



CEIUPM

Centro de
Electrónica
Industrial



El Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013 (SAAEI'13) tendrá lugar, en esta vigésima edición, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, España, los días 10, 11 y 12 de julio de 2013. Esta conferencia está organizada por el Centro de Electrónica Industrial de esta Universidad.

El SAAEI es un lugar de encuentro de investigadores y especialistas, de intercambio de ideas, proyectos e inquietudes dentro de un ambiente cordial. Los idiomas oficiales del Seminario serán el español y el inglés. El Seminario busca comunicaciones que describan trabajos originales en los campos de la automática, la electrónica y la instrumentación. Como novedad, en la edición de 2013, se incluirá una **sesión con la industria y un concurso** en el que se planteará un reto técnico y se premiará al equipo que mejor resultado consiga.

Áreas Temáticas

El seminario presenta este año las siguientes áreas temáticas:

- Técnicas de Conversión de Potencia
- Técnicas de Control en Convertidores de Potencia
- Energías Renovables, Control, Calidad y Eficiencia de las Redes Eléctricas
- Movilidad Eléctrica y Electrónica del Automóvil
- Sistemas de Automatización de procesos y Robótica
- Sistemas de Instrumentación y Medida. Redes de sensores
- Microsistemas y Sistemas Embebidos . Diseño y test de circuitos analógicos y mixtos
- Aplicaciones Industriales
- Aplicaciones Didácticas

Envío de artículos

El trabajo deberá tener una extensión mínima de cuatro páginas y máxima de seis y debe incluir referencias, figuras y las tablas que sean necesarias para la comprensión del texto. No deberá incluirse ningún dato acerca de los autores del artículo, incluyendo referencias propias. El artículo deberá enviarse en un formato lo más definitivo posible. Este formato podría ser similar al mostrado en la página web de la conferencia. Se deben remarcar claramente los métodos empleados, los resultados obtenidos y la originalidad de los mismos.

Los artículos se enviarán exclusivamente a través de la aplicación SGE disponible desde la página web de la conferencia (www.saaei.org) y deberán subirse como pdf. En la aplicación se indicará:

- Título.
- Autores.
- Área temática.
- Preferencia de presentación.
- Un resumen de no más de 3000 caracteres.



Fechas relevantes

Recepción de trabajos vía Web:

25 de enero de 2013

Notificación de aceptación:

22 de marzo de 2013

Envío de trabajos definitivos:

10 de mayo de 2013

Registro

Todos los participantes en el SAAE'13 deberán registrarse. Al menos uno de los autores de cada artículo deberá figurar en el listado de participantes registrados, no siendo necesario que sea el autor que realiza el envío el que se registre. Cada autor podrá enviar hasta un máximo de dos artículos por inscripción sin coste adicional. Los estudiantes tendrán acceso a un registro de coste reducido, que permitirá enviar un solo artículo.

Hasta 31 de mayo

A partir 1 de junio

Autores */ Participantes

350€

400€

Estudiantes**

220€

270€

* Permite el registro de 2 artículos sin coste adicional

** Permite el registro de 1 solo artículo

Organización

Coordinador General

Óscar García Suárez (UPM)

Comité Organizador

Pedro Alou (UPM)
Rafael Asensi (UPM)
Daniel Díaz (UPM)
José A. Cobos (UPM)
David Meneses (UPM)
Jesús A. Oliver (UPM)
Roberto Prieto (UPM)
Yolanda Rodrigo (UPM)
Javier Uceda (UPM)
Miroslav Vasic (UPM)

Comité Científico

Jesús Doval (U. Vigo)
Clara Marina Sanz (U. Carlos III)
Marta Hernando (U. Oviedo)
Pedro Alou (UPM)
Jon Andreu (U. País Vasco)
Abdelali El Aroudi (U. Rovira i Virgili)
Enrique Romero (U. Extremadura)
Aurelio Garcia Cerrada (ICAI)
Domingo Biel (U. Politécnica Catalunya)
Fernando Briz (U. Oviedo)
María Isabel Milanés (U. Extremadura)
Manuel Mazo (U. Alcalá de Henares)
Jorge Marcos Acevedo (U. Vigo)
Francisco Ferrero (U. Oviedo)
Jorge Portilla (UPM)
Abelardo Martínez-Iturbe (U. Zaragoza)
José Luis Martín (U. País Vasco)
Esteban Sanchis-Kilders (U. Valencia)
Cristina Fernández (U. Carlos III)
Íñigo Oleagordia (U. País Vasco)
Inmaculada Plaza (U. Zaragoza)

Sede del congreso

El congreso tendrá lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Está situada en el Paseo de la Castellana de Madrid, principal vía de circulación norte-sur y en el centro financiero de la ciudad. En sus alrededores pueden encontrarse una gran oferta de alojamiento y restauración.

Está muy bien comunicada con el resto de la ciudad mediante la red de metro y de autobuses. Asimismo, la conexión con el aeropuerto y la estación de tren de alta velocidad es excelente.

Otros actos

- Como novedad, en esta edición se va a celebrar un **concurso competitivo** entre grupos de distintas universidades para resolver un problema técnico: *enviar energía sin contacto a una carga*. Habrá 2 categorías: mayor rendimiento y mayor distancia.

Los participantes traerán su circuito y se habilitará una zona especial en la sede para las pruebas previas y para la realización del concurso. Habrá un premio en metálico al equipo que presente la mejor solución técnica.

Las bases de este concurso junto con los detalles técnicos se publicarán próximamente.

- Durante el congreso tendrá lugar la reunión del capítulo español del IEEE.
- Se celebrarán otros actos que complementarán las actividades científicas del seminario. En particular habrá dos eventos sociales: una actividad cultural en la tarde del miércoles y la cena de gala en la noche del jueves. Los detalles de estos dos eventos se podrán encontrar en la página web de la conferencia.