



# 9º seminario intercongresos metrología2019

“La Metrología como herramienta en la resolución de los grandes retos sociales a los que se enfrenta nuestra sociedad, la revisión del Sistema Internacional de Unidades como oportunidad”



inscripción gratuita



# CEM 30 AÑOS

Centro Español de Metrología  
22 de mayo de 2019

Tres Cantos - Madrid

El Centro Español de Metrología organiza el 22 de mayo de 2019 la celebración de la Jornada “La Metrología como herramienta en la resolución de los grandes retos sociales a los que se enfrenta nuestra sociedad, la revisión del Sistema Internacional de Unidades como oportunidad”.

El acto quiere aunar la emotividad del 30º aniversario del CEM, que fue inaugurado por Sus Majestades los Reyes Don Juan Carlos y Doña Sofía, un 22 de mayo de 1989, con el hito histórico de la revisión del Sistema Internacional de Unidades (SI), cuya entrada en vigor tendrá lugar el 20 de mayo, Día Mundial de la Metrología.

Dicho hito histórico es, asimismo, una oportunidad para resaltar todo lo que la metrología puede hacer en la resolución de algunos de los importantes problemas a los que nos enfrentamos como sociedad: La sostenibilidad energética, la segunda revolución cuántica, la Industria 4.0, la protección del medio ambiente o la mejora de la salud. No en vano, la superación de dichos desafíos requiere el desarrollo de nuevas tecnologías y procedimientos de medida que dispongan de trazabilidad metrológica y sean universalmente reconocidos.

Por ello, con el foco puesto en nuestro sector productivo, el evento contará con representantes de las principales empresas e instituciones que precisan de la Metrología y participarán como ponentes figuras preminentes del mundo de la investigación y de la empresa a nivel internacional.

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

**Fecha:** 22 de mayo de 2018

**Organiza:** Centro Español de Metrología y


**Colaboran:** BIPM, Universidad Complutense de Madrid, Centro de Cambio Climático de la Universidad Rovira i Virgili, Instituto de Salud Carlos III, SEAT, ENAGAS y RNE.

La redefinición del SI. Un sistema diseñado para exactitudes elevadas,  
invariable en tiempo y espacio

- 10:00 h Bienvenida e inauguración. Ilma. Dña María Reyes Maroto Illera. *Ministra de Industria, Turismo y Comercio*
- 10:15 h La Revisión del SI retos y oportunidades para la Metrología  
Prof. Martin Milton. *Director del BIPM*
- 10:45 h Metrología cuántica  
Prof. Miguel Ángel Martín-Delgado. *Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid*
- 11:15 h La Metrología como herramienta en la lucha contra el cambio climático  
Prof. Manola Brunet. *Presidenta de la Comisión de Climatología de la World Meteorological Organization - WMO y Directora del Centro de Cambio Climático de la Universidad Rovira i Virgili*
- 11:45 h Metrología y energía  
D. Jesús Manuel Gil. *Gerente de Innovación y Nuevas Energías de ENAGAS*
- 12:15 h Pausa y networking
- 13:15 h Metrología y salud, la perspectiva del Instituto de Salud Carlos III  
Dra. Raquel Yotti. *Directora del Instituto de Salud Carlos III*
- 13:45 h Metrología e industria 4.0  
D. Francisco Requena. *Responsable de Smart Factory SEAT*  
D. Pedro Vallejo. *Responsable de la parte de Medición y Metrología en Calidad de SEAT*
- 14:15 h Clausura de la Jornada. D. Raúl Blanco Díaz. *Secretario General de Industria y de la PYME. Presidente del CEM*
- Moderador: D. Manuel Seara. *Dtor. Programa "A hombros de gigantes". RNE (RTVE)*



“La Metrología como herramienta en la resolución de los grandes retos sociales a los que se enfrenta nuestra sociedad, la revisión del Sistema Internacional de Unidades como oportunidad”

PARA LA INSCRIPCIÓN - PINCHE AQUÍ  - o visite la página web del CEM: [www.cem.es](http://www.cem.es)

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](mailto:cem@cem.es) • [www.cem.es](http://www.cem.es)