

Opinión y Noticias

Resultados finales del proyecto AWARE

El profesor A. Ollero, coordinador del proyecto europeo AWARE sobre una plataforma para el auto-despliegue 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 finales de este proyecto. Más concretamente la sección de “Highlights” donde es posible descargar una serie de videos y fotos de la demostración final del mismo.

También nos informa que han logrado cumplir con todos los objetivos planteados en la propuesta, llevando a cabo la implementación de una plataforma que incluye algunas funcionalidades que han sido demostradas por primera vez a nivel mundial. Entre ellas:

- 1) Transporte de una carga de forma cooperativa entre múltiples helicópteros autónomos.
- 2) Vigilancia, detección, localización, cancelación de alarmas y extinción de fuego mediante la cooperación de helicópteros autónomos con redes de sensores y actuadores en tierra.
- 3) Auto-despliegue de una red inalámbrica de sensores mediante helicópteros autónomos.
- 4) Seguimiento de personas mediante la cooperación entre múltiples helicópteros autónomos y redes inalámbricas de sensores.

AutomatL@bs en la X Edición del certamen “Ciencia en Acción”

El proyecto “AutomatL@bs: Una red de laboratorios virtuales y remotos para la enseñanza en Control Automático”, coordinado por el Profesor S. Dormido de la UNED (<http://lab.dia.uned.es/automatlab/>), consigue una Mención de Honor en la modalidad “Ciencia y Tecnologías” de la X Edición del certamen “Ciencia en Acción”, septiembre 2009. Para más información del certamen consulte la dirección:

<http://www.parqueciencias.com/salaPrensa/convocatorias/2009/Septiembre/infPremioCienciaAccion.asp>

Primer Encuentro Cuba Austria: Día de las Tecnologías de la Información en la Automática

El Dr. L. M. Fernández, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de Cuba, nos informa del primer encuentro Cuba Austria denominado: Día de las Tecnologías de la Información en la Automática. El encuentro se celebró el 17 de Noviembre en la Facultad de Automática de la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI).

Organizadores:

- Hardware & Automatic Center, University of Informatics Science (UCI)
- Mechanics and Mechatronics, Intelligent Handling and Robotics (IHRT), Vienna
- University of Technology (VUT)

Patrocinadores:

- Red de Automática de Cuba
- IFAC Supervisory Board Austria (IFAC Beirat Österreich)
- Austrian Society for Automation and Robotics (ÖGART)
- Austrian Computer Society (OCG)
- Austrian Society for Systems Engineering and Automation (SAT)

Participantes por Cuba:

Hardware & Automatic Center, University of Informatics Science (UCI)
Company of Services, Communications and Electronics for Nickel Industry. (SERCONI)
Company of Complete Automation (CEDAI)
Institute of Cybernetics, Mathematics and Physics (ICIMAF)

Participantes por Austria:

Mechanics and Mechatronics, Intelligent Handling and Robotics, Vienna, University of Technology (IHRT/VUT)
Institute for Software Technology and Interactive Systems, VUT
Automation and Control Institute (ACIN), VUT
Federation of International Robot-soccer Association-FIRA, European Chapter
Automation and Control Institute (ACIN), VUT
PROFACTOR Research and Solution GmbH.

Otros eventos en Cuba

El Dr. L. M. Fernández, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de Cuba, nos informa de otros eventos auspiciados por el Ministerio de la Informática y las Comunicaciones y organizados por FORDES (Centro Coordinador para la Formación y el Desarrollo del Capital Humano). En los que participaron las diferentes universidades, varias empresas y centros de investigación dedicados al tema

- Los talleres “Diagnóstico y Supervisión” y “Diagnóstico de Fallos en Sistemas Industriales” durante los días 20 y 21 de octubre. Fue invitado el Dr. Emilio García (UPV, España).
- El Simposio sobre Automática de FORDES, durante los días 22 y 23 de octubre. Donde se presentaron ponencias relacionadas con el desarrollo de tecnologías y sus aplicaciones en el país.

Sexta edición del MÁSTER ISA/REPSOL de Instrumentación y Control

La Sección Española de ISA (Sociedad Internacional de Automatización) y el CSFR (Centro Superior de Formación) de Repsol acaban de anunciar la sexta edición del Máster en Instrumentación y Control de Procesos. El Máster, que ha sido recientemente galardonado con el Premio Internacional “Section Performance Award” de ISA Internacional en Houston, consta de 550 horas (400 horas presenciales + 150 horas de trabajo no presencial), estructurado en 10 módulos, de cinco días o cuarenta horas lectivas (uno al mes, de septiembre 2010 a junio 2011) y que trata de una manera amplia los diversos aspectos de esta especialidad. El diseño didáctico está pensado para 35 alumnos aproximadamente en cada módulo. Se imparten clases teóricas, se utiliza una sala de demostración dotada de instrumentación de campo, elementos de calibración y sistemas de control para que los asistentes puedan realizar sus prácticas en un entorno real. También se dispone de simuladores de equipos de proceso para analizar variaciones en el ajuste de controladores ante la aparición de variables de perturbación y a lo largo del Máster se desarrolla un proyecto de Instrumentación basado en una planta real de proceso”. Para conseguir una información más detallada, visite la dirección: <http://www.isa-spain.org>.

ICRAT 2010

El Profesor M. A. Piera de la Universidad Autónoma de Barcelona nos recuerda que el 31 de enero acaba el plazo para enviar trabajos a la 4th International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT 2010) que se celebrará del 1 al 4 de Junio de 2010 en Budapest. Para más información consulte la dirección: <http://www.icrat.org/>.

VI Jornadas CEA EIWISA

El Profesor O. Reinoso, coordinador del grupo de Educación en Automática de CEA, nos invita a participar en las VI Jornadas CEA EIWISA sobre la Enseñanza a través de Internet-Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática. Estas jornadas se celebrarán en León del 2 al 4 de junio de 2010. Para más información consulte la dirección:

<http://suppress.unileon.es/eiwisa10/>.

CONTROLO'2010

El Profesor C. de Prada de la Universidad de Valladolid nos invita a participar en la 9th Portuguese Conference on Automatic Control (CONTROLO'2010) que tendrá lugar en Coimbra del 8 al 10 de septiembre de 2010. Para más información consulte la dirección: <http://www.controlo2010.org/>.

15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation

La Profesora M. Marcos de la Universidad del País Vasco nos invita a participar en la 15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2010) que tendrá lugar en Bilbao del 13 al 16 de septiembre de 2010. Para más información consulte la dirección: <http://www.etfa2010.org/>.

Fernando Morilla
fmorilla@dia.uned.es