

OPINIÓN Y NOTICIAS

Programa del Congreso Mundial IFAC 2008

Ya se puede consultar, en la dirección <http://www.ifac2008.org/ptp.html>, el programa técnico preliminar del Congreso Mundial IFAC 2008 para los días 7 al 11 de julio. El congreso contará también con veintiún tutoriales y grupos de trabajo en los dos días previos, tal como se recoge en la dirección <http://www.ifac2008.org/ttws.html>. Uno de los grupos de trabajo de tipo práctico, propuesto por el profesor P. Albertos, tratará sobre “ Embedded Control Systems: from design to implementation”. El resto de propuestas son las siguientes:

- Complex Embedded and Networked Control Systems
- Advances in Three Term Control
- Identifier Based Adaptive Control: A Unified Tutorial and MATLAB/Simulink Toolbox
- Identification & Control of Unstable Systems
- Modeling and Control of Roll-to-Roll Material Processing Systems
- Observers for systems with unknown inputs: A practical guide to design and applications
- Chance Constrained Process Optimization and Control under Uncertainty
- Convex Optimization
- Robustness in Systems Biology: Methods and Applications
- Biological Control Systems
- Emerging networked sensing and actuation technologies: state of the art, system design and applications
- Mechatronics - Modeling, Component Interconnection, Sensors, Actuators, Control, and Integrated Design
- Ordinal Optimization: Soft Optimization for Hard Problems
- Variable Structure Systems with Sliding Modes and their Applications
- Analysis and Design of Distributed Adaptive Networks
- Cooperative Control of Multiple Autonomous Vehicles
- Continuous-time Model Identification from Sampled Data
- Delays, Feedbacks and Interconnections: From Simple structures to Complex Networks
- Stochastic Model Predictive Control
- Self-optimizing control: Theory and Applications

Resultados obtenidos en el proyecto AWARE

El profesor A. Ollero, coordinador del proyecto europeo AWARE sobre una plataforma para el autodespliegue y operación de redes inalámbricas de sensores y actuadores cooperando con UAVs, nos invita a visitar la dirección <http://www.aware-project.net/> para conocer los resultados obtenidos en este proyecto. Donde también es posible descargar tres vídeos; uno con los experimentos generales realizados el primer año, y otro dos sobre el transporte de cargas con uno y múltiples helicópteros. Estos vídeos también están disponibles en “youtube”.

WAF 2008: IX Workshop de Agentes Físicos

La novena edición del “Workshop” de Agentes Físicos, programado para los días 11 y 12 de septiembre de 2008 en Vigo, pretende ser un foro de encuentro que permita el intercambio de información y experiencias relacionadas con la aplicación del concepto de agente en entornos físicos, especialmente en el control y coordinación de sistemas autónomos: robots, robots móviles, procesos industriales o sistemas complejos. Este encuentro está abierto a la participación de grupos de investigación españoles e internacionales de áreas asociadas tanto a los sistemas de control autónomos como a la Inteligencia Artificial aplicada a la Robótica. Los idiomas oficiales del encuentro serán el español y el inglés. La fecha límite para la presentación de trabajos es el 18 de abril. Para más información, consulte la dirección: <http://www.waf2008.uvigo.es/>.

Conferencia Internacional FIE' 08

La Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente, se complace en invitarle a participar en la Conferencia Internacional Convención FIE 08, del 14 al 16 de julio de 2008 en el Centro de Convenciones Heredia en Santiago de Cuba. El propósito de esta conferencia es propiciar un foro interdisciplinario de científicos y profesionales en las siguientes seis áreas temáticas: Control Automático, Telecomunicaciones, Electroenergética, Informática, Reconocimiento de patrones en Ingeniería Biomédica, Enseñanza de Ingeniería. Para más información sobre este evento, consulte la dirección: <http://fie2008.uo.edu.cu/>.

Semana Tecnológica “Las TIC: Presente y Futuro”

El Dr. L. M. Fernández, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de Cuba, nos anuncia la séptima edición de la Semana Tecnológica “Las TIC: Presente y Futuro”. El evento, que tendrá lugar en del 22 y el 24 de Abril de 2008, está organizado por FORDES (El Centro Coordinador para la Formación y el Desarrollo del Capital Humano del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones). Las Semanas Tecnológicas han logrado convertirse en los encuentros periódicos más ambiciosos que convoca FORDES. Estas reuniones se han identificado como espacios por excelencia destinados a la reflexión sobre aquellos temas que las Empresas han detectado como medulares por su impacto. Para más información consulte la dirección: <http://virtualst.fordes.co.cu/EVirtual/>.

XXI Congreso Argentino de Control Automático

La Lic. Susana Terlizzi de AADECA (Asociación Argentina de Control Automático) nos recuerda que está abierto, hasta el 16 de abril, el plazo de presentación de trabajos para el XXI Congreso Argentino de Control Automático. El congreso tendrá lugar del 1 al 3 de Septiembre de 2008 en el marco de la Semana del Control Automático, en el Centro Costa Salguero - Buenos Aires - Argentina. Para más información sobre esta semana, consulte la dirección: http://www.aadeca.org/aadeca_2008/index.php.

Convenio Marco de cooperación AADECA - CONICET

La Lic. Susana Terlizzi de AADECA (Asociación Argentina de Control Automático) nos informa del importante convenio marco recientemente firmado por el presidente del CONICET, Dr. Eduardo H. Charreau, y el presidente de AADECA, Ing. Luis M. Buresti. El convenio tiene por objeto establecer las tareas de cooperación entre ambas instituciones, donde el CONICET se compromete a acercar a la AADECA diversas ofertas científicas y tecnológicas de conformidad con los requerimientos y demandas de ésta y/o los requerimientos y demandas de sus asociados.

Primera noticia sobre el Libro Blanco de Control Automático

El miércoles 5 de Diciembre de 2007 tuvo lugar en la ETSII de Universidad Politécnica de Madrid la primera reunión conducente a la elaboración de un Libro Blanco de Control Automático. Esta iniciativa nace dentro del entorno del grupo temático de CEA de Ingeniería de Control, que la presentó en la última reunión de la Junta Directiva de CEA, con el objetivo de dar respuesta a las siguientes cuestiones: ¿Qué es el control automático? ¿Qué problemas tiene planteados el control automático? ¿Cuál debe ser el perfil de los profesionales del control automático? ¿Qué acciones estratégicas del control automático son necesarias? Para más información sobre esta iniciativa consulte las noticias publicadas en los números 23 (enero de 2008) y 24 (marzo de 2008) del Boletín Electrónico de Automática.

Fundación CEA

Se ha puesto en marcha la Fundación CEA. La información relativa a su patronato, objetivos y actividades se puede consultar en <http://www.cea-ifac.es/fundacion>. Entre estas actividades cabe destacar la creación de un programa de ayudas para la asistencia a congresos relevantes en el ámbito de CEA. Se puede consultar las convocatorias abiertas en <http://www.cea-ifac.es/fundacion/?q=node/7/>

Fernando Morilla
fmorilla@dia.uned.es