

Opinión y Noticias

Premio Nacional de Automática CEA 2008

En la cena de gala de las XXIX Jornadas de Automática se hizo entrega del Premio Nacional de Automática CEA, en su convocatoria 2008, al Profesor Sebastián Dormido Bencomo de la UNED. Este premio es un reconocimiento a sus excepcionales contribuciones al desarrollo e implantación de la Automática en España. En la web de CEA, sección “Premio Comité Español de Automática” puede consultar un breve currículum vitae del Profesor Dormido.

Resumen de las XXIX Jornadas de Automática

El profesor L. Martínez Salamero, presidente del Comité Organizador de las XXIX Jornadas de Automática, nos informa que las Jornadas tuvieron, como viene siendo habitual, un nivel de participación muy elevado. Que el programa de actividades científicas y lúdicas, publicado en <http://www.jata08.es>, se desarrolló al completo. Y que, como siempre, las Jornadas discurrieron dentro del clima de cordialidad y familiaridad que caracteriza a la comunidad de “automáticos” integrados en CEA. Para los amantes de las estadísticas nos suministra los datos más relevantes de las Jornadas.

- Inscritos: 170

- Trabajos presentados: 112, repartidos por grupos temáticos del modo siguiente:

5	Bioingeniería
12	Control Inteligente
18	Educación en Automática
28	Ingeniería de control
10	Modelado y Simulación
15	Robótica
8	Sistemas en Tiempo Real
16	Visión por Computador

Trabajos premiados en las XXIX Jornadas de Automática

La convocatoria 2007 del “Premio Omron – Iniciación a la investigación e innovación en Automática” se declaró desierto y su cuantía se sumará a la de la siguiente edición. El resto de premios patrocinados por las empresas recayeron en los siguientes trabajos:

Premio ABB - Robótica: C. Peña, R. Aracil, R. Saltaren, P. Cárdenas, J. Quintero y L. Puglisi. Universidad Politécnica de Madrid. SISTEMA HÁPTICO DE ASISTENCIA PARA LA TELEOPERACIÓN DE ROBOTS.

Premio Addlink - Ingeniería de Control: J. Arriaga, P. Millán, I. Jurado, C. Vivas y F. Rodríguez Rubio. Universidad de Sevilla. TÉCNICAS DE CONTROL A TRAVÉS DE RED INALÁMBRICA DE VEHÍCULO BASADO EN PÉNDULO INVERTIDO.

Premio Bioingeniería Aragonesa - Bioingeniería: A.F. Ruiz, A. Forner-Cordero, E. Rocón y J.L. Pons. Instituto de Automática Industrial. CSIC. RELACIÓN ENTRE LAS CARACTERÍSTICAS DINÁMICAS DE LAS ARTICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR Y LA INFORMACIÓN BIOELÉCTRICA.

Premio CEA - Control Inteligente: E. Irigoyen, V. Gómez-Garay y M. Larrea. Universidad del País Vasco. CONTROL NEUROGENÉTICO DE UN PUENTE GRÚA.

Premio Empresarios Agrupados - Modelos y/o librerías en EcosimPro: E. Gómez, C. de Prada, D. Sarabia, S. Criska. Universidad de Valladolid. C.A. Méndez. Universidad Nacional del Litoral. Argentina. J.M. Solá, E. Unzueta. Petronor, Repsol-YPF. GESTIÓN ÓPTIMA DE REDES DE HIDRÓGENO DE REFINERÍAS.

Premio Infaimón - Visión por Computador: M. Ballesta, O. Reinoso, A. Gil, M. Julia y L. Paya. Universidad Miguel Hernández. MÉTODOS PARA EL ALINEAMIENTO DE MAPAS DE CARACTERÍSTICAS VISUALES.

Premio Prodel - Laboratorios para la enseñanza de la Automática: H. Vargas, J. Sánchez y S. Dormido. UNED. ACCESO EXTENDIDO A RECURSOS DE EXPERIMENTACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET: LA EXPERIENCIA AUTOMATL@BS.

Premio Siemens - Sistemas de Tiempo Real: M. Muñoz, S. Peiró, J.F. Blanes y M. Albero. Universidad Politécnica de Valencia. GENERACIÓN SOFTWARE DE 20 SEÑALES PPM.

Premio The Mathworks: G. Castelo, J. Garrido y F. Vázquez. Universidad de Córdoba. AJUSTE, CONFIGURACIÓN Y CONTROL DE CUATRO TANQUES ACOPLADOS.

Premio a la mejor Tesis Doctoral sobre Robótica 2007

Este año se ha celebrado la cuarta edición del premio CEA-GTRob a la mejor tesis doctoral en Robótica desarrollada en España. En esta ocasión se presentaron un total de 9 tesis doctorales defendidas en el año 2007 y el jurado estuvo compuesto por los doctores: J. D. Tardós de la Universidad de Zaragoza, J. L. Pons del Instituto de Automática Industrial, V. F. Muñoz de la Universidad de Málaga y P. J. Sanz de la Universidad Jaume I. El doctor Tardós, que actuó como presidente del jurado, nos informa de los tres finalistas seleccionados por el jurado para presentar sus resultados en las XXIX Jornadas de Automática:

J. Cornellà, "Geometrical Approaches for Optimal Grasp Synthesis" Director: R. Suárez. Universidad Politécnica de Cataluña.

L. Merino, "Cooperative Perception Techniques for Multiple Unmanned Aerial Vehicles: Applications to the Cooperative Detection, Localization and Monitoring of Forest Fires". Director: A. Ollero. Universidad de Sevilla. **Que consiguió el primer premio, patrocinado por la empresa ABB.**

J. Morales, "Control de un Robot Móvil de Cadenas con Múltiples Remolques e Integración en un Sistema Multirrobot". Directores: J. L. Martínez Rodríguez y A. J. García Cerezo. Universidad de Málaga.

Resultado del concurso CEABOT'08 patrocinado por TECHN AID

Las XXIX Jornadas de Automática celebradas en La Universidad Rovira i Virgili albergaron la tercera edición del concurso CEABOT. El profesor F. Gómez Bravo de la Universidad de Huelva, que coordinó el concurso, nos informa del resultado.

Como en anteriores ediciones, el concurso estaba orientado a la participación de robots humanoides de pequeña escala, incluyendo las ya tradicionales pruebas de carrera cronometrada y lucha Sumo. Pero este año la competición incluía una prueba de habilidad adicional que consistía en subir y bajar unas escaleras de dimensiones desconocidas por los robots. Todas las pruebas fueron lideradas por el robot Johnny5 de la Universidad Jaume I que revalidó el título conseguido el año anterior. La clasificación definitiva fue:

1^{er} Clasificado: Robot Johnny5 de la Universidad Jaume I (J. F. León y J. C. García Sánchez con la coordinación del profesor P. J. Sanz).

2^o Clasificado: Robot Mazonuba de la Universidad de Huelva (J. M. Gómez con la coordinación del profesor F. Gómez).

3^{er} Clasificado: Robot Carlos de la Universidad Carlos III (A. González, A. Alfonso, L. Pabón y R. Cisneros con la coordinación del profesor A. Jardón)

Renovación en la Junta Directiva de CEA

Tras las recientes elecciones, la composición de la Junta Directiva de CEA ha quedado de la siguiente forma:

Presidente: Miguel Ángel Salichs (UC3M)

Vicepresidente: Guillermo Ojea Merín (UNIOVI)

Secretario: Miguel Ángel Mañanas Villanueva (UPC)

Vocales:

Ángel Alonso Álvarez (UNILEON)

Miguel Martínez Iranzo (UPV)

César de Prada Moraga (UVA)

Rafael Sanz Domínguez (UVIGO)

Pedro J. Sanz Valero (UJI)

Fernando Torres Medina (UA)

Coordinadores de Grupos temáticos:

Bioingeniería: Ramón Ceres Ruiz (CSIC-IAI)

Control Inteligente: Ramón Galán López (UPM)

Educación en Automática: Óscar Reinoso García (UMH)

Ingeniería de Control: Francisco Gordillo Álvarez (US)

Modelado y simulación de sistemas dinámicos: M^a Jesús de la Fuente Aparicio (UVA)

Robótica: Alfonso J. García Cerezo (UMA)

Sistemas de tiempo real: Alejandro Alonso Muñoz (UMP)

Visión por computador: José María Martínez Montiel (UNIZAR)

Actividades en Perú sobre el bioetanol

El Dr. L. Gorostiaga de la Fundación CARTIF nos informa de dos actividades sobre el bioetanol que tuvieron lugar en Perú:

- Del 14 al 18 de julio fue dictado el curso “Automatización y control del proceso de producción de bioetanol a partir de la caña de azúcar” en la Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, de Lambayeque, Perú. Dicho curso fue preparado e impartido por los profesores Lázaro Gorostiaga Cánepa (Fundación CARTIF, España), Julio Normey Rico (Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil), Armando Daniel Assandri (Universidad Nacional de San Juan, Argentina) y William Ipanaqué Alama (Universidad de Piura, Perú). Asistieron numerosas personas del sector industrial de la caña de azúcar de la región, así como estudiantes y profesores de la mencionada universidad. La actividad fue financiada por la acción CYTED “Optimización de procesos de la industria de la caña de azúcar aplicando control automático avanzado” (OPTIMAZUCAR) coordinada internacionalmente por el Dr. Enrique Baeyens Lázaro, Director de Investigación de la Fundación CARTIF.
- El Dr. Gorostiaga dictó la charla “Proyección del bioetanol de caña de azúcar en Latinoamérica” en la Conferencia Internacional “PROYECCIONES DEL BIOETANOL EN LATINOAMÉRICA”, organizada por la Escuela de Ingeniería Electrónica en el Hotel Costa del Sol y en la que se registraron 150 personas de diferentes sectores.

XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático

El Dr. L. M. Fernández, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de Cuba, nos recuerda que el XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2008) tendrá lugar en la ciudad de Mérida, Venezuela, del 25 al 28 de noviembre de 2008. El evento está organizado por la Universidad de Los Andes en cooperación con la Asociación Venezolana de Automatización y Control. El CLCA 2008 se realizará en conjunto con el Congreso Venezolano de Automatización y Control (CAC 2008) y servirá de foro para la comunidad latinoamericana interesada en los recientes desarrollos y avances en control y automatización industrial. Para más información consulte la dirección:

<http://eventos.saber.ula.ve/eventos/conferenceDisplay.py?confId=47>

5th IEEE International Conference on Mechatronics

El Profesor A. García Cerezo de la Universidad de Málaga nos invita a participar en el 5th IEEE International Conference on Mechatronics (ICM 2009) que tendrá lugar en Málaga del 14 al 17 de abril de 2009. Para más información consulte la dirección: <http://www.icm2009.net/>.

7th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes

El Profesor J. Quevedo de la Universidad Politécnica de Cataluña nos invita a participar en el 7th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS 2009) que se llevará a cabo en Barcelona del 30 de junio al 3 de julio de 2009. En esta ocasión, la empresa ABB patrocina un premio al mejor trabajo de aplicación y como es costumbre los mejores trabajos serán publicados en números especiales en las revistas científicas de IFAC o revistas afiliadas a IFAC o afines. Para más información consulte la dirección: <http://safeprocess09.upc.es/>.

14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation

El Profesor A. Grau de la Universidad Politécnica de Cataluña nos invita a participar en la 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2009) que tendrá lugar en Mallorca del 22 al 25 de septiembre de 2009. Para más información consulte la dirección: <http://www.etfa2009.org/>.

Fernando Morilla

fmorilla@dia.uned.es