

## Presencia del CEM en la Conferencia de IMEKO TC-4 Natal 2011

Durante los días 27 a 30 de septiembre de 2011 ha tenido lugar en Natal, Brasil, la Conferencia IMEKO TC-4 2011, organizada conjuntamente por la Sociedade Brasileira de Metrologia, INMETRO e IMEKO. (<http://www.metrologia.org.br/metrologia2011/>)

Se trata de un evento internacional en el campo de la metrología eléctrica, donde se han presentado y seleccionado un total de 420 artículos técnicos, con una asistencia de más de 580 especialistas e interesados en la materia.

El CEM, representado por la Dra. D<sup>a</sup>. Yolanda Alvarez Sanmamed, Responsable Técnica del desarrollo del proyecto de I+D+i titulado "Sistema de medida patrón de resistencias en CA" en el laboratorio de Impedancia del Área de Electricidad y Magnetismo y D. Raúl Caballero Santos, Técnico del Laboratorio de Corriente alterna, han presentado en la Conferencia, respectivamente, las comunicaciones y ponencias tituladas:

- "Realization of the Inductance Standard at CEM". Y. A. Sanmamed, A. Sánchez, K. Schweiger, J. Díaz de Aguilar, R. Caballero, M. Neira.
- "Calibration of non Quadratic Sensibility Thermal Converters". R. Caballero, J. Díaz de Aguilar, Y. A. Sanmamed, M. Neira.

En dichas ponencias se han expuesto los últimos desarrollos de patrones y sistemas en los laboratorios de Impedancia y Transferencia CA-CC del CEM, su evolución, el estado actual y la presentación de los resultados de medida y futuras actividades. Se pretende dar respuesta a las necesidades de la industria en España para la calibración de este tipo de patrones e instrumentos, eliminando ya, desde hace unos años y gracias a estos nuevos desarrollos y sistemas, la dependencia externa que anteriormente existía en estos campos en nuestro país.

En un plazo aún no determinado, los artículos se podrán consultar en los "*Proceedings*" de la Conferencia.