

OPINIÓN Y NOTICIAS

Grupos Temáticos del Comité Español de Automática

En este último año el Comité Español de Automática (CEA-IFAC) ha sufrido un cambio importante en su estructura interna, favoreciendo la consolidación y la creación de grupos temáticos, y que todos ellos tengan un representante en la Junta Directiva. Actualmente existen los siguientes ocho grupos temáticos en CEA-IFAC, que canalizarán importantes actividades dentro de la Asociación con campos científico-técnicos concretos, y que podrán establecer relaciones con otras asociaciones y grupos científicos, tanto nacionales como internacionales.

Grupo temático	Página web	Coordinador	e-mail
Bioingeniería y Automática	www.cea-ifac.es/wwwgrupos/bioing/index.html	Pere Caminal (UPC)	bioing@cea-ifac.es
Control Inteligente	.../controlint/index.html	Agustín Jiménez (UPM)	controlint@cea-ifac.es
Educación en Automática	.../educontrol/index.html	Fernando Torres (UA)	educontrol@cea-ifac.es
Ingeniería de Control	.../ingcontrol/index.html	Francisco R. Rubio (US)	ingcontrol@cea-ifac.es
Modelado y Simulación	.../simulacion/index.html	Miguel Ángel Piera (UAB)	simulacion@cea-ifac.es
Robótica	.../robotica/index.html	José Ramón Perán (UVA)	robotica@cea-ifac.es
Sistemas de Tiempo Real	.../treal/index.html	Marga Marcos (EHU)	treal@cea-ifac.es
Visión por Computador	.../vision/index.html	Rafael Aracil (UPM)	vision@cea-ifac.es

Cursos gratis en el MIT

En el boletín electrónico de Automática nº 4 se publicó una noticia sobre los cursos gratis en el MIT (Massachusetts Institute of Technology), que resumo aquí por el interés que tiene para la comunidad iberoamericana. Aconsejo realizar una visita a (<http://ocw.mit.edu/OcwWeb/index.htm>) para valorar la magnitud del proyecto ("poner a disposición de los internautas todos los materiales pedagógicos empleados en casi todas las asignaturas de licenciatura y de posgrado impartidas en el MIT") y las consecuencias que puede tener en la educación universitaria. Algunos de estos cursos se ofrecen traducidos al español o al portugués a través de (<http://mit.ocw.universia.net/>).

Contenidos docentes en la red

Internet se está convirtiendo en una buena fuente de recursos para nuestras actividades docentes. A continuación se incluyen algunos enlaces de interés, comentados por colaboradores habituales del boletín electrónico de Automática.

- <http://csd.newcastle.edu.au/control/>. **“Control System Design”**. B.C. Goodwin, S.F. Graebe, M.E. Salgado. Prentice Hall, 2001.
Pienso que este libro ha marcado un hito en la docencia del control, pues es la primera vez que un texto de estas características se acompaña de un CD-Rom y de un servidor web, mantenido desde la Universidad de Newcastle (Australia). Fernando Morilla.

- <http://www.cat.csiro.au/cmst/staff/pic/pic.html>. **Página web de Peter I. Corke.**
En esta página podemos encontrar material tanto para la enseñanza como la investigación sobre robótica, "Robotics Toolbox", así como otro, dedicado a la visión "Machine Vision Toolbox". Ambos para Matlab y de libre distribución. También está disponible un paquete para el cálculo simbólico de robots manipuladores con Maple. Francisco R. Rubio.
- http://www-rcf.usc.edu/~ioannou/Robust_Adaptive_Control.htm. **"Robust Adaptive Control". P. Ioannou and J. Sun. Prentice Hall, 1996.**
Este libro ha dejado de publicarse en formato escrito y debido a su gran interés, como libro de texto se ha puesto a disposición de los interesados una copia libre en formato electrónico. El manual de soluciones puede solicitarse a los autores mediante correo electrónico. Francisco R. Rubio.
- <http://www.controlweb.cyc.ull.es>. **Herramienta didáctica: ControlWEB.**
Se trata de una aplicación visual para el análisis y simulación de sistemas lineales de control a través de Internet. Tiene un interés inmediato en la docencia de asignaturas relacionadas con la Teoría de Sistemas y la Automática. Juan Albino Méndez.
- <http://users.ece.gatech.edu/~bonnie/web-use/index.html>. **Docencia en Ingeniería de Control.**
Página de profesores del "Georgia Institute of Technology" dedicada al uso de la web en la educación superior. Incluye una serie de enlaces a laboratorios virtuales y remotos de control. Juan Albino Méndez.
- <http://control.ee.ethz.ch/hurwitz/>. **Hurwitz Memorial Lectura Series.**
En conmemoración de las contribuciones de Hurwitz, "the Automatic Control Laboratory" ha establecido "the Hurwitz Memorial Lectureship", donde investigadores de prestigio en el campo del control son invitados a realizar una charla especial. Se puede solicitar información de las conferencias y la del Prof. Goodwin en 2003 se puede seguir en vídeo. Francisco R. Rubio.

Para el envío de contribuciones en esta sección, dirigirse a Fernando Morilla (fmorilla@dia.uned.es).