



JORNADA

**El Centro Español de Metrología y los desafíos de la metrología
en el siglo XXI: Plan estratégico 2017-2020**

La espina dorsal de nuestro mundo de alta tecnología es la metrología, la ciencia de la medición. La resolución de importantes retos sociales depende a menudo de las soluciones que aporta la metrología. Tal es particularmente el caso en los ámbitos de la salud, el medio ambiente y la energía, pero también en otros, como el transporte (vehículos guiados de forma automática, reducción de las emisiones), la agricultura (seguridad de los alimentos) o la seguridad (mediciones de radiación y sustancias químicas o la mejora de la seguridad de los datos)“.

El Centro Español de Metrología, como máximo órgano técnico en el campo de la metrología en España, está realizando un esfuerzo, que se materializa en su Plan Estratégico 2017-2020, para aportar soluciones a los retos tecnológicos que se plantean, con mediciones fiables y trazables, sustentando y haciendo avanzar el conocimiento de acuerdo a las necesidades de nuestra sociedad.

La presente jornada tiene como objeto fundamental dar a conocer las actuaciones y directrices que se contienen en el Plan Estratégico del CEM para el periodo 2017/2020, orientado al desarrollo de la metrología nacional en los ámbitos científico, industrial y legal para dar respuesta a los retos a los que se hace referencia más arriba.

Lugar: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Paseo de la Castellana, 162
Madrid

Día: 26 de septiembre de 2017

Hora: De 11:30 a 14:00

11:30 Apertura a cargo del Ministro de Economía, Industria y Competitividad.

11:45 Plan Estratégico del CEM 2017-2020.

12:10 Presentación de la encuesta de prospectiva metrológica.

12:30 Retos de la metrología:

- Redefinición del sistema internacional de unidades (SI)
- Nuevos patrones cuánticos
- Metrología química, salud y medioambiente
- La investigación en Metrología para la solución de los retos a los que se enfrenta la sociedad: medio ambiente, salud, sostenibilidad energética e innovación y competitividad industrial.

13:10 Presentación de los proyectos normativos sobre control metrológico de diversos instrumentos de medida, en desarrollo de la Ley 32/2014, de Metrología y el RD 244/2016.

13:50 Clausura de la jornada a cargo de la Secretaria General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.

Inscripción en: <http://run.gob.es/run/kakwte>

Aforo limitado.