

## Opinión y Noticias

### Fundamentos, método e historia de la ingeniería.

Si le gustó la conferencia impartida por el Prof. Javier Aracil en las XXXI Jornadas de Automática, también le gustará leer el libro que acaba de publicar en la Editorial Síntesis con el título “Fundamentos, método e historia de la ingeniería. Una mirada al mundo de los ingenieros”.

<http://www.sintesis.com/ingenieria-42/fundamentos-metodo-e-historia-de-la-ingenieria-libro-1556.html>

### Benchmark 2010-2011: Autoajuste de controladores PID.

El Prof. Xavier Blasco, coordinador del grupo temático de Ingeniería de Control, nos anuncia la fase de concurso del Benchmark 2010-11, que se prolongará hasta el 30 de Junio de 2011. Durante estos meses, los concursantes deberán enviar sus propuestas, siguiendo el formato indicado en la documentación de la convocatoria, al Profesor Roberto Sanchis ([rsanchis@esid.uji.es](mailto:rsanchis@esid.uji.es)). Para cualquier comentario o duda respecto del planteamiento de este benchmark, contactar con Roberto Sanchis ([rsanchis@esid.uji.es](mailto:rsanchis@esid.uji.es), tf:964728175) o con Julio Romero ([romeroj@esid.uji.es](mailto:romeroj@esid.uji.es), tf: 964728180).

Los ganadores se darán a conocer en las XXXII Jornadas de Automática que tendrán lugar en Sevilla (7 al 9 de Septiembre de 2011), recibirán un premio en metálico de 600 euros ofrecido por la empresa Mathworks (patrocinadora de este concurso), y estarán invitados a publicar sus resultados en esta revista. Las bases del concurso y la documentación necesaria están disponibles en el siguiente enlace de la página web del grupo temático de Ingeniería de Control:

<http://www.ceautomatica.es/og/ingenier%C3%AD-de-control/benchmark-2010-11>

El Prof. Blasco nos anima a participar, pero también a difundir este concurso entre alumnos de PFC, Master y Tesis, que tendrán casi todo el curso para trabajar sobre el problema propuesto.

### Nueva web de CEA.

El Comité Español de Automática, en un continuo proceso de renovación, ha decidido cambiar su web. Ya están disponibles casi la totalidad de contenidos en la nueva dirección: <http://www.ceautomatica.es/>.

### Galardonados en 2011 por IFAC.

El Consejo directivo de IFAC, reunido el día 2 de julio de 2010 en Baltimore decidió otorgar los siguientes premios para el 2011:

**Giorgio Quaza Medal:** Professor Hidenori Kimura

**Nathaniel B. Nichols Medal:** Dr. Siva Banda

**Industrial Achievement Award:** Dr. Anton van Zanten

**High Impact Paper Award:** D.Q. Mayne, J.B. Rawlings, C.V. Rao, P.O.M Sckaert

Estos premios serán entregados el día 8 de agosto de 2011 en Milán, durante la ceremonia de apertura del 18th IFAC World Congreso. Para más información sobre los premios y sobre los galardonados, consultar el número 5 del “Newsletter de IFAC” en

[http://www.ifac-control.org/newsletter\\_archive/IFAC\\_Newsletter\\_2010\\_5\\_October.pdf](http://www.ifac-control.org/newsletter_archive/IFAC_Newsletter_2010_5_October.pdf)

### Comité cubano de Normalización en Automática.

El Dr. L. M. Fernández, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de Cuba, nos informa de la creación en Cuba del Comité de Normalización en Automática. Este Comité, subordinado metodológicamente a la Oficina Nacional de Normalización, es el encargado de elaborar las propuestas de Normas Cubanas en esta especialidad.

### **X Simposio Internacional de Automatización.**

El Dr. L. M. Fernández, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de Cuba, nos recuerda que en el X Simposio Internacional de Automatización es uno de los eventos de la XIV edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2011, del 7 al 11 de febrero de 2011 en la Habana. El simposio recogerá las siguientes líneas temáticas fundamentales (<http://www.informaticahabana.cu/node/57>):

1. Instrumentación y Control de procesos industriales: Trabajos relacionados con la Instrumentación y el Control de Procesos Industriales, redes y protocolos de comunicación, tecnologías asociadas al sector y sistemas de manufactura.
2. Teoría e Ingeniería de Control: Trabajos relacionados con la teoría y la ingeniería de control desde cualquier enfoque (clásico, moderno, avanzado). Con especial interés en trabajos relacionados con control predictivo y adaptativo, control óptimo, control robusto, control fraccional, control no lineal, control digital, sistemas de diagnóstico y detección de fallos y estabilidad de sistemas de control.
3. Inteligencia artificial aplicada a la automatización: Trabajos relacionados con el desarrollo y/o aplicación de soluciones en el área del control automático que utilicen diversas técnicas de inteligencia artificial. Con especial interés en trabajos relacionados con redes neuronales, lógica difusa, algoritmos evolutivos y agentes inteligentes.
4. Informática Industrial: Trabajos del perfil de Informática Industrial, con especial interés en trabajos relacionados con sistemas SCADAs, sistemas de control de tiempo real, sistemas empotrados de control, diagnóstico y detección de fallos con apoyo de software y domótica.
5. Identificación, Modelado y simulación: Trabajos relacionados con la identificación de sistemas, la modelación y la simulación.
6. Robótica: Trabajos relacionados con el área de robótica en general, con especial interés en trabajos relacionados con la planificación y generación de trayectorias de manipuladores robóticos y robots móviles, control, diseño, realización, y aplicaciones dentro de esta área.

### **XIV Jornadas de tiempo real.**

El grupo de sistemas de tiempo real de la Universidad Politécnica de Madrid nos invita a participar en esta nueva edición de las Jornadas de Tiempo Real, que tienen por objetivo facilitar el conocimiento, el análisis y el debate constructivo acerca de resultados y experiencias docentes e investigadoras llevadas a cabo por los distintos grupos.

Las Jornadas se celebrarán en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, situada en la Ciudad Universitaria de Madrid, los días 3 y 4 de febrero de 2011 (<http://www.dit.upm.es/str/jtr11>).

Se solicitan contribuciones en las siguientes modalidades:

- Artículos inéditos o que hayan sido publicados durante el año 2010 o aceptados para su publicación en 2011.
- Artículos breves sobre trabajos de investigación en curso.
- Resúmenes sobre grupos de investigación que incluyan sus áreas de interés, proyectos en curso, presentación de herramientas o experiencias docentes en el marco del proceso de Bolonia.

### **Simposio CEA de Visión por Computador y Modelado 3D.**

El Profesor S. Salamanca de la Universidad de Extremadura nos invita a participar en el “Simposio CEA de Visión por Computador y Modelado 3D” que se celebrará en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura, en Badajoz, el día 5 de julio de 2011. El evento está programado dentro de las actividades especiales previas al SAAEI'11

(Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación). Los trabajos aceptados y presentados en Simposio serán publicados en las actas del congreso. Además, los autores serán invitados a enviar, para su revisión, una versión ampliada de sus artículos para su publicación en una sección especial sobre “Visión por Computador y Modelado 3D” para la Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. Para más información acerca del SAAEI'11 consulte la dirección: <http://saaei.org/edicion2011/>

#### **SEB 2011 - International Conference on Sustainability in Energy and Building**

El Profesor F. Tadeo, de la Universidad de Valladolid, nos invita a participar en la tercera edición de la “International Conference on Sustainability in Energy and Buildings”, para la que está organizando una sesión invitada sobre Control en Sistemas Mixtos de Generación de Energía. El evento se celebrará en Marsella, Francia, del 1 al 3 de junio de 2011. Para más información consulte la dirección: <http://seb11.sustainedenergy.org/>.

#### **OCEANS 2011**

El Profesor J. Aranda, de la UNED, nos invita a participar en la conferencia internacional OCEANS 2011. El evento se celebrará en Santander, España, del 6 al 9 de junio de 2011. Para más información consulte la dirección: <http://www.oceans11ieesantander.org>.

#### **Network Based Control Systems and Applications; Special Session of ISIE 2011**

El Profesor J. M. Fuertes, de la Universidad Politécnica de Cataluña, nos invita a participar en la sesión especial sobre “Network Based Control Systems and Applications” en el marco del “20th IEEE International Symposium on Industrial Electronics”. El evento se celebrará en Gdansk, Polonia, del 27 al 30 de junio de 2011 (<http://www.isie2011.pl/>).

#### **16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation**

El Profesor R. Vilanova de la Universidad Autónoma de Barcelona nos invita a participar en la “16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2011)” que tendrá lugar en Toulouse, Francia, del 5 al 9 de septiembre de 2011. Para más información consulte la dirección: <http://www.etfa-2011.org/>.

#### **PID'12**

El Profesor A. Visioli, de la Universidad de Brescia, nos invita a participar en la “IFAC Conference on Advances in PID Control” (PID'12). El evento se celebrará en Brescia, Italia, del 28 al 30 de marzo de 2012. Para más información consulte la dirección: <http://pid12.ing.unibs.it>.

Fernando Morilla  
[fmorilla@dia.uned.es](mailto:fmorilla@dia.uned.es)