

Comité organizador



Emilio Jiménez Macías
Mercedes Pérez De La Parte
Juan Ignacio Latorre Biel
Julio Blanco Fernández
Juan Carlos Sáenz-Díez Muro
Eduardo Martínez Cámara
Juan Manuel Blanco Barrero
Susana Navaridas Vallejo

Actividad organizada por:



Universidad de La Rioja en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación Subvencionada con cargo al Convenio de Cooperación entre la Comunidad Autónoma y la Universidad de La Rioja y con cargo a la Acción Complementaria a Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Ministerio de Ciencia e Innovación para la Red Temática de Control inteligente



Lugar de celebración:



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
Salón de Actos
Calle Luis de Ulloa, 20, 26004, Logroño

Secretaría del Simposio

Departamento de Ingeniería Eléctrica
Área de Ingeniería de Sistemas y Automática
Edificio Departamental, Despacho 311
Email: emilio.jimenez@unirioja.es
Teléfono de contacto: 941299502 / 637060422



Coordinador del Grupo de Control Inteligente de CEA

José Manuel Andújar Márquez
Página web del grupo:
<http://www.ceautomatica.es/og/control-inteligente>



<http://www.unirioja.es/sci2011>

VII SIMPOSIO CEA DE CONTROL INTELIGENTE

2 Y 3 DE JUNIO DE 2011

SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Sistemas Adaptativos
Algoritmos Genéticos
Métodos de Optimización
Inteligencia Artificial
Métodos Heurísticos

Soft Computing
Redes Neuronales
Sistemas de Control
Navegación Autónoma
Sistemas Borrosos

Organizan:





VII SIMPOSIO CEA DE CONTROL INTELIGENTE

Jueves, 2 de Junio

- 10:45 Traslado desde el hotel
- 11:00 - Recepción en la ETSII, café.
- 12:00
- 12:00 - Inauguración de Simposio
- 12:30
- Tesis:** A. Gajate, UPM-CSIC
Modelado y Control Neuroborroso de Sistemas Complejos
- 12:30 -
- 13:00 **Tesis:** R. M. Del Toro, UPM-CSIC
Métodos clásicos y de soft-computing en la optimización de procesos complejos.
- Comunicación:** C. Juanes, UAM
Diseño y evaluación de un algoritmo de agrupamiento borroso generalizado.
- 13:00 -
- 13:30 **Comunicación:** F. Penedos, UAM
Modelado híbrido incremental basado en mínimos cuadrados y KNN borroso.
- Presentación Libro:** J. M. Andújar, U. Huelva
Fuzzy Logic Tools Reference Manual
- 13:30 -
- 14:00
- 14:15-
- 15:45 Almuerzo en la Universidad
- Tesis:** J. A. Martín, U. Complutense
Estudios sobre sistemas adaptativos con aplicaciones en la robótica
- 16:00 -
- 16:30 **Tesis:** E. Onieva, UPM-CSIC
Técnicas Difusas y Evolutivas para el Control de Vehículos en Entornos Reales y Virtuales
- Comunicación:** M. J. Aznar, U. Huelva
Implementación práctica del modelado borroso mediante el filtro de Kalman extendido
- 16:30 -
- Comunicación:** L. Alonso, U. Cantabria
Optimización genética de controlador borroso para sistema de ayuda a la conducción en tráfico urbano basado en ultrasonidos

- 17:00 Pausa y café
- 17:30 -
- 18:15 **Conferencia Inaugural:** M. Santos, UCM
Aplicaciones exitosas de control inteligente a casos reales.
- Comunicación:** R. García, UPM-CSIC
Actividades del grupo AUTOPÍA en el último año
- 18:15 -
- 19:00 **Comunicación:** E. Martínez-Cámara, U. Rioja
Detección de fallos de maquinaria en aerogeneradores a partir de datos de SCADA utilizando técnicas de IA.
- 20:30 **Visita cultural** por el centro de Logroño
- 21:30 **Cena de Gala** en la Sociedad Gastronómica "La Becada"  
- ## Viernes, 3 de Junio
- 10:00 - Actividad de Grupos
- 11:00
- 11:00 - Pausa y café
- 11:30
- 11:30 - **Conferencia plenaria:** M. Bogdan, U. Leipzig
Communication with the nervous system from recording up to controlled stimulation in PNS and CNS
- 12:15
- Comunicación:** J. Quevedo, UPC
Metodología para validación y reconstrucción de datos y su aplicación en redes de agua potable
- Comunicación:** R. Haber, UPM-CSIC
Ajuste óptimo de un controlador PID basado en el método de entropía cruzada
- 12:15 -
- 13:15 **Comunicación:** J.J. Valera, UPV/EHU
Aproximación al Control Predictivo No Lineal y Multi-objetivo usando técnicas de computación inteligente
- Comunicación:** J. I. Latorre, UP Navarra
Control inteligente de un sistema de fabricación flexible con redes de Petri de agregación de alternativas
- 13:15 -
- 14:15 Reunión del Grupo de Control Inteligente

Viernes, 3 de Junio, Tarde

- 14:30-16:00 Almuerzo en la Universidad
- 16:00 - **Salida a la visita a Bodegas Corral.**
Después 2 alternativas:
1) Vino y paseo a caballo por la viña;
2) Cursillo de cata y maridaje.



- 20:30 - **Visita libre** de pinchos por la calle Laurel o la calle San Juan

Sábado, 4 de Junio

- 9:00 - **Excursión por La Rioja**
Ruta de los Monasterios

