



NOTA DE PRENSA

## Congreso sobre Ingeniería Electrónica y Automática en Zaragoza

El *Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)* reúne en Zaragoza a más de 150 investigadores y especialistas en estos campos, desde mañana miércoles hasta el viernes.

Está organizado por el Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica de la Universidad de Zaragoza, reconocido internacionalmente como el líder mundial en I+D+i sobre electrodomésticos de inducción.

112 trabajos han sido seleccionados y se presentarán en 24 sesiones orales y dos sesiones de póster.

Además se han programado cuatro sesiones plenarias con ponentes de prestigio: José Antonio Cobos, de la Universidad Politécnica de Madrid, Rob Reilly, del Massachusetts Institute of Technology, W. Gerard Hurley, de la National University of Ireland; y Arturo Fernández, de la Agencia Espacial Europea.

**Zaragoza, martes 7 de julio de 2015.-** Tras el título del Seminario se encierran áreas de la Ingeniería demandadas por la sociedad actual. La **Electrónica** y la **Automática** tienen una gran proyección en la vida cotidiana, ya que permiten avanzar en la investigación y el desarrollo de sistemas electrónicos y de control en sistemas industriales, energías renovables, vehículos eléctricos, electrodomésticos, sistemas de comunicaciones e informáticos, sistemas aeroespaciales y aplicaciones biomédicas.

La **Electrónica de Potencia**, una de las temáticas principales de este congreso, es la rama de la Electrónica que se encarga del procesado de potencia con alta eficiencia energética mediante etapas y dispositivos electrónicos específicos, permitiendo el diseño de sistemas electrónicos ahorradores de energía y altamente compactos, para múltiples aplicaciones tecnológicas industriales, domésticas, de telecomunicación y médicas.

### SAAEI-2015

Más de 150 investigadores y profesionales especializados se reúnen en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza, desde mañana y hasta el viernes, en la edición número 22 del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI). Un encuentro



organizado por el Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica (GEPM) del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón ([I3A](#)) de la Universidad de Zaragoza, grupo reconocido como líder mundial sobre investigación en electrodomésticos de inducción, según el ranking del informe "2015 State of Innovation Report" de Thomson Reuters. Desde hace más de 30 años realiza transferencia tecnológica a Bosch and Siemens Home Appliances (BSH).

El Comité Científico ha seleccionado **112 trabajos**, que se mostrarán en 24 sesiones orales y dos sesiones de póster, junto a **cuatro sesiones plenarias**. En ellas intervendrán **José Antonio Cobos**, de la Universidad Politécnica de Madrid, **Rob Reilly**, del Massachusetts Institute of Technology, **W. Gerard Hurley**, de la National University of Ireland, y **Arturo Fernández**, de la Agencia Espacial Europea.

Durante tres días, **especialistas e investigadores** de universidades, centros de investigación y empresas ponen en común los resultados de sus trabajos e intercambian ideas de proyectos y tesis doctorales en marcha. Las áreas más representativas son la electrónica de potencia, el control de sistemas, la instrumentación y sus aplicaciones tecnológicas y didácticas. En Zaragoza estarán representantes de 22 **universidades** españolas y **centros universitarios** de Dinamarca, Reino Unido, Italia, Eslovenia o Argentina. También asisten **centros de investigación públicos y privados** como Airbus DS, Normagrup Technology, el Grupo TSK, y el Centro Nacional de Microelectrónica de Barcelona (CNM, CSIC). Además, las **empresas** Rohde & Schwarz y National Instruments se encargarán de realizar presentaciones técnicas para completar el programa propuesto por el Comité Organizador. A todo ello se añaden los expositores de empresas y las actividades sociales, con visitas a lugares emblemáticos de la ciudad.

**Más información, ponentes y programa:** [www.saaei.org/edicion15/](http://www.saaei.org/edicion15/)

**Contacto:**

José M. Burdío

Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica ([GEPM](#))

Email: [burdio@unizar.es](mailto:burdio@unizar.es)