

S23 ROBO 2007 I WORKSHOP DE ROBÓTICA

■ Presidente/Coodinador y Comites

Comité organizador:

- José Neira / Universidad de Zaragoza (**Presidente**)
- José A. Castellanos / Universidad de Zaragoza
- Juan D. Tardós / Universidad de Zaragoza
- Luis Montano / Universidad de Zaragoza

■ 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 del Simposio

SESIONES

HORA	SESIÓN	TITULO DE LA SESIÓN	SALA	UBICACIÓN
■ MIÉRCOLES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2007				
11:00-12:30		Conferencia Invitada: Eduardo Nebot ACFR Universidad Sydney	Sala 11	Auditorio
16:30-18:00	12-3	Robótica de Manipulación	Sala 11	Auditorio
18:30-20:00	12-4	Demos	Sala 11	Auditorio

■ JUEVES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2007				
9:00-10:30	13-1	Robótica Móvil	Sala 11	Auditorio
11:00-12:30	13-2	Robótica Aérea y Submarina	Sala 11	Auditorio
16:30-18:00	13-3	Robótica y Visión	Sala 11	Auditorio
18:30-20:00	13-4	Robótica Médica y Asistencial	Sala 11	Auditorio
■ VIERNES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007				
9:00-10:30	14-1	Robots Articulados	Sala 11	Auditorio
11:00-12:30	14-2	Humanoides	Sala 11	Auditorio

■ Actividades Cruzadas y Recomendadas

- VIII Workshop de Agentes Físicos WAF'2007

■ Contenido de las Sesiones

■ Conferencia invitada

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

Sistemas Autónomos a Gran Escala

Eduardo M. Nebot / Australian Centre for Field Robotics, Universidad de Sydney

■ Sesión 12-3: Robótica de manipulación

■ 12-09-2007 / 16:30-18:00 / SALA 11 / AUDITORIO

Telemanipulación asistida

Josep Amat / Universidad Politécnica de Cataluña

Manipulación inteligente en aplicaciones de ensamblado y desensamblado automático

Fernando Torres / Universidad de Alicante

Los Nuevos Retos de la Manipulación Robótica: caso de estudio del Robot de Servicios de la UJI

Pedro J. Sanz / Universidad Jaime I

■ Sesión 13-1: Robótica Móvil

■ 13-09-2007 / 9:00-10:30 / SALA 11 / AUDITORIO

Navegación cooperativa de equipos de robots en red

Luis Montano / Universidad de Zaragoza

Modelado del Entorno en Robótica Móvil

Javier González y Cipriano Galindo / Universidad de Málaga

SLAM monocular en entornos grandes

Juan D. Tardós / Universidad de Zaragoza

■ Sesión 13-2: Robótica Aérea y Submarina

■ 13-09-2007 / 11:00-12:30 / SALA 11 / AUDITORIO

Vehículos aéreos no tripulados para uso civil. Tecnología y aplicaciones
Antonio Barrientos / Universidad Politécnica de Madrid

Sistemas multi-robot y su integración con redes inalámbricas de sensores y actuadores
Anibal Ollero / Universidad de Sevilla

10 años de robótica submarina en la UdG
Pere Ridao / Universidad de Gerona

■ Sesión 13-3: Robótica y Visión

■ 13-09-2007 / 16:30-18:00 / SALA 11 / AUDITORIO

Características Visuales y Control de Movimiento
Carlos Sagüés / Universidad de Zaragoza

Robotica Ubicua en Entornos Urbanos
Alberto Sanfeliu / Universidad Politécnica de Cataluña

Control Visual. Aplicación a robots autónomos
José María Sebastián y Zúñiga / Universidad Politécnica de Madrid

■ Sesión 13-4: Robótica Médica y Asistencial

■ 13-09-2007 / 18:30-20:00 / SALA 11 / AUDITORIO

La automática y la robótica aplicada a la medicina
Víctor Fernando Muñoz / Universidad de Málaga

Silla de ruedas inteligente adaptada a personas con discapacidades motoras y cognitivas.
Javier Minguez / Universidad de Zaragoza

La Robótica en la mejora de los procedimientos quirúrgicos. El quirófano experimental del Parc Taulí de Sabadell
Alicia Casals / Universidad Politécnica de Cataluña

■ Sesión 14-1: Robots Articulados

■ 14-09-2007 / 9:00-10:30 / SALA 11 / AUDITORIO

Prensión de objetos en robótica
Raúl Suárez / Universidad Politécnica de Cataluña

Desarrollos de robots caminantes y escaladores en el IAI-CSIC
Pablo González / Instituto de Automática Industrial

Diseño y control de robots flexibles
Vicente Feliu / Universidad de Castilla-La Mancha

■ Sesión 14-2: Humanoides

■ 14-09-2007 / 11:00-12:30 / SALA 11 / AUDITORIO

Robots Personales
Miguel A. Salichs / Universidad Carlos III



Experiencias en robótica social. Interacción, motivación y aprendizaje
Eduardo Zalama / Universidad de Valladolid

Humanoides
Carlos Balaguer / Universidad Carlos III

