

OPINIÓN Y NOTICIAS

Trabajos premiados en la XXVI Jornadas de Automática

En las XXVI Jornadas de Automática, que tuvieron lugar en Alicante del 7 al 10 de septiembre, se presentaron un total de 136 trabajos repartidos en los 8 grupos temáticos. Todos estos trabajos están disponibles en formato electrónico a través del apartado “Comunicaciones Aceptadas” en la web de las Jornadas (<http://www.ja2005.ua.es/>).

Los cinco premios patrocinados por las empresas recayeron en los siguientes alumnos:

- **Premio Addlink:** J. A. Berná, J. Gil y M. A. Montava. Universidad de Alicante y Universidad Politécnica de Valencia. “Fenómenos no lineales en el control de reactores continuos tipo tanques agitados”.
- **Premio Empresarios Agrupados:** F. Carmona y J. E. Jiménez. Universidad de Córdoba. “Modelado y simulación del circuito generador de impulsos para el ensayo de transformadores”.
- **Premio Infaimón:** P. Merchán y E. Pérez. Universidad de Extremadura. “Imagen de gradiente de profundidad basado en silueta: una solución para reconstrucción de escenas en ámbitos 3D”.
- **Premio Prodel:** M. A. Sánchez, A. Gil y L. M. Jiménez. Universidad Miguel Hernández. “Integración de Matlab y Weka para la docencia en asignaturas de aprendizaje automático (machine learning)”.
- **Premio Schneider:** A. Viguria, R. Cano, M. Fiacchini, A. Prieto y B. J. Vela. Universidad de Sevilla. “PPCar (Personal Pendulum Car): Vehículo basado en péndulo invertido”.

Y los ocho posters premiados en los grupos temáticos correspondieron a los siguientes trabajos:

- **Grupo de Bioingeniería:** “Un conjunto de herramientas portátiles para la valoración y el estudio de desórdenes neuromotores”. F. Brunetti, A. Ruiz, E. Rocón, J. C. Moreno, A. Culell, L. Bueno, A. Corner-Cordero y J. L. Pons. Instituto de Automática Industrial, CSIC.
- **Grupo de Control Inteligente:** “Control difuso de un semáforo”. D. Montenegro, M. Santos y L. Garmendía. Universidad Complutense de Madrid.
- **Grupo de Educación en Automática:** “Herramienta para la docencia remota interactiva”. F. A. Candelas y F. Torres. Universidad de Alicante.
- **Grupo de Ingeniería de Control:** “OPTIGEN: Regeneración de energía en sistemas de transporte metropolitano”. R. Costa, R. Griñó, E. Fossas, A. Fargas, J. Enrich, A. Ares, I. Altaba, J. Micás, G. Cabezas, I. Oliver y F. Núñez. Universidad Politécnica de Cataluña, SENER Ingeniería y Sistemas, S. A., y Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB).
- **Grupo de Modelado y Simulación:** “Formulación de un problema de estimación de parámetros vía optimización global, dentro de una aplicación de optimización económica en línea de una fábrica de azúcar”. G. Gutiérrez, R. Mazaeda, S. Cristea y C. de Prada. Universidad de Valladolid.

- **Grupo de Robótica:** “Diseño y construcción del robot modular ROBMAT”. R. Aracil, M. Ferre, R. Saltarén, J. A. Escalera, M. A. Sánchez-Urán y P. L. Castedo. Universidad Politécnica de Madrid.
- **Grupo de Sistemas de Tiempo Real:** “SCoCAN, un protocolo flexible orientado a tiempo real para sistemas distribuidos de tiempo real”. J. O. Coronel, F. Blanes, P. Pérez, G. Benet y J. E. Simó. Universidad Politécnica de Valencia.
- **Grupo de Visión por Computador:** “Detección de peatones para vehículos inteligentes basada en modelos de contornos activos y visión estéreo”. C. Hilario, J. M. Collado, J. M. Armengol y A. de la Escalera. Universidad Carlos III de Madrid.

Congreso Nacional Mexicano de Control Automático 2005

(<http://www.cenidet.edu.mx/congresoamca05/index.html>)

Organizado por la Asociación de México de Control Automático (AMCA), en colaboración con el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), se ha realizado del 19 al 21 de octubre de 2005, en el Hotel Jacarandas, ubicado en la Ciudad de Cuernavaca, Morelos, México.

El congreso fue presidido por el Dr. Marco Oliver (CENIDET), siendo el Dr. Jaime Moreno (UNAM) y el Dr. Gerardo Guerrero (CENIDET) co-presidentes del comité de programa. El Dr. Carlos Daniel García (CENIDET) fue presidente del comité de arreglos locales.

Se presentaron 3 conferencias plenarias dictadas por el Dr. Denis Dochain (Bélgica), el Dr. Joaquín Álvarez (México) y el Dr. Adrián Carvajal (México). El congreso incluyó 23 sesiones técnicas, de las cuales 1 fue sesión invitada y 3 fueron sesiones industriales (en donde los patrocinadores del evento presentaron sus productos). Las sesiones técnicas incluyeron 104 trabajos, de los cuales un 10% incluyeron autores de otros países, distintos a México.

En el marco del congreso, se firmó el acuerdo de colaboración entre la Asociación de México de Control Automático y el Comité Español de Automática, para la edición de la revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial (RIAI), a partir del tercer volumen (Año 2006).

Servicio gratuito de traducción automática

El Instituto Cervantes ha desarrollado a través de su Portal de las Tecnologías Lingüísticas en España, un servicio gratuito de traducción automática, patrocinado por Telefónica, cuyo objetivo es facilitar el acceso en español a aquellos contenidos de la Sociedad de la Información que están desarrollados en otros idiomas y que los hablantes de otras lenguas puedan acceder a los contenidos que sólo están disponibles en nuestro idioma.

Este servicio (<http://oesi.cervantes.es/introTraduccionAutomatica.jsp>) permite traducir textos y archivos de texto, así como páginas web, del español al catalán, francés, inglés o portugués y viceversa.

2005, Año mundial de la Física

El Año Mundial de la Física es un evento a nivel internacional sobre la Física y su importancia en nuestra vida diaria. La Física no solo juega un papel fundamental en el desarrollo de la ciencia y la tecnología sino que también forma parte de la cultura científica de nuestra sociedad.

En la Asamblea General de la “INTERNATIONAL UNION of PURE and APPLIED PHYSICS (IUPAP)”, celebrada en Berlín en el año 2002, se aprobó la Resolución nº 9, que posteriormente fue adoptada por la UNESCO que declaró el 2005 como Año Mundial de la Física. Se eligió este año, porque en el 2005 se conmemora el centenario del llamado “Annus Mirabilis” en el que Albert Einstein publicó cuatro importantes artículos cuyas ideas se convirtieron en base e influencia de la física moderna. El 2005 nos ofrece la oportunidad de celebrar tanto estas ideas como la influencia de Einstein en la vida del siglo 21. Consulta el Año Mundial de la Física a través de la página web (<http://www.fisica2005.org>) coordinada por la Real Sociedad Española de Física o a través de las distintas páginas (<http://www.fisica2005.org/view/internacional.asp>) dedicadas a este evento en el resto del mundo.

EURON'06 Winter School on Telesurgery

El “Virtual Reality and Robotics Lab” de la Universidad Miguel Hernández de Elche organiza una escuela sobre telecirugía durante los días 26 al 31 de marzo de 2006 en Benidorm (Alicante). La escuela está patrocinada por la red “European Robotics Research Network” y cuenta con la colaboración del Grupo de Robótica de CEA. Los asistentes podrán conocer los últimos adelantos en telecirugía a través de los principales investigadores de este campo. Para más información consulten la dirección: <http://isa.umh.es/vr2/euron06/>.

Joint CTS-HYCON Workshop on Nonlinear and Hybrid control

El “Joint CTS-HYCON Workshop on Nonlinear and Hybrid control” tendrá lugar en París del 10 al 12 de julio de 2006. Donde estudiantes e investigadores involucrados en las actividades del “Marie Curie Multi-partner Control Training Site (<http://www.supelec.fr/lss/CTS/>)” y de la red “HYCON Network of Excellence (<http://www.ist-hycon.org/>)” compartirán sus experiencias sobre un área tan multidisciplinar como el control de sistemas no lineales e híbridos. Para más información consulten la dirección: <http://www.cts-hycon-workshop.org/>.

Para noticias en esta sección dirigirse a:

Fernando Morilla (fmorilla@dia.uned.es)