



CEDI 2010 VALENCIA

7 A 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

III CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



PROGRAMA DE MANO

*Nuevos retos científicos y tecnológicos
en Ingeniería Informática*

ENTIDADES PATROCINADORAS



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



ENTIDADES ORGANIZADORAS

SCIE

La Sociedad Científica Informática de España (SCIE), es una federación de asociaciones y sociedades científicas, que, entre otros cometidos se encarga de dar continuidad al CEDI, organizando futuras ediciones del mismo; así como los Premios Nacionales de Informática.

Inicialmente la SCIE está integrada por:

- Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)
- Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)
- EUROGRAPHICS Sección Española
- Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)
- Asociación Interacción Persona Ordenador (AIPO)
- Sociedad Española para el procesamiento del lenguaje natural (SEPLN)

Junta Directiva

■ Presidente

- Francisco Tirado

■ Vicepresidentes

- Miguel Toro
- Alfonso Ureña

Universidad Politécnica de Valencia (UPV)



CONTENIDOS

COMITÉS	4
ACTIVIDADES PREVISTAS Y TEMPORIZACIÓN	6
ACTIVIDADES PLENARIAS	6
DEMOSTRACIONES	7
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LOS SIMPOSIOS	8
S01 XXVI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, SEPLN2010 (SEPLN)	8
S02 XXI Jornadas de Paralelismo, JP2010 (SARTECO)	8
S03 XX Congreso Español de Informática Gráfica, CEIG2010	9
S04 XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD2010 (SISTEDES)	10
S05 XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2010 (AIPO)	11
S06 XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación, SINTICE2010 (ADIE)	12
S07 XI Workshop en Agentes Físicos, WAF2010	12
S08 X Jornadas de Programación y Lenguajes, PROLE2010 (SISTEDES)	13
S09 X Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA2010	13
S10 VIII Jornadas de Aplicaciones y Transferencia Tecnológica de la Inteligencia Artificial, TTIA2010 (AEPIA)	14
S11 VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB2010	14
S12 VI Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA, JSWEB2010	15
S13 V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos, TAMIDA2010	15
S14 IV International Symposium of Ubiquitous Computing & Ambient, UCAMU2010	16
S15 III Simposio de Inteligencia Computacional, SICO2010 (IEEE Computational Intelligence Society, SC)	16
S16 III Simposio Nacional de Docencia en la Informática, SINDI2010. Talleres AENUI	17
S17 III Simposio de Sistemas de Tiempo Real, STR2010	17
S18 III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2010 (EUSFLAT)	17
S19 II Workshop de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI)	18
S20 II International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL2010	18
S21 II International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI2010	19
S22 I Simposio de Computación Empotrada, SICE 2010	20
S23 I Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission, WMDCT2010	20
INFORMACIÓN GENERAL RESUMIDA	21
PLANOS	22
ENTIDADES COLABORADORAS DEL CONGRESO O ALGUNO DE SUS SIMPOSIOS	23

COMITÉS

Comité director

Presidente

- Isidro Ramos / UPV

Vicepresidentes

- Alberto Prieto / UGR
- Juan José Moreno / UPM

Presidente del Comité Científico

- José Duato / UPV

Presidente del Comité Organizador

- Juan Miguel Martínez / UPV

Comité organizador

Presidente

- Juan Miguel Martínez / UPV

Vicepresidente

- Víctor Viñals / UNIZAR

Relación con alumnos

- Matilde Celma / UPV
- Eva Onaindia / UPV
- Houcine Hassan Mohamed / UPV

Empresas

- Pietro Manzoni / UPV
- Mario Piattini / UCLM
- Luis Orozco / UCLM
- Antonio Reig / UPV

Exposiciones

- Francisco Blanes / UPV

Gestión Económica

- Ana Pont / UPV

Interacción Online de las Sesiones Plenarias

- José Antonio Gil / UPV

Latinoamérica

- Ramón Puigjaner / UIB
- Silvia Abrahao / UPV

Sitio Web y Gestión de Ponencias

- Pedro Castillo / UGR
- Beatriz Prieto / UGR

Prensa y Relación con los medios

- Antonio Hervás / UPV

Programación e Infraestructuras

- Antonio Robles / UPV
- Juan Carlos Casamayor / UPV

Relaciones Institucionales

- María Alpuente / UPV



Comité científico

Presidente del comité científico

- José Duato Marín / UPV

S01/ SEPLN

- Lidia Moreno Boronat / UPV
- L. Alfonso Ureña López / UJAEN

S02/ JP (SARTECO)

- Francisco Tirado Fernandez / UCM

S03/ CEIG

- Roberto Vivó Hernando / UPV

S04/ JISBD (SISTEDES)

- Ernest Teniente i López / UPC

S05/ Interacción (AIPO)

- José Luis Garrido Bullejos / UGR

S06/ ADIE

- Pilar Rodríguez Marín / UAM

S07/ WAF

- Vicente Matellán Olivera / UNILEON

S08/ PROLE

- Víctor Gulías Fernández / UDC

S09/ JCRA

- Javier Valls Coquillat / UPV

S10/ TTIA (AEPIA)

- Miguel A. Salido Gregorio / UPV

S11/ MAEB

- Rafael Martí Cunquero / UV

S12/ JSWEB

- Juan Pavón Mestras / UCM

S13/ TAMIDA

- José Cristóbal Riquelme Santos / US

S14/ UCAmI

- José Bravo Rodríguez / UCLM

S15/ SICO (IEEE Computational Intelligence Society, SC)

- Ignacio Rojas Ruíz / UGR

S16/ SINDI (AENUI)

- Juan José Escribano Otero / UEM

S17/ STR

- Alfons Crespo Lorente / UPV

S18/ LSFC (EUSFLAT)

- Luis Martínez López / UJAEN

S19/ AERFAI

- Juan Carlos Pérez Cortés / UPV

S20/ IWAAL

- José Bravo Rodríguez / UCLM

S21/ DCAI

- Juan Manuel Corchado Rodríguez / USAL

S22/ SICE

- Jesús González Peñalver / UGR

S23/ WMDCT

- Adriana Dapena Janeiro / UDC

ACTIVIDADES PREVISTAS Y TEMPORIZACIÓN

HORA	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
9:00-10:30		Conferencia Invitada I	Sesión 9-1	Sesión 10-1
10:30-11:00		CAFÉ		
11:00-12:00		Sesión 8-1	Sesión 9-2	Conferencia Invitada II y Mesa Redonda III
12:00-12:30				Sesión 10-2
12:30-13:30		Mesa Redonda I	Sesión 9-3	Clausura
13:30-14:00				
14:00-14:30			COMIDA	
14:30-16:00		COMIDA		
16:00-16:30	Registro Participantes y Entrega Documentación	Sesión 8-2	Sesión 9-4	
16:30-17:30				Visita a Centro Inteligente de Secundaria
17:30-18:00		CAFÉ		
18:00-18:30	Acto de Inauguración	CAFÉ		
18:30-19:00	Presentación y Conferencia Inaugural	Sesión 8-3	Mesa Redonda II	
19:00-19:30				
19:30-20:00	Actuación de Música y Danza			
20:00-20:30			Salida autobuses	
20:30				
21:00	Cocktail de Bienvenida (Salón Los Naranjos - Palau de la Música)		Entrega de Premios Nacionales de Informática y Cena de Clausura (Restaurante Myrtus)	

ACTIVIDADES PLENARIAS

HORA	ACTIVIDAD	UBICACIÓN
MARTES 7 DE SEPTIEMBRE DE 2010		
16:00	Registro Participantes y Entrega de Documentación	Hall / Palau de la Música
18:00	Acto de Inauguración del CEDI2010	Iturbi / Palau de la Música
18:30	Presentación CEDI2010 y Conferencia inaugural: "Parallel Computing in Next Generation System Architecture and Design"; Chuck Moore (AMD)	Iturbi / Palau de la Música
19:30	Actuación de Música y Danza	Iturbi / Palau de la Música
20:30	Cocktail de Bienvenida	Salón de los Naranjos / Palau de la Música



■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00	Conferencia invitada I: "Las Próximas Fronteras de la Investigación- The Next Frontiers of Search"; Ricardo Baeza-Yates (Yahoo)	Paraninfo / Edificio 3A
12:30	Mesa Redonda I: Informática y Salud	Paraninfo / Edificio 3A

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

18:00	Mesa Redonda II: Ingeniería Informática e Imagen Profesional: Como Aumentar la Matriculación y Atraer Mujeres	Paraninfo / Edificio 3A
21:30	Cena de Clausura y Entrega de Premios Nacionales de Informática	Restaurante Myrtus

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00	Conferencia invitada II: "From HPC to Extreme Computing: Innovation without limits"; Oscar de Bustos (Bull España)	Paraninfo / Edificio 3A
11:00	Mesa Redonda III: El Centro Educativo Inteligente	Salón Actos / Edificio 1E
13:30	Acto de Clausura	Paraninfo / Edificio 3A

■ **DEMOSTRACIONES**

EMPRESA/GRUPO INVESTIGACIÓN	HORARIO	UBICACIÓN
Robots Humanoides. (Junto a WAF'2010)	9 Septiembre de 12:30 a 14:00	Edificio 1G / Planta 1
Aldebaran Robotics. Robotnik.	9 Septiembre de 16:00 a 17:30	Edificio 1B / Salón de actos
Grupo Gráficos Instituto AI2.	9 Septiembre de 10:30 a 11:00 en pausa café	Edificio 1E / Planta 1
Mirage-Tech.	Miércoles 8 de Septiembre de 10:00 a 18:00	Edificio 1G / Planta 1
Instituto AIDO .	8 de Septiembre de 10:00 a 17:00	Edificio 1G / Planta Baja
Reconocimiento basado en visión artificial. (Junto a Workshop AERFAI y desarrollado por el Instituto de Tecnología Informática de la UPV)	Día 9 Septiembre A partir de las 11:00	Edificio 1B.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LOS SIMPOSIOS

S01

SEPLN 2010

XXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL

HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	Presentación y conferencia invitada: Prof. Benno Stein	1-7	1G
16:30-18:00	8-2a	Extracción y Recuperación de Información	1-7	1G
16:30-18:00	8-2b	Análisis de Plagio, Sentimientos y Opiniones	1-4	1G
18:30-20:00	8-3	Asamblea SEPLN	1-7	1G

JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Conferencia invitada: Prof. Carlo Strapparava	1-7	1G
11:00-12:30	9-2	Aprendizaje Automático en PLN	1-7	1G
12:30-14:00	9-3a	Desarrollo de Recursos y Herramientas Lingüísticas	1-7	1G
12:30-14:00	9-3b	Traducción Automática	1-4	1G
16:00-17:30	9-4a	Desarrollo de Recursos y Herramientas Lingüísticas	1-7	1G
16:00-17:30	9-4b	Sistemas de Diálogo	1-4	1G

VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1a	Demostraciones	Torres Quevedo	1G
9:00-10:30	10-1b	Proyectos	1-4	1G
12:00-13:30	10-2	Conferencia invitada: Prof. Ruslan Mitkov	1-7	1G

S02

JP2010 (SARIECO)

PROGRAMA DE LAS XXI JORNADAS DE PARALELISMO

HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	Conferencia: Luca Benini	Paraninfo	3A
16:30-18:00	8-2a	Algoritmos y técnicas de programación paralelas I	1-1	1G
16:30-18:00	8-2b	Redes de interconexión I	1-2	1G
16:30-18:00	8-2c	Arquitectura del procesador y CMPs I	1-3	1G
16:30-18:00	8-2d	Aplicaciones de la computación de altas prestaciones I	1-6	1G



18:30-20:00	8-3a	Algoritmos y técnicas de programación paralelas II	1-1	1G
18:30-20:00	8-3b	Redes de interconexión II	1-2	1G
18:30-20:00	8-3c	Arquitectura del procesador y CMPs II	1-3	1G
18:30-20:00	8-3d	Aplicaciones de la computación de altas prestaciones II	1-6	1G
18:30-20:00	8-3e	Seguridad en Redes	Seminario 2	1G

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1a	Aceleradores hardware I	1-1	1G
9:00-10:30	9-1b	Redes de Interconexión III	1-2	1G
9:00-10:30	9-1c	Arquitectura del procesador y CMPs III	1-3	1G
9:00-10:30	9-1d	Redes de Sensores	1-6	1G
9:00-10:30	9-1e	Sistemas Distribuidos	Seminario 2	1G
11:00-12:30	9-2a	Aceleradores hardware II	1-1	1G
11:00-12:30	9-2b	Redes AdHoc	1-2	1G
11:00-12:30	9-2c	Arquitectura del procesador y CMPs IV	1-3	1G
11:00-12:30	9-2d	Compiladores	1-6	1G
11:00-12:30	9-2e	Clusters	Seminario 2	1G
12:30-14:00	9-3	Presentación Técnica HP	Parainfo	3A
16:00-17:30	9-4	Asamblea SARTECO	Parainfo	3A

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	10-1a	Aceleradores III	1-1	1G
9:00-10:30	10-1b	Web e Internet	1-2	1G
9:00-10:30	10-1c	Modelos de programación	1-3	1G
9:00-10:30	10-1d	Tecnología Grid	1-6	1G
12:00-13:30	10-2a	Multimedia	1-1	1G
12:00-13:30	10-2b	Evaluación de Prestaciones	1-2	1G
12:00-13:30	10-2c	Docencia en Arquitectura y Tecnología de Computadores	1-3	1G
12:00-13:30	10-2d	Herramientas de Simulación	1-6	1G
12:00-13:30	10-2e	Arquitectura del subsistema de entrada/salida	Seminario 2	1G

S03



XX CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA GRÁFICA

| HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00-12:30	8-1	Presentación del congreso y conferencia invitada: "Display Holography: Historical Survey and Recent Developments"; Mark Holzbach	1-1	1E
16:30-18:00	8-2	Grandes modelos geométricos	1-1	1E
18:30-20:00	8-3	Simulación y animación	1-1	1E

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Realidad virtual y aumentada	1-1	1E
11:00-12:30	9-2	Conferencia invitada: "Stylized drawn animation: virtual rendering tools without the use of 3D models"; Fabian Di Fiore	1-1	1E
12:30-14:00	9-3	Rendering y visión	1-1	1E
16:00-17:30	9-4	Comunicaciones cortas y Asamblea Anual de EGSE	1-1	1E

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	Modelado de ciudades y edificios	1-1	1E
12:00-13:30	10-2	Aplicaciones	1-1	1E

S04

ISBD2010

XV JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MARTES 7 DE SEPTIEMBRE DE 2010

09:00-11:00	7-1b	ISELEAR: Experiencias y casos de estudio	1-2	1E
	7-1c	DSDM: Transformaciones	1-3	1E
	7-1d	PRIS: Internet y SOA	2-1	1E
	7-1e	PNIS: Mejora y monitorización de procesos	2-2	1E
	7-1f	WASELF: Arquitecturas Dinámicas: la Adaptación como Aspecto	2-3	1E
11:30-13:00	7-2a	ADIS: Presentaciones ADIS I	1-1	1E
	7-2b	ISELEAR: Arquitecturas software de sistemas e-Learning	1-2	1E
	7-2c	DSDM 2: Métodos	1-3	1E
	7-2d	PRIS: Propuestas de Investigación y Herramientas	2-1	1E
	7-2e	PNIS: Gestión de procesos de negocio	2-2	1E
	7-2f	WASELF: Presentaciones II	2-3	1E
15:00-16:30	7-3a	ADIS: Presentaciones ADIS II	1-1	1E
	7-3b	ISELEAR: Gestión de contenidos / diseños educativos	1-2	1E
	7-3c	DSDM: Herramientas y aplicaciones	1-3	1E
	7-3d	PRIS: Aplicaciones en la Industria	2-1	1E
17:00-19:00	7-4b	ISELEAR: Mesa redonda sobre Ingeniería del Software en e-Learning	1-2	1E
	7-4c	DSDM: Debate, charla del responsable de la red DSDM y clausura.	1-3	1E
	7-4d	PRIS: Discusión, Conclusiones y Cierre	2-1	1E

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1a	Sesión 1: Desarrollo de software dirigido por modelos	B-1	1G
11:00-12:30	8-1b	Sesión 2: Ingeniería de requisitos	B-2	1G
16:30-18:00	8-2a	Sesión 3: Cambio y evolución del software	B-1	1G
16:30-18:00	8-2b	Sesión 4: Ingeniería Web	B-2	1G



■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Keynote 1	Paraninfo	3A
11:00-12:30	9-2a	Sesión 5: Recuperación de la información	B-1	1G
11:00-12:30	9-2b	Tutorial 1	B-2	1G
11:00-12:30	9-2c	Demos 1	1-5	1G
12:30-14:00	9-3a	Sesión 6: Integración de aplicaciones / Ontologías	B-1	1G
12:30-14:00	9-3b	Tutorial 2	B-2	1G
12:30-14:00	9-3c	Demos 2	1-5	1G
16:00-17:30	9-4a	Asamblea de SISTEDES	Salón de Actos	1E
16:00-17:30	9-4b	InterSystems	B-1	1G

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	10-1a	Sesión 7: Calidad y aplicaciones de la ingeniería del software	B-1	1G
9:00-10:30	10-1b	Sesión 8: Servicios	B-2	1G
12:00-13:30	10-2a	Sesión 9: Validación y verificación	B-1	1G
12:00-13:30	10-2b	Sesión 10: Miscelánea	B-2	1G

S05

INTERACCION 2010

XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR

| HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

■ **MARTES 7 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

14:00-17:00	7-1a	TUTORIAL "Superando barreras: uso de JAWS y creación de subtítulos"	Lab 0	1B
15:30-17:00	7-1b	Coloquio doctoral	0-1	1E

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

10:50-11:00	8-0	Sesión Apertura INTERACCIÓN'10	0-1	1E
11:00-12:30	8-1a	Interfaces de Usuario Naturales, Inteligentes y Multimodales	0-1	1E
11:00-12:30	8-1b	Sistemas Colaborativos y Groupware	0-2	1E
16:30-18:00	8-2a	Interacción, Aprendizaje y Enseñanza	0-1	1E
16:30-18:00	8-2b	Bellas Artes y Ergonomía	0-2	1E
18:30-19:30	8-3	Conferencia Invitada- DR JEAN VANDERDONCKT	0-1	1E
19:30-20:45	8-4	Asamblea Ordinaria AIPO Asamblea Extraordinaria AIPO (Elecciones AIPO y CHISPA)	0-1	1E
21:30	8-5	Cena INTERACCIÓN 2010		

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1a	Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental	0-1	1E
9:00-10:30	9-1b	Teorías y Modelos Conceptuales	0-2	1E
10:30-11:00	9-1c	Pósters (en paralelo con el café)	Hall	1E
11:00-12:30	9-2a	Interacción Persona-Ordenador-Persona	0-1	1E
11:00-12:30	9-2b	Experiencias en Empresas y Evaluación	0-2	1E
12:45-13:45	9-3	Conferencia Invitada- DR PHILIPPE PALANQUE	0-1	1E
16:00-17:30	9-4a	Entornos Virtuales	0-1	1E
16:00-17:30	9-4b	Usabilidad y Evaluación de Sistemas Interactivos	0-2	1E

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:00	10-0	Conferencia Invitada- D. LUIS DEL ÁRBOL	0-1	1E
10:00-10:30	10-1a	Accesibilidad de la Información e Interacción para Personas con Necesidades Especiales (Parte I)	0-1	1E
10:00-10:30	10-1b	Desarrollo de Sistemas Interactivos Adaptativos y Colaborativos (Parte I)	0-2	1E
12:00-13:30	10-2a	Accesibilidad de la Información e Interacción para Personas con Necesidades Especiales (Parte II)	0-1	1E
12:00-13:30	10-2b	Desarrollo de Sistemas Interactivos Adaptativos y Colaborativos (Parte II)	0-2	1E

S06

SINICE-2010(ADIE)

XI SIMPOSIO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN

| HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00-12:30	8-1a	Presentaciones	B-3	1G
11:00-12:30	8-1b	Presentaciones	B-5	1G
16:30-18:00	8-2a	Presentaciones	B-3	1G
16:30-18:00	8-2b	Presentaciones	B-5	1G

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1a	Presentaciones	B-3	1G
9:00-10:30	9-1b	Presentaciones	B-5	1G
11:00-12:30	9-2a	Presentaciones	B-3	1G
11:00-12:30	9-2b	Presentaciones	B-5	1G
12:30-14:00	9-3	Junta Directiva - Asamblea ADIE	B-3	1G
16:00-17:30	9-4	Presentaciones	B-3	1G

S07

WAF-2010

WORKSHOP EN AGENTES FÍSICOS

| HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Robots	1-0	1E
11:00-12:30	9-2	Visión / ROBOCUP	1-0	1E
12:30-14:00	9-3	Demostraciones	1-0	1E

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	10-1	Exploración y Localización / Agentes	1-0	1E
12:00-13:30	10-2	Aplicaciones Reunión REDAF	1-0	1E



S08

PROF2010

X JORNADAS DE PROGRAMACIÓN Y LENGUAJES

HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

■ MARTES 7 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:15-10:30	7-1	Taller de Programación Funcional-Sesión 1 (Apertura / Seminario Programación Funcional en la Industria)	0-3	1E
11:00-12:30	7-2	Taller de Programación Funcional-Sesión 2 (Seminario Programación Genérica Funcional / Ponencia)	0-3	1E
12:45-14:30	7-3	Taller de Programación Funcional-Sesión 3 (Ponencias)	0-3	1E
16:30-18:00	7-4	Taller de Programación Funcional-Sesión 4 (Seminario Tipos Avanzados / Ponencias)	0-3	1E

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	Verificación y Validación	Salón de Actos	3A
16:30-18:00	8-2	Semántica y Análisis	Salón de Actos	3A
18:30-20:00	8-3	Análisis de Programas	Salón de Actos	3A

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Especificación y Transformación de Modelos y Servicios	Salón de Actos	3A
11:00-12:30	9-2	Conferencia Invitada (John Hughes, Chalmers University)	Salón de Actos	3A
12:30-14:00	9-3	Sesión Posters/Herramientas	Salón de Actos	3A
16:00-17:30	9-4	XML y WEB Semántica	Salón de Actos	3A

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	Programación Lógica, Fuzzy, Lógico-Funcional y con Restricciones	Salón de Actos	3A
12:00-13:30	10-2	Programación Lógica y Base de Datos	Salón de Actos	3A

S09

ICRA2010

X JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES

HORA | SESIÓN | TÍTULO SESIÓN | SALA | EDIF. |

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1a	Metodologías de diseño	B-6	1G
11:00-12:30	8-1b	DSP I	B-7	1G
16:30-18:00	8-2a	DSP II	B-6	1G
16:30-18:00	8-2b	Sistemas embebidos I	B-7	1G

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Conferencia I	B-6	1G
11:00-12:30	9-2a	Sistemas embebidos II	B-6	1G
11:00-12:30	9-2b	Computación a medida	B-7	1G
12:30-14:00	9-3	Conferencia II	B-6	1G
16:00-17:30	9-4	Sistemas de visión artificial	B-6	1G

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	Conferencia II	B-6	1G
12:00-13:30	10-2a	Codiseño HW/SW	B-6	1G
12:00-13:30	10-2b	IP Cores, Test, Educación	B-7	1G

S10

IA (AEP/A)

VIII JORNADAS DE APLICACIONES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Apertura de las jornadas. Charla invitada	I-2	1B
11:00-12:30	9-2	Ponencias de sesión I	I-2	1B
12:30-14:00	9-3	Ponencias de sesión II	I-2	1B
16:00-17:30	9-4	Ponencias de sesión III	I-2	1B

S11

MAEB 2010

VII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	Keynote Speaker - Mauricio G.C. Resende	Salón de Actos	1E
16:30-18:00	8-2a	Evolución Diferencial	2-1	1E
16:30-18:00	8-2b	Inteligencia Computacional y Videojuegos I	2-2	1E
16:30-18:00	8-2c	Búsqueda Dispersa y Reencadenamiento de Trayectorias I	2-3	1E
18:30-20:00	8-3a	Algoritmos Evolutivos	2-1	1E
18:30-20:00	8-3b	Inteligencia Computacional y Videojuegos II	2-2	1E
18:30-20:00	8-3c	Búsqueda Dispersa y Reencadenamiento de Trayectorias II	2-3	1E

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1a	Algoritmos de Estimación de Distribuciones	2-1	1E
9:00-10:30	9-1b	Redes Neuronales y Optimización por Enjambre de Partículas	2-2	1E
9:00-10:30	9-1c	Metaheurísticas para Problemas Dinámicos de Optimización	2-3	1E
11:00-12:30	9-2	Keynote Speaker - David L. Woodruff	Salón de Actos	1E
12:30-14:00	9-3a	Algoritmos Multiarreglo I	2-1	1E



12:30-14:00	9-3b	Algoritmos Multiobjetivo I	2-2	1E
12:30-14:00	9-3c	Herramientas Software para la Investigación sobre Metaheurísticas I	2-3	1E
16:00-17:30	9-4a	Algoritmos Multiarreglo II	2-1	1E
16:00-17:30	9-4b	Algoritmos Multiobjetivo II	2-2	1E
16:00-17:30	9-4c	Herramientas Software para la Investigación sobre Metaheurísticas II	2-3	1E

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	10-1a	Heurísticos y Grafos	2-1	1E
9:00-10:30	10-1b	Metaheurísticas en Empresa y Producción	2-2	1E
9:00-10:30	10-1c	Aplicaciones a la Biología Computacional I	2-3	1E
12:00-13:30	10-2a	Métodos Basados en Trayectorias	2-1	1E
12:00-13:30	10-2b	Algoritmos Paralelos	2-2	1E
12:00-13:30	10-2c	Aplicaciones a la Biología Computacional II	2-3	1E

S12

JISWEB2010

VI JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS EN SERVICIOS WEB Y SOA

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00-12:30	8-1	Presentación JSWEB Sesión 1: Aplicaciones	B-4	1G
16:30-18:00	8-2	Sesión INES - Nueva agenda estratégica	B-4	1G
18:30-20:00	8-3	Mesa redonda 1: SOA en el VII Programa Marco Presentación: SOA4All. Atos Demo: Herramientas SOA4all. Isoco	B-4	1G

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Conferencia invitada JISBD - JSWeb Cloud computing y su impacto en la informática	B-4	1G
11:00-12:30	9-2	Sesión 2: Seguridad y fiabilidad	B-4	1G
12:30-14:00	9-3	Mesa redonda 2: Accesibilidad en la Web Presentación: Arquitectura Orientada a Servicios para Proporcionar Accesibilidad. Consorcio INREDIS	B-4	1G
16:00-17:30	9-4	Sesión 3: Ingeniería de procesos y servicios Conclusión JSWEB 2010	B-4	1G

S13

IAMIDA2010

V SIMPOSIO DE TEORÍA Y APLICACIONES DE MINERÍA DE DATOS

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

16:30-18:00	8-2	Metodologías	1-2	1E
18:30-20:00	8-3	Aplicaciones	1-2	1E

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Competición de Series Temporales. Reunión RESeT	0-3	1E
11:00-12:30	9-2	Conferencia "Clasificación Multietiqueta", Pedro Larrañaga, Universidad Politécnica de Madrid	1-2	1E
12:30-14:00	9-3	Nuevos Retos	1-2	1E
16:00-17:30	9-4	Antes y después de la Minería de Datos	1-2	1E

S14

UCAM2010

IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00-12:30	8-1	Solutions for Wireless Sensor Networks	I-7	1B
16:30-18:00	8-2	Context Awareness I	I-7	1B
18:30-20:00	8-3	Context Awareness II	I-7	1B

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Integrating Human Centric Interfaces in Mobile Devices	I-7	1B
11:00-12:30	9-2	Services and Applications	I-7	1B
12:30-14:00	9-3	Software Technologies for Aml	I-7	1B
16:00-17:30	9-4	Generic Services	I-7	1B

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	10-1	E-health Services	I-7	1B
12:00-13:30	10-2	Artificial Intelligence Approaches	I-7	1B

S15

SICO2010

III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY, SC)

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00-12:30	8-1	Sistemas de monitorización, interpreta- ción e intervención inteligentes.	0-3	1E
16:30-18:00	8-2	Aplicaciones en Inteligencia Computacional.	0-3	1E

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Competición de Series Temporales. Reunión RESeT	0-3	1E
11:00-12:30	9-2	Modelos, métodos y algoritmos en inteligencia computacional.	0-3	1E
12:30-14:00	9-3	Sesión de Posters	0-3	1E



S16

SINDI 2010

III SIMPOSIO NACIONAL DE DOCENCIA EN LA INFORMÁTICA.
TALLERES DE LA ASOCIACIÓN DE ASOCIACIÓN DE ENSEÑANTES UNIVERSITARIOS DE LA INFORMÁTICA (AENUI)

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

16:30-18:00	8-2	Taller de Reducción del trabajo del Prof-EEES-or (1ª parte)	2-0	1E
18:30-20:00	8-3	Taller de Reducción del trabajo del Prof-EEES-or (2ª parte)	2-0	1E

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Taller de Evaluación (1ª parte)	2-0	1E
11:00-12:30	9-2	Taller de Evaluación (2ª parte)	2-0	1E
12:30-14:00	9-3	Taller de Docencia Aula 2.0 (1ª parte)	2-0	1E
16:00-17:30	9-4	Taller de Docencia Aula 2.0 (2ª parte)	2-0	1E

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	Taller de Competencias transversales AENUI (1ª parte)	2-0	1E
12:00-13:30	10-2	Taller de Competencias transversales AENUI (2ª parte)	2-0	1E

S17

SIR

III SIMPOSIO DE SISTEMAS DE TIEMPO REAL

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Modelos formales	Seminario Norte	1G
11:00-12:30	9-2	Conferencia invitada	Seminario Norte	1G
12:30-14:00	9-3	Sistemas distribuidos	Seminario Norte	1G
16:00-17:30	9-4	Herramientas de análisis	Seminario Norte	1G

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	Sistemas empotrados y aplicaciones	Seminario Norte	1G
12:00-13:30	10-2	Debate	Seminario Norte	1G

S18

IFSC 2010 (EUSEFAD)

III SIMPOSIO SOBRE LÓGICA FUZZY Y SOFT COMPUTING

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	Sesión Especial: Aplicaciones del Soft Computing	I-6	1B
16:30-17:15	8-2a	Sesión Plenaria: Extensiones de los Conjuntos Difusos en la Representación del Conocimiento. Humberto Bustince.	I-6	1B

17:20-18:00	8-2b	Sesión Especial: Toma de Decisiones en Ambientes de Incertidumbre I	I-6	1B
18:30-20:00	8-3	Sesión Especial: Lógica Difusa y Procesamiento de Imagen	I-6	1B

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Sesión Especial: Teoría de la Lógica Fuzzy y Funciones de Agregación	I-6	1B
11:00-12:30	9-2	Sesión Especial: Arte y Soft Computing	I-6	1B
12:30-14:00	9-3a	Sesión Especial: Aplicaciones de Soft Computing para Educación y Aprendizaje I	I-6	1B
12:30-14:00	9-3b	Sesión Especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet I	I-5	1B
16:00-17:30	9-4	Sesión Especial: Toma de Decisiones en Ambientes de Incertidumbre II	I-6	1B

■ **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	10-1a	Sesión Especial: Aplicaciones de Soft Computing para Educación y Aprendizaje II	I-6	1B
9:00-10:30	10-1b	Sesión Especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet II	I-5	1B
12:00-13:30	10-2	Sesión Especial: Métodos Difusos en Minería de Datos y Extracción de Conocimiento	I-6	1B

S19

AERFAI

II WORKSHOP DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

16:30-18:00	8-2	Mesa Redonda: Investigación y transferencia de resultados a aplicaciones reales de Reconocimiento de Formas	I-5	1B
-------------	-----	---	-----	----

■ **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

9:00-10:30	9-1	Conferencia Invitada: Aplicaciones prácticas de Visión por Computador. La experiencia del CVC	I-5	1B
11:00-12:30	9-2	Sesión Posters I	I-5	1B
16:00-17:30	9-4	Sesión Posters II	I-5	1B

S20

WAA 2010

II INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010**

11:00-12:30	8-1	Applications for chronic diseases	I-8	1B
-------------	-----	-----------------------------------	-----	----



16:30-18:00	8-2	Smart sensors and wireless sensor networks	I-8	1B
18:30-20:00	8-3	Middleware and Architectures for AAL	I-8	1B

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Digital Television Services for AAL	I-8	1B
11:00-12:30	9-2	Multi-modal Interaction Techniques and Devices	I-8	1B
12:30-14:00	9-3	Artificial Intelligence for AAL	I-8	1B
16:00-17:30	9-4a	Applications for health and tele-mobile-health	I-8	1B
16:00-17:30	9-4b	Workshop Closing	I-8	1B

S21

ICCAI 2010

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1a	Multiagent Systems I	D-2	1B
11:00-12:30	8-1b	Classification and Recommendation Systems	D-1	1B
16:30-18:00	8-2a	Multiagent Systems II	D-2	1B
16:30-18:00	8-2b	Intelligent Systems I	D-1	1B
18:30-20:00	8-3a	Intelligent Systems II	D-2	1B
18:30-20:00	8-3b	Distributed Computing	D-1	1B

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1a	AI Applications II	D-2	1B
9:00-10:30	9-1b	Neural Networks and Decision Support Systems	D-1	1B
11:00-12:30	9-2a	AI Systems	D-2	1B
11:00-12:30	9-2b	New Algorithms I	D-1	1B
12:30-14:00	9-3a	New Algorithms II	D-2	1B
12:30-14:00	9-3b	Semantic Web and Web Systems	D-1	1B
16:00-17:30	9-4a	New Algorithms III	D-2	1B
16:00-17:30	9-4b	AI Applications I	D-1	1B

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	User-Centric Technologies and Applications I	D-2	1B
12:00-13:30	10-2	User-Centric Technologies and Applications II	D-2	1B

S22

SICE 2010

I SIMPOSIO DE COMPUTACIÓN EMPOTRADA

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	e-Salud (I)	Sala de Juntas	1F
16:30-18:00	8-2	Metodología y Herramientas (I)	Sala de Juntas	1F
18:30-20:00	8-3	Aplicaciones (I)	Sala de Juntas	1F

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	e-Salud (II)	Sala de Juntas	1F
11:00-12:30	9-2	Metodología y Herramientas (II)	Sala de Juntas	1F
12:30-14:00	9-3	Conferencias Empresas (I)	Sala de Juntas	1F
16:00-17:30	9-4	Conferencias Empresas (II)	Sala de Juntas	1F

■ VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	10-1	Aplicaciones (II)	Sala de Juntas	1F
12:00-13:30	10-2	Docencia	Sala de Juntas	1F

S23

WMDCT 2010

WORKSHOP ON MULTIMEDIA DATA CODING AND TRANSMISSION

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIF.
------	--------	---------------	------	-------

■ MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE DE 2010

11:00-12:30	8-1	Session I: Multimedia Signal Processing and Coding 1	I-4	1B
16:30-18:00	8-2	Session II: Multimedia Signal Processing and Coding 2	I-4	1B
18:30-20:00	8-3	Session III: Multimedia Systems and Applications	I-4	1B

■ JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE DE 2010

9:00-10:30	9-1	Invited conference	I-4	1B
11:00-12:30	9-2	Session IV: Multimedia Communications 1	I-4	1B
12:30-14:00	9-3	Session V: Multimedia Communications 2	I-4	1B
16:00-17:30	9-4	Meeting "Red Temática en Codificación y Transmisión de Contenidos Multimedia (RTCTCM)"	I-4	1B



INFORMACIÓN GENERAL RESUMIDA

HORA	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10		
08:30-09:00		Entrega Documentación				
10:30-11:00		Café- pausa				
14:00-14:30		Almuerzo de Trabajo	Almuerzo de Trabajo			
14:30-16:00						
16:00-16:30						
14:30-16:00						
16:00-16:30		Entrega Documentación			Visita Centro Inteligente de Secundaria	
16:30-17:30						
17:30-18:00						Café- pausa
18:00-18:30			Café- pausa			
18:30-19:00						
19:00-19:30						
19:30-20:00			Actuación de música y danza			
20:0-20:30						
20:30			Cocktail de Bienvenida (Salón Los Naranjos / Palau de la Música)			Salida autocares Cena de Clausura
21:00						Entrega de Premios Nacionales de Informática y Cena de Clausura (Restaurante Myrtus)

La empresa Recreo-Comunicación oferta distintas actividades de carácter turístico y cultural que podrán ser contratadas en la sede del Congreso.

Para más información, consulte el apartado de Actividades Sociales en el la Web del Congreso o en Secretaría Técnica.

SECRETARÍA TÉCNICA

Fase 20 Congresos

Para asistencia al Congresista

El día de la Inauguración, la Secretaría Técnica se encuentra situada en el Hall de la Sala Iturbi, en el Palau de la Música de Valencia, con el siguiente horario:

- **Martes:** 16:00-20:00 h.

Durante los días del Congreso (8, 9 y 10 de septiembre) la Secretaría Técnica se encuentra en el Hall del Paraninfo del Edificio 3A de la Universidad Politécnica de Valencia, con el siguiente horario:

- **Martes:** 08:30-13:30 h. / 15:30-19:30 h.
- **Miércoles:** 08:30-14:30 h. / 16:30-20:00 h.
- **Jueves:** 08:30-14:00 h. / 16:00-20:30 h.
- **Viernes:** 08:30-14:30 h.

SEDES

Palau de la Música de Valencia – Sala Iturbi (Paseo de la Alameda, 30; teléfono 963 375 020, www.palauvalencia.com).

Universidad Politécnica de Valencia – Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (Camino de Vera, s/n; 963 877 210, <http://www.upv.es/entidades/ETSINF>).

- Edificio **3A** - PARANINFO / Rectorado.
- Edificio **1B** - ETS de Ingeniería de Edificación (ETSIE).
- Edificio **1E** - ETS de Ingeniería Informática (ETSINF).
- Edificio **1F** - Departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC).
- Edificio **1G** - ETS de Ingeniería Informática (ETSINF).

CERTIFICADOS

El **certificado de asistencia** al CEDI está incluido en su documentación. Para cualquier modificación o error, diríjase a la Secretaría Técnica.

Los **certificados de haber presentado comunicación** al Congreso son responsabilidad del Presidente/a del Simposio en el que se haya defendida tal comunicación. Consulte con dicho Presidente/a el procedimiento para adquirir el Certificado.

**Información de comunicaciones, inscripciones, alojamientos, transporte y otra información en Programa General.*

PLANO





ENTIDADES COLABORADORAS DEL CONGRESO O ALGUNO DE SUS SIMPOSIOS



TRANSPORTISTAS OFICIALES DEL CONGRESO





SCIE
SOCIEDAD
CIENTÍFICA
INFORMÁTICA
DE ESPAÑA



**UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA**

Fase20

Secretaría Técnica:
C/ O'Donnell 31, 1ºC · 28009 · Madrid
Tel: 902 430 960 · Fax: 902 430 959
info@fase20.com · www.fase20.com

www.congresocedi.es/2010