



S22

I SIMPOSIO DE COMPUTACIÓN EMPOTRADA

— ACTIVIDADES PLENARIAS

HORA	ACTIVIDAD	SALA	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 Inugural: "Parallel Computing in Next Generation System Architecture and Design"; Chuck Moore (AMD)	Iturbi	Palau de la Música
19:30	Actuación de Música y Danza Valencianas	Iturbi	Palau de la Música
20:00	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! Research)	Paraninfo	Edificio 3A
12:30	Mesa Redonda I: "Informática y Salud: El Papel de la Informática Médica hacia un Nuevo Modelo Asistencial"	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 de Actos	Edificio 1E
13:30	Acto de Clausura	Paraninfo	Edificio 3A

— ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

HORA	SESIÓN	TÍTULO SESIÓN	SALA	EDIFICIO
— 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

— CONTENIDO DE LAS SESIONES

Sesión 8-1: e-Salud (I)

08-09-2010 / 11:00-12:30 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

- *El hombre conectado. Tecnologías de vanguardia para una Sanidad sostenible*
Javier Téllez Chacón, Cristina Urdiales García, Francisco Sandoval Hernández
- *Despliegue de Servicios de e-Salud en Dispositivos Móviles*
Pablo García Sánchez, Jesús González Peñalver, Zoe Valero Ramón, Agustín Andrés Escamez Chimeno, María del Pilar Palomares Alguacil
- *Diseño preliminar de una Pasarela Residencial de Funcionalidad Avanzada basada en un Router genérico*
David Gutiérrez Fernández, Jesús González Peñalver
- *Integración de Servicios AAL usando OSGi: Un entorno de simulación mediante Dispositivos Móviles*
Ángel Luis Piñar Figueroa, Miguel Damas Hermoso, Millán Santos Arias



Sesión 8-2: Metodología y Herramientas (I)

08-09-2010 / 16:30-18:00 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

- *HEPICA: Herramienta y Entorno de Programación, Integración y Control de Automatismos*
Jose Javier Asensio Montiel, Miguel Damas Hermoso, Francisco Manuel Ortuño Guzmán, Héctor Pomares Cintas, Francisco Javier Rodríguez Díaz, Antonio Viedma Rodríguez
- *Utilización de Máquinas Virtuales Ligeras en Sistemas Empotrados Flexibles*
Dario Alvarez Gutierrez, Francisco Ortin Soler
- *Enfoque Metodológico para el Desarrollo de Aplicaciones Java en Sistemas Empotrados con Recursos Limitados*
Juan Antonio Holgado Terriza, Jaime Viúdez Aivar
- *Mitigación automática de soft-errors en nuevas aplicaciones de los sistemas empotrados*
Felipe Restrepo Calle, Antonio Martínez Álvarez, Hipólito Guzmán Miranda, F. Rogelio Palomo, Miguel Aguirre Echanove, Sergio Cuenca Asensi

Sesión 8-3: Aplicaciones (I)

08-09-2010 / 18:30-20:00 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

- *Modelo y procedimientos de simulación de un robot móvil para suelos con inclinación suavemente variable*
Norberto Cañas de Paz, José Ignacio Tello del Castillo
- *Procesador Dual Embebido para Vertical Handoff basado en Calidad del Servicio*
Juan Antonio Gómez Pulido, María Dolores Jaraíz Simón, Miguel Ángel Vega Rodríguez, Juan Manuel Sánchez Pérez, Carlos Manuel Tavares Calafate
- *Comunicación Hardware-Software Basada en Objetos para Sistemas Empotrados*
Jesús Barba Romero, Fernando Rincón Calle, Julio Daniel Dondo Gazzano, David de la Fuente de San Venancio, Francisco Moya Fernández, Juan Carlos López López
- *Estudio Energético y de Fiabilidad en Redes ZigBee Tipo Malla con el Módulo Rabbit RCM4500W*
Jose María Castillo Secilla, Joaquín Olivares Bueno, Francisco José Bellido Outeiriño, Pedro Canales Aranda, José Manuel Palomares Muñoz

Sesión 9-1: eSalud (II)

09-09-2010 / 9:00-10:30 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

- *Importancia del enfoque empotrado en el desarrollo de un sistema de realidad aumentada auditiva para personas ciegas*
Antonio Francisco Rodríguez-Hernández, Gorka Navarrete, Cristián Modroño, Carlos Merino, Oscar Casanova, Miguel Ángel Torres, Enrique Burunat, José Luís González-Mora
- *Wagyromag: red inalámbrica de sensores inerciales para el registro y procesamiento de movimientos corporales*
Alberto Olivares Vicente, Gonzalo Olivares Ruiz, Juan Manuel Górriz Sáez, Javier Ramírez Perez de Inestrosa

- *Localización en interiores mediante WiFi*
Almudena Rivadeneyra, José Carlos Segura, Pablo García-Sánchez
- *Interoperabilidad de dispositivos en sistemas AAL basada en OSGi y el estándar X73*
Sergio González, Miguel Damas, Héctor Pomares, Ignacio Rojas

Sesión 9-2: Metodología y Herramientas (II)

– 09-09-2010 / 11:00-12:30 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

- *Algoritmo de traducción de lenguajes gráficos a Instruction List basado en el esquema TC6-XML*
Antonio Viedma Rodríguez, Francisco Manuel Ortuño Guzmán, Miguel Damas Hermoso, Héctor Pomares Cintas
- *Metodología orientada a modelos para el diseño y análisis de sistemas empotrados basada en MARTE*
Adrián Noguero, Naia Arana, Huáscar Espinoza
- *Metodología de diseño para dispositivos empotrados de escasos recursos conectados en red*
David Villa Alises, Cleto Martín Angelina, Félix Jesús Villanueva, Francisco Moya Fernández, María José Santofimia Romero, Juan Carlos López López
- *Configuración automática de una arquitectura MIMD empotrada en FPGA*
Juan Pedro Cobos Carrascosa, Beatriz Aparicio del Moral, José Luis Ramos Mas, Antonio López Jiménez

Sesión 9-3: Conferencias de Empresas (I)

– 09-09-2010 / 12:30-14:00 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

Sesión 9-4: Conferencias de Empresas (II)

– 09-09-2010 / 16:00-17:30 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

Sesión 10-1: Aplicaciones (II)

– 10-09-2010 / 9:00-10:30 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

- *Towards real time iterative tomographic reconstruction*
José Ignacio Agulleiro Baldó, Ester Martín Garzón, Inmaculada García Fernández, José Jesús Fernández Rodríguez
- *Plataforma Hardware/Software de procesamiento digital de imágenes*
M^a Raquel Ureña Pérez, Christian Morillas Gutiérrez, Juan Manuel Gómez López, Francisco J. Pelayo Valle
- *Análisis comparativo de variables eléctricas en arquitecturas empotradas de alta prestaciones y x86 con GNU/Linux*
Francisco Gil Montoya, Alfredo Alcayde García, Consolación Gil Montoya, María Dolores Gil Montoya, Julio Gómez López, Pedro Sánchez Alguacil



– *MicroBlaze como procesador de control*

Juan Carlos Díaz Martín, Carolina Gómez-Tostón Rodríguez, Álvaro Cortés Fácila, Juan Antonio Rico Gallego

Sesión 10-2: Docencia

10-09-2010 / 12:00-13:30 / SALA DE JUNTAS / EDIFICIO 1F

– *MOISE, una experiencia de enseñanza especializada en Sistemas Empotrados*

Andoni Arruti Illarramendi, Julio Abascal González, Amaya Ibarra Lasa, Javier Muguerza Rivero

– *Estándares de comunicación de sistemas empotrados de video-análisis. Una decisión técnica en el seno de una pequeña EBT: ONVIF vs PSIA*

Pilar Martínez Ortigosa, Agustín Pérez Castro, Pablo Iglesias Requena, Juan M. Romero García, Rafael Rodríguez, Eduardo Ros Vidal

– *Herramientas de fuentes abiertas para el trabajo con el hardware. Aplicación docente en la carrera de Ingeniería Informática de la Universidad de Holguín. Cuba.*

Rodolfo García Bermúdez, Roberto Becerra García, Arnoldo Martínez Acosta, Ana de Lourdes Torralbas Blázquez, Liliana López Báster, Juan Julián Merelo Guervós, Jesús González Peñalver, Pablo García Sánchez

