

S11 I E W I S T A 2007

V JORNADAS DE ENSEÑANZA A TRAVÉS DE INTERNET/WEB DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

■ Actividades Plenarias

HORA	ACTIVIDAD	SALA	UBICACIÓN
■ MARTES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
19:30	Acto de inauguración del CEDI	Mozart	Auditorio
20:00	Conferencia inaugural: "The Microprocessor Ten Years from Now: Why it is Relevant to all Informatics"; Prof. Yale Patt	Mozart	Auditorio
21:15	"Grupo Folklórico El Pilar" y Recepción	Mozart	Auditorio
■ MIÉRCOLES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda I: La situación y el futuro de la Investigación (en Informática) en España	Mozart	Auditorio
21:00	Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza	Ayuntamiento	
■ JUEVES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda II: Carrera profesional en informática ¿Influye ser mujer?	Mozart	Auditorio
21:30	Entrega Premios de Informática (Cena de Clausura)	Finca Sansui	
■ VIERNES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda III: Futuras ediciones del CEDI y actividades inter-congreso	Mozart	Auditorio
13:30	Clausura	Mozart	Auditorio
16:30	Visita guiada a la ciudad		

■ Actividades Específicas de las Jornadas

SESIONES

HORA	SESIÓN	TÍTULO DE LA SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	SALA	UBICACIÓN
■ MARTES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007					
9:00	11-1	Laboratorios virtuales	Oscar Reinoso	6	Auditorio
11:00	11-2	Laboratorios remotos I	Ramón Costa	6	Auditorio
12:30	11-3	Laboratorios remotos II	Fernando Torres	6	Auditorio
16:30	11-4	Experiencias y herramientas docentes	Manuel Domínguez	6	Auditorio

■ Contenido de las Sesiones

■ Sesión 11-1: Laboratorios virtuales

■ 11-09-2007 / 9:00-10:30 / SALA 6 / AUDITORIO

Comunicación síncrona de simulaciones interactivas desarrolladas con Easy Java Simulations
Carlos A. Jara, Francisco A. Candelas, Fernando Torres, Francisco Esquembre, Sebastián Dormido

Laboratorio Virtual para las asignaturas de Ingeniería de Sistemas y Automática en Ingeniería Electrónica
José A. López-Orozco, Bonifacio Andrés-Toro

Desarrollo de laboratorios virtuales con aplicación a la enseñanza del control usando Modelica
Carla Martín-Villalba, Alfonso Urquía y Sebastián Dormido

Laboratorio Virtual para la supervisión y control de maquetas de procesos industriales
Miguel Damas, Héctor Pomares, Ricardo Quisilant, M^a Victoria Roldán

Visualización de sinópticos dinámicos en JavaRegula
Jesús María Zamarreño Cosme, Oscar Santos Pinto

Laboratorio virtual para el aprendizaje del control térmico en edificios
M. Guinaldo, B. Pérez-Lancho, E. Sanz

■ Sesión 11-2: Laboratorios remotos I

■ 11-09-2007 / 11:00-12:30 / SALA 6 / AUDITORIO

Laboratorio remoto para prácticas de control en tiempo real
Arantxa Aguilar Pérez, Jesús M. Gómez de Gabriel, Alfonso García Cerezo

Control Remoto de modelos de robots Lego utilizando tecnologías abiertas basadas en Java
Esteban Gutiérrez Mlot, Juan A. Holgado Terriza, Alberto Márquez Alcoba

Aplicación de una plataforma remota de experimentación marina para la obtención de modelos de maniobra de un buque
Francisco J. Velasco, Elías Revestido, E. López, E. Moyano

Laboratorio Remoto para Materias de Ingeniería de Control
Antoni Grau, Yolanda Bolea, Juan Gámiz, Joan Domingo y Herminio Martínez

Diseño y construcción de una maqueta domótica controlable a través de microcontroladores Java
Jaime Viúdez Aivar, Juan A. Holgado Terriza

Acceso Remoto a Laboratorios basados en Matlab. Aplicación al Control Borroso de un Motor de Corriente Continua
M. Vallés, J. L. Díez, J. L. Navarro, A. Valera

■ Sesión 11-3: Laboratorios remotos II

■ 11-09-2007 / 12:30-14:30 / SALA 6 / AUDITORIO

Laboratorio de control en tiempo real vía Internet usando herramientas open source
J. Jugo, I. Sagastabeitia, V. Etxebarria

Herramientas interactivas para la enseñanza de robótica
Carlos A. Jara, Francisco A. Candelas, Fernando Torres

Prácticas de robótica móvil a través de Internet

Luis Payá, Arturo Gil, Oscar Reinoso, David Úbeda

*Análisis, desarrollo y publicación de laboratorios virtuales y remotos para la enseñanza de la automática*S. Dormido, J. Sánchez, H. Vargas, S. Dormido-Canto, R. Dormido, N. Duro, G. Farías, M^a. A. Canto, F. Esquembre*Desarrollo de un entorno de experimentación basado en web para estudios de ingeniería: un caso práctico*

J. L. Guzmán, M. Berenguel, F. Rodríguez, H. Vargas, J. Sánchez, S. Dormido

Ciclope Stars, el observatorio astronómico libre

Raquel Cedazo, Diego López, Francisco M. Sánchez, José M. Sebastián y Zúñiga

Integración de sistemas físicos externos en Laboratorio Remoto

Manuel Domínguez, Juan José Fuertes, Perfecto Reguera

Internet Visualization of PLCs Programs

Ramón Piedrafita Moreno, Víctor Larraga Egido, José Luis Villarroel Salcedo

■ Sesión 11-4: Experiencias y herramientas docentes

■ 11-09-2007 / 16:30-17:45 / SALA 6 / AUDITORIO

Propuesta / experiencia de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior basado en un sistema b-learning

Almudena García Manso, Pilar Moreno Díaz, Jesús Sánchez Allende

Desarrollo de un sistema de detección de intrusiones y de un simulador de ataques como apoyo a la formación práctica en Seguridad Informática

Gabriel Díaz Orueta, Heliodoro Menéndez Alegre, María del Rosario Suárez Fernández

Fichas interactivas para el aprendizaje de la teoría de sistemas lineales

Josep Fabregas Cornellà, Arnau Doria Cerezo, Ramon Costa Castelló

Herramienta Polimedia para la Enseñanza Virtual de la Informática Industrial

Montse Beneyto, Houcine Hassan, Carlos Domínguez, J. Miguel Martínez, Angel Perles, José Albaladejo