

¿Podemos controlar el Cambio Climático?



SAICA 2009 se centra en:

Eficiencia Energética, Reducción de Emisiones y Sostenibilidad

Este año, el Seminario de Aplicaciones Industriales de Control Avanzado (SAICA) se celebrará en Madrid los días 16 y 17 de Noviembre. Este seminario es uno de los más importantes eventos en esta área tecnológica en Europa. Reunirá científicos de reconocido prestigio, profesionales de la industria, investigadores de organizaciones internacionales y representantes de varias administraciones públicas.

La temática de este año, "Eficiencia Energética, Reducción de Emisiones y Sostenibilidad", se centra en la potencial contribución de las tecnologías de control avanzado de procesos para minimizar el impacto de nuestra sociedad en el clima, ahora y en el futuro.

Ejemplos de tecnologías donde el control avanzado puede hacer una contribución decisiva:

- ✓ Energía limpia a partir del carbón
- ✓ Tratamiento de residuos nucleares por transmutación
- ✓ Emisiones del transporte aéreo
- ✓ Aerogeneradores
- ✓ Plantas de tratamiento de aguas residuales
- ✓ Plantas desalinizadoras
- ✓ Eficiencia en centrales térmicas
- ✓ Edificios inteligentes
- ✓ Emisiones en plantas petroquímicas
- ✓ Eficiencia en plantas de cemento

Programa

Primer día: La sesión matinal con presentaciones de un panel de destacados conferenciantes y la sesión de tarde con presentaciones técnicas de mayor detalle en aplicaciones industriales de control avanzado. Cada sesión será seguida de una mesa redonda con los siguientes temas: "Procesos limpios, eficientes y sostenibles para frenar el cambio climático" y "El Control Avanzado como tecnología clave de los procesos limpios, eficientes y sostenibles". ¿Pueden estas tecnologías permitirnos alcanzar un control del cambio climático?

Seminario de Aplicaciones Industriales Control Avanzado
SAICA

MADRID 16/17 Noviembre

2009

El evento es para...

- ✓ **Cualquiera** interesado en soluciones tecnológicas para el Cambio Climático
- ✓ **Profesionales** interesados en el Control de Procesos y Automatización
- ✓ **Investigadores** en el Área de Control Avanzado de procesos Industriales
- ✓ **Estudiantes** de Control de Procesos y Automatización

Conferenciantes confirmados

Rt. Hon. Malcolm Wicks (Reino Unido)

Ex Ministro de Energía de UK.
Consejero del Primer Ministro de UK para asuntos Internacionales de Energía.

KC Tran (Islandia)

CEO Carbon Recycling International

Diego Martinez (España)

Director, Plataforma Solar de Almería PSA
European Centre for Solar Energy Development

Manuel Bravo (España)

Secretario General del C E del Consejo Mundial de la Energía.
Fundación Repsol

Don Lloyd (Reino Unido)

Presidente del Comité para el Cambio Climático del Grupo BG

James Faroppa (Reino Unido)

Jefe de Tecnología del Grupo BG



Segundo día: Diferentes organizaciones internacionales presentarán aplicaciones de control avanzado en áreas tan diversas como la petroquímica, la medioambiental, la energía y el cemento. Se pondrá especial énfasis en la "Docencia del Control Avanzado", en una sesión dedicada a este tema, antes de finalizar el programa con la ceremonia de clausura.

Durante este evento, el Profesor Juan Manuel Martín Sánchez recibirá su certificado de haber sido nombrado IEEE Fellow por sus excepcionales logros y extraordinarias contribuciones al desarrollo y aplicación de las metodologías de control predictivo, adaptativo predictivo y adaptativo predictivo experto, que han sido documentadas en numerosas publicaciones, patentes, libros y aplicaciones industriales.

IEEE

SAICA 2009 está organizado por el Capítulo Español de Sistemas de Control y Aplicaciones Industriales del IEEE, cuyo Presidente es Pedro Balsa. IEEE es el acrónimo del *Institute of Electrical and Electronic Engineers*; la más grande asociación de ingeniería del mundo con más de 380.000 afiliados en más de 160 países. Fundada hace 125 años, cuenta entre sus fundadores a Tomás Edison y Alejandro Graham Bell. IEEE es la Institución mundial con mayor credibilidad en ingeniería y tecnologías de la información.

LUGAR Y ESTANCIA

El evento se celebrará en la Fundación Gómez Pardo de Madrid los días 16 y 17 de noviembre, lunes y martes, por lo que los participantes pueden programar una estancia previa en la capital de España y disfrutar de todo lo que está extraordinaria ciudad puede ofrecer.



Fundación Gómez Pardo
c/ Alenza 1 (junto al metro de Ríos Rosas)
Madrid



Inscripciones

La inscripción completa a SAICA 2009 es 290€, y la inscripción sólo a la sesión de la mañana del lunes es 80€. La tarifa de suscripción completa para estudiantes es 80€

Último día de suscripción: 13 de noviembre de 2009

Registro online al evento:

www.ieee-ias-css.es/modules.php?name=Inscripcion_SAICA09

Seminario de Aplicaciones Industriales Control Avanzado
SAICA

MADRID 16/17 Noviembre

2009

ÁREAS INDUSTRIALES

Aplicando Control Avanzado a ...

1. Procesos Químicos y Petroquímicos
2. Producción de acero
3. Generación de energía
4. Máquinas eléctricas
5. Aeronáutica
6. Robótica
7. Agua y Medioambiente
8. Producción de cemento
9. Otras aplicaciones industriales

SAICA 2009 agradece el apoyo recibido por la Embajada Británica, que trabaja estrechamente con España para promover soluciones tecnológicas en la lucha contra el Cambio Climático.





SAICA 2009 – Agenda DAY 01

Monday, 16 November

08:30 - 09:00	Reception and Documentation
09:00 - 09:30	Opening Ceremony: Ken Slaven, SAICA Chairman, Address by Pedro Balsa, President of the IAS-CSS IEEE Chapter of Spain. Belinda Coombes, Director of Trade and Investment, Madrid
09:30 – 10:30	Special Session: Efficient, Clean and Sustainable Processes Ken Slaven, Chairman SAICA 2009. Rt. Hon. Malcolm Wicks, Former Minister of Energy (UK), Currently Special Representative to UK Prime Minister on International Energy.
10:30 - 10:45	Break
10:45 – 11:45	Special Session: Efficient, Clean and Sustainable Processes Diego Martínez, Director Plataforma Solar de Almería (PSA) (Spain) Don Lloyd, BG Group (UK) Chairman of Climate Change Committee
11:45 - 12:00	Break
12:00 – 12:15	Presentation of IEEE Fellowship to Professor Juan M. Martín Sánchez Introduction by Don Jesús Sainz, President of PromoMadrid.
12:15 – 13:00	Special Session: Efficient, Clean and Sustainable Processes K C Tran, President of Carbon Recycling International (Iceland) Manuel Bravo, Sec. Gen. of the World Energy Council in Spain
13:00 - 13:10	Break
13:10 – 14:00	Round Table: Efficient, Clean and Sustainable Processes to Address Climate Change. Chairman Ken Slaven.
14:00 - 15:15	Lunch
15:15	Focus Session 01: Environmental Applications
15:15 - 15:30	Jose Vicente Aguilar, Confederación Hidrográfica del Ebro (Spain)
15:30 - 15:45	Sanja Veleva, Ss.Cyril & Methodius University (R. Macedonia)
15:45 - 16:00	Pedro Polo, Acciona Agua, S.L. (Spain)
16:00 - 16:10	Break
16:10	Focus Session 02: Energy Efficiency
16:10 - 16:25	Ricardo Requena, ADEX,S.L. (Spain)
16:25 - 16:40	Asim Bensadek, Leicester University (UK)
16:40 - 16:55	Yolanda Vidal, Universidad Politécnica de Cataluña, UPC (Spain)
16:55 - 17:10	Jesús Fraile, Universidad Politécnica de Madrid, UPM (Spain)
17:10 - 17:20	Break
17:20 - 18:00	Round Table: Advanced Control as Key Enabling Technology for Efficient, Clean and Sustainable Processes. Chairman Pedro Balsa
20:45 - 22:45	Celebratory Dinner at the “Fundación Gómez-Pardo”+ Malt whisky ‘nosing and tasting session’:
22:45 – 24:00	Flamenco Show: Raul Mannola Group

SAICA 2009 – Agenda DAY 02

Tuesday, 17 November

9:30	Focus Session 03: Industrial Applications
9:30 – 9:45	Edgar Gracia, PEMEX Refinación (México)
9:45 - 10:00	Carlos Lameda, Universidad Nacional Antonio José de Sucre(Venezuela)
10:00 - 10:15	Emilio Plano, Holcim (Spain)
10:15 - 10:30	Ramón Ferreiro, Universidad de La Coruña (Spain)
10:30 - 10:45	Break
10:45	Focus Session 04: Neural and Petri Nets, Robotics and Vibration
10:45 – 11:00	Adriana Vargas, Instituto Tecnológico de Monterrey (México)
11:00 – 11:15	Andrés Escobar, Universidad Francisco José de Caldas (Colombia)
11:15 – 11:30	Martino Ajangnay, Strathclyde University (UK)
11:30 – 11:45	Ningsu Luo, University of Girona (Spain)
11:45 – 12:00	Mario Esmeral, Universidad del Norte (Colombia)
12:00 – 12:15	Calin Ciufudean, University of Suceava (Romania)
12:15 - 12:30	Break
12:30	Focus Session 05: Quality, Instrumentation and PID Control
12:30 – 12:45	Juan J. Gude, Universidad de Deusto (Spain)
12:45 – 13:00	Evaristo Kahorano, Universidad de Deusto (Spain)
13:00 – 13:15	José L. Calvo, Universidad de La Coruña (Spain)
13:15 – 13:30	Aluska Barry, CANTV (Venezuela)
13:30 – 13:45	Xavier Berjaga, University of Girona (Spain)
14:00 - 15:00	Working Lunch
15:00	Focus Session 06: Educational Issues
15:00 - 15:15	Antonio Nevado, Universidad Nacional de Educación a Distancia (Spain)
15:15 - 15:30	Andrés Escobar, Universidad Francisco José de Caldas (Colombia)
15:30 - 15:45	Juan C. Reyes, Universidad Francisco José de Caldas (Colombia)
15:45 - 16:15	Closing Ceremony: Farewell by Pedro Balsa and Ken Slaven
16:15	Post-Seminar Parting Cocktail and Networking