distributed File System, Application process migration _____	XXI
Métodos para la Visualización de la Dinámica de Sistemas no Lineales	XXII

Compresion Fractal de Imagenes	XXII
Diseño e Implementación de un Controlador para	XXIII
Ruteo Unicast en Redes de Computadoras Mediante Algoritmos Genéticos.	XXIII
<b>AST2000 Papers</b>	
Non Symmetric Two Way Set Associative Caches <i>Jose Luis Hamkalo and Bruno Cernuschi-Frias</i>	1
MDX-v1: Implementacao e Avaliacao em redes ATM <i>Celso Maciel da Costa, Alessandro Copetti</i>	9
MDX-A Parallel Programming Environment Supporting Distributed Shared Memory an message Passing <i>Celso Maciel da Costa, Fernando Luis Dotti, Alessandro Copetti, Evandro Preuss</i>	27
Network Support for Single-source/Multiple-receiver Multicast Applications <i>Guillermo Rigotti</i>	37
Arquitectura para Gerenciamiento de Redes ATM a través de SNMP <i>Lisandro Zambenedetti Granville, Juergen Rochol</i>	53
Computation Reuse <i>Mario Daniel Bergotto and Dra. Patricia Borensztejn</i>	65
AQUA: Sistema informático para la gestión de inundaciones <i>F. Sánchez, S. Rodriguez, M. Vénere and A. Clausse</i>	79
Wavelets separables versus no separables en el tratamiento de imágenes <i>Ana M. C. Ruedin</i>	87
Virtual Reality Design in a Virtual Microworld in Distance Learning <i>Maria Augusta S. N. Nunes and Leandro Lorenzett Dohl</i>	95
ADAPT - Uma Modelo para Videoconferência em Computadores Pessoais sobre redes IP <i>Fabio Asturian Zanin, Lisandro Zambenedetti Granville, Maria Janilce Almeida</i>	105
Uma Taxonomia para Modelos Multiparadigma <i>Jorge Luis Victoria Barbosa, Claudio Fernando Resin Geyer</i>	121
<b>Go2000 Papers</b>	
Princípios do Holoparadigma <i>Jorge Luis Victória Barbosa, Cláudio Fernando Resin Geyer</i>	133
Outside the kernel facilities: Distributed File System, Application process migration <i>Guillermo Delbue</i>	141
Métodos para la Visualización de la Dinámica de Sistemas no Lineales <i>Claudio Delrieux and Andrés Repetto</i>	153
Compresion Fractal de Imagenes <i>Claudio Delrieux and Andrés Repetto</i>	163
Diseño e Implementación de un Controlador para Edificios Inteligentes <i>Andrés Aymonino, Rodrigo Santos</i>	171
Ruteo Unicast en Redes de Computadoras Mediante Algoritmos Genéticos. <i>Klenzi, Sánchez, Naranjo, Espósito, Ortega</i>	179