

m

7° seminario intercongresos metrología2016

Las medidas en un mundo dinámico

m 16

inscripción gratuita

Centro Español de Metrología
20 de mayo de 2016

Tres Cantos - Madrid



CEM CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA



Cada 20 de mayo se celebra el Día Mundial de la Metrología en conmemoración de la firma de la Convención del Metro, que tuvo lugar en París en 1875; un acuerdo diplomático que en aquel momento firmaron 17 países, entre ellos España, y que ha sido pieza clave para la armonización y aceptación internacional de las medidas, el avance de la ciencia y el desarrollo de una economía globalizada. Este año, hacemos coincidir tan señalado día con la celebración del 7º seminario Intercongresos, con el objetivo de dar una visión de la contribución de la metrología a un mundo en continua evolución y donde las medidas juegan un papel fundamental en los descubrimientos científicos, en la innovación, en la fabricación, en el comercio, en los diagnósticos, monitorización y en general en mejorar la calidad de vida y la protección del medio ambiente.

Estamos en los inicios de lo que se está denominando la cuarta revolución industrial, Industria 4.0, y en donde las medidas y el tratamiento de grandes cantidades de datos son especialmente críticos. De igual manera, en ciencias como la Meteorología, donde se utilizan una gran cantidad de datos de mediciones provenientes de sensores a nivel terrestre o de satélites, la contribución de la metrología es fundamental junto con el tratamiento y gestión de los datos que configuran los modelos climáticos y de predicción.

La exactitud y trazabilidad de las medidas en continuo o en dinámico son claves para el progreso de las tecnologías y la satisfacción de las necesidades donde cada vez más se exige disponer de medidas fiables, en tiempo real, para tomar decisiones.

Lugar: Centro Español de Metrología.
C/Del Alfar, 2 - 28760 Tres Cantos - Madrid

Fecha: 20 de mayo de 2016

Organiza: Centro Español de Metrología
Asociación Española para la Calidad

Colabora: IK4-TEKNIKER, ENAGAS, AEMET, HBM Ibérica
y Lear Corporation

9:15 h Inauguración
Begoña Cristeto Blasco
Presidenta del Centro Español de Metrología

9:30 h Industry 4.0 y la metrología
Unai Mutilba Larrea
Coordinador de Metrología 4.0. IK4-TEKNIKER

10:30h Plan estratégico del CEM
José Manuel Bernabé Sánchez
Director del CEM

11:15 h Networking y café

11:45 h Mesa redonda y coloquio

14:30 h Clausura del Seminario
Miguel Udaondo
Presidente de la AEC

14:45h Networking y vino español

**15:30h a
17:00h** Visita a Laboratorios y Colección de Pesos
y Medidas

Participantes en la mesa redonda

Moderador:

José Manuel Prieto Barrio

Sdtor. Gral. de Calidad y Seguridad Industrial. MINETUR

Charlas-Ponentes:

Calidad del gas natural. Sistema de medida basado en la reconstrucción de estado.

Susana Ávila Calzada

Gerencia de Innovación y Desarrollo - Enagás

Redes de observación de AEMET. Variables medidas y control de calidad de los datos

María López Bartolomé

Jefa del Departamento de Infraestructura y Sistemas - AEMET

El desafío de la medición en dinámico de magnitudes mecánicas

M^a Nieves Medina Martín

Jefa del Área de Masa - CEM

Medidas en continuo en monitorización de estructuras

José Luis Lozano y Silvia Abad

HBM Ibérica

Ciclo de vida de la medida en el desarrollo de componentes electrónicos para automoción

Xavier Secall

Laboratory Manager (Electrical Engineering Europe & Africa) - Lear Corporation

Comité Organizador:

• José A. Robles Carbonell. CEM

• Dolores del Campo Maldonado. CEM

• Emilio Prieto Esteban. CEM

• Laureano Padilla. AEC



Inscripción GRATUITA. Se ruega confirmen la asistencia antes del 16 de mayo de 2016
PARA LA INSCRIPCIÓN IR A:
<http://www.aec.es/web/guest/congresos/2016/dia-mundial-de-metrologia/inscripcion>

CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA
C/ Del Alfar, 2 • 28760 Tres Cantos • Madrid (España)
Teléfono: 91 807 47 00 • Fax: 91 807 48 07
cem@cem.es • www.cem.es