

Opinión y Noticias

Eduardo Fdez-Camacho “Fellow” de IFAC

El Prof. Eduardo Fdez-Camacho, Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de Sevilla, se ha convertido en “Fellow” de IFAC por sus contribuciones en Control Predictivo y Control Avanzado de Sistemas Solares. Los distintivos del galardón le serán entregados el 10 de Julio en Seúl, durante el Congreso Mundial de IFAC. En la sección “quién es quién en CEA” del número 25 (mayo de 2008) del Boletín Electrónico de Automática, podemos conocer más del Prof. Fdez-Camacho.

Los otros quince nuevos “Fellows” de IFAC elegidos en 2008 han sido:

- **Sergio Bittanti**, Politecnico di Milano. For contributions to control and optimization of periodic dynamic systems, and inspiring activity as an educator.
- **Richard D. Braatz**, University of Illinois. For contributions to the robust control of industrial systems.
- **Xi-Ren Cao**, Hong Kong University of Science and Technology. For contributions to the analysis of discrete event systems, stochastic learning and optimization theory, and their application.
- **Christos Cassandras**, Boston University. For pioneering contributions to discrete event systems and the theory of perturbation analysis and its applications, and contributions to optimization methods for hybrid systems.
- **Tian-You Chai**, Northeastern University. For contributions to theory, technology and applications of adaptive and intelligent decoupling control and integrated automation of complex industrial processes.
- **Dai-Zhan Cheng**, Northeastern University. For contributions to nonlinear control theory, numerical realization of controls, and their applications.
- **Thomas Edgar**, University of Texas. For outstanding contributions to the fields of mathematical modeling, optimization, and automatic control of chemical and microelectronics processes and professional leadership.
- **Eveline Gottzein**, University of Stuttgart. For outstanding engineering achievements in the development and implementation of advanced satellite guidance and control systems, including levitation and guidance systems of MAGLEVtrains.
- **Abraham Haddad**, Northwestern University. For contributions to analysis, optimization and control of stochastic systems with applications to vehicle guidance and communications networks.
- **Miroslav Krstic**, University of California - San Diego. For pioneering contributions to adaptive nonlinear control, extremum seeking, boundary control of distributed parameter systems, and control of turbulent fluid flows.
- **Alexander Kurzhanski**, Moscow State University. For important contributions to mathematical theory of control and estimation under uncertainty.
- **Frank Lewis**, The University of Texas at Arlington. For contributions in neural network control, systems structure, and control systems education.
- **Manfred Morari**, ETH Zurich. For pioneering contributions to the theory and application of robust process control, model predictive control, and hybrid systems control.
- **Michael Safonov**, University of Southern California. For founding contributions to robust control.
- **Antonio Vicino**, University of Siena. For contributions to system identification and robust control.

César de Prada Premio a Profesionales 2008 de ISA Sección Española

ISA Sección Española ha distinguido al Prof. César de Prada con su Premio a Profesionales 2008. El premio, que se otorga anualmente a profesionales del sector del Control y de la Instrumentación, le fue entregado el día 12 de junio de 2008 en Madrid con motivo de la Conferencia Anual de ISA Sección Española. El Prof. de Prada, Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de Valladolid, es un gran impulsor de las relaciones Universidad-Empresa, como lo demuestran sus numerosas colaboraciones industriales en proyectos y contratos de investigación. Para conocer la trayectoria profesional del Prof. de Prada consulte su página personal: <http://www.isa.cie.uva.es/~prada/>.

XXIX Jornadas de Automática

El Prof. Luis Martínez Salamero, en nombre del Comité Organizador de las XXIX Jornadas de Automática, nos invita a participar en este evento, durante los días 3 a 5 de septiembre de 2008 en Tarragona. La organización, a cargo de la Universidad Rovira i Virgili ha preparado un programa técnico que incluye una reunión de la Junta Directiva de CEA, la entrega del Premio Nacional de Automática CEA, una Asamblea General, dos conferencias plenarias y una mesa redonda sobre temas de actualidad en la Automática, la tercera edición del Concurso CEABOT de robots móviles caminantes y la celebración de sesiones de trabajo de los grupos temáticos de CEA.

El programa técnico se desarrolla en dos sedes, una en el centro de la ciudad Auditorio de Caixa Tarragona, donde se desarrollarán las sesiones plenarias y otra en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE) del Campus Sescelades, donde tendrán lugar las reuniones de grupos temáticos, la exposición de pósters, la competición CEABOT y además estarán ubicados los expositores. Toda la información relativa a estas jornadas se puede consultar en la dirección: <http://jata08-events.urv.cat>.

Benchmark de sistemas para controladores PID

El Prof. Francisco Gordillo, coordinador del grupo temático de Ingeniería de Control de CEA, convoca a profesores e investigadores a participar en un concurso sobre un "Benchmark de sistemas para controladores PID". El concurso está organizado por los profesores J. Quevedo, T. Escobet, R. Comasolivas y A. Masip de la Universidad Politécnica de Cataluña, tomando como base el "benchmark" presentado por los profesores K. Aström y T. Hägglund en el "IFAC Workshop on Digital Control Past, Present and Future of PID Control", que tuvo lugar en Terrassa en el año 2000.

Los grupos o personas que deseen participar en el concurso, que finalizará el 31 de julio de 2008, deben dirigirse a la dirección de correo electrónico: joseba.quevedo@upc.edu.

Los ganadores del premio, que se darán a conocer en las XXIX Jornadas de Automática, serán invitados a publicar sus resultados en esta revista.

II Jornadas Científicas sobre RFID

El Prof. J. M. Pastor de la Universidad de Castilla-La Mancha nos invita a participar en las II JORNADAS CIENTÍFICAS sobre RFID en España, que se celebrarán del 5 al 7 de noviembre de 2008 en la Escuela Universitaria Politécnica de Cuenca. Las jornadas, que están promovidas por la Sociedad Española de Trazabilidad, supondrán un decidido empuje a sus actividades y servirán para poner en contacto a los investigadores interesados en la tecnología RFID (Identificación de productos por Radio-Frecuencia) desde diferentes áreas del conocimiento. Para más información, consulten la dirección: <http://autolog.uclm.es/jornadasrfid08>.

Jornadas Iberoamericanas sobre fortalecimiento y sostenibilidad del sector industrial de la caña de Azúcar

El Dr. L. Gorostiaga de la Fundación Cartif nos informa que la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) financiaron las JORNADAS IBEROAMERICANAS SOBRE FORTALECIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR INDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR, celebradas en el Centro de Formación de la Cooperación Española de La Antigua Guatemala, del 2 al 6 de junio.

Como objetivo principal de estas jornadas, el grupo de profesores que integran la red temática "Automatización y control de la Industria de transformación de la caña de azúcar" (AUTRANCAÑA), compartió sus conocimientos con un colectivo de más de 30 expertos procedentes de 15 países, para expandirlos en su sociedad y favorecer la creación de nuevos grupos de investigación. AUTRANCAÑA está integrada por 17 grupos de 11 países iberoamericanos, siendo su coordinador internacional el Profesor José R. Perán González, Director de la Fundación Cartif.

En las jornadas se impartieron dos cursos (uno sobre producción de bioetanol a partir de la caña de azúcar y otro sobre investigación, desarrollo e innovación) y se presentaron 16 comunicaciones o ponencias sobre modelado, control y automatización de procesos en la producción de azúcar y bioetanol, así como sobre la utilización ecológica de desechos en la generación de energía eléctrica y en la fertilización de suelos. También se visitaron el Ingenio La Unión S.A. y la Destilería Pantaleón. Estas visitas permitieron ver en la práctica varios de los aspectos tratados en los cursos y el seminario.

El éxito de las jornadas se vio ratificado por el gran interés de los asistentes al curso en presentar sus propias aportaciones al tema, lo que redundó en varias ponencias adicionales a las programadas inicialmente.

AutomatL@bs

Automat@Labs es una red de laboratorios virtuales/remotos para la enseñanza de la automática que se constituye mediante la integración de los recursos que aportan los grupos que participan en el proyecto. Proporciona un sistema de reserva de tiempos para la realización de los experimentos y un entorno de trabajo común que facilita su aprendizaje por parte del alumno. La red de laboratorios remotos en automática Automat@Labs es algo más que la suma de las partes que la constituyen ya que debe ser percibida por sus usuarios como un laboratorio con una estructura uniforme independientemente de donde se encuentre la localización física de las plantas. Todo lo que necesitará el alumno para conectarse a Automat@Labs es un navegador y estar dado de alta para la realización de las prácticas. Automat@Labs no es pues la simple yuxtaposición de los laboratorios remotos que cada institución participante pone a disposición de los integrantes de la red. Todos los laboratorios comparten un mismo esquema de trabajo y los materiales que se proporcionan a los alumnos se han cuidado de forma tal que el desarrollo de las prácticas se pueda hacer de manera autónoma.

En el grupo AutomatL@bs participan grupos del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de las siguientes universidades españolas: Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad de Almería, Universidad de Alicante, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Miguel Hernández y Universidad de León. La coordinación corre a cargo del Prof. Sebastián Dormido Bencomo del Departamento de Informática y Automática de la UNED. Para conocer más sobre esta iniciativa visite la dirección: <http://lab.dia.uned.es/automatlab/>.

IX Simposio Internacional de Automatización SIA'09

El Dr. L. M. Fernández nos recuerda la XIII edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2009, que tendrá lugar en la Habana, del 9 al 13 de febrero del 2009. La Convención es el conjunto de los siguientes 14 eventos temáticos que se celebrarán de forma simultánea en el Palacio de Convenciones:

- XIII Congreso de Informática en la Educación
- VII Congreso Internacional de Informática en la Salud
- VI Congreso Internacional de Geomática
- IV Congreso Internacional de Tecnologías, Contenidos Multimedia y Realidad Virtual
- IX Seminario Iberoamericano de Seguridad en las Tecnologías de la Información
- IV Simposio Internacional de Telecomunicaciones
- IV Taller Internacional de Software Libre y estándares abiertos de software
- IV Taller de Calidad en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- III Taller Internacional de Comercio Electrónico
- Taller Internacional “Las TIC en la Gestión de las Organizaciones”
- IX Simposio Internacional de Automatización
- 2º Simposio Informática y Comunidad
- II Simposio Internacional de Computación y Electrónica: diseño, aplicaciones, técnicas avanzadas y retos actuales
- Simposio de Reguladores de Telecomunicaciones: “La Regulación en beneficio de nuestros pueblos”

Entre los 14 eventos, L. M. Fernández nos invita a participar en el IX Simposio Internacional de Automatización. Para obtener más información consulte la dirección: <http://www.informaticahabana.cu/>.

European Control Conference 2009 – ECC'09

Durante los días 23 al 26 de agosto de 2009 tendrá lugar en Budapest, Hungría, la décima “European Control Conference”. La conferencia está organizada por “The Computer and Automation Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences (MTA SZTAKI)”. El evento congregará a un numeroso grupo de investigadores y profesionales interesados en los más variados temas de control. La fecha límite para las propuestas de “workshops” es el 15 de septiembre y para el envío de comunicaciones es el 15 de octubre de 2008. Para más información consulten la dirección: <http://www.conferences.hu/ecc09/>.

Automatización Integral de la Empresa Industrial: Estudio de Prospectiva

La Conferencia Anual de ISA Sección Española contó, el día 12 de junio de 2008 en Madrid, con una mesa redonda sobre este estudio de prospectiva. El estudio, que identifica las tendencias emergentes que probablemente serán de mayor relevancia en el campo de la Automatización Industrial en los próximos años, pretende servir de material de reflexión para todos aquellos que, desde diversos ámbitos, trabajan en este campo. El estudio se enmarca dentro de los trabajos que la Fundación OPTI (Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial), perteneciente al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio del Gobierno de España, viene realizando desde 1998. Y para su ejecución ha contado con la Fundación ASCAMM, que ha sido la responsable de dirigir y ejecutar el estudio.

Bajo la metodología de encuesta, el estudio ha contado con un papel de expertos que seleccionó las temáticas más relevantes, analizó las encuestas y elaboró las conclusiones y recomendaciones. Los encuestados fueron elegidos, lo más heterogéneamente posible, entre fabricantes y usuarios repartidos por la geografía española. En el papel de expertos hubo una importante participación de profesores universitarios bastante activos en el Comité Español de Automática: J. I. Armesto, J. Ayza, A. Barrientos, R. E. Haber y C. de Prada. El estudio está disponible en: <http://www.opti.org>.

Fernando Morilla
fmorilla@dia.uned.es