

## XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019: “Por una ciencia inclusiva”



semana de la ciencia y la innovación  
mi+d

LUGAR: CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE 2019

### Metrología y los objetivos de Desarrollo Sostenible. Su aportación a la Seguridad Vial.

**Jornada de metrología compuesta por charlas divulgativas y visitas a instalaciones y medios con actividades.**

El CEM celebra la Semana de la Ciencia y la Innovación de la Comunidad de Madrid, ofreciendo una jornada sobre la aportación de la metrología a: una **ciencia inclusiva**, a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas** y en particular a la **seguridad vial** de los ciudadanos, abriendo sus puertas a laboratorios específicos donde se verifican instrumentos como los etilómetros o cinemómetros y se podrán ver aplicaciones concretas como, el montaje y utilización de dichos instrumentos (radares en vehículos, aeronaves, cámaras en drones para la vigilancia, etc.). Además se ofrecerá la oportunidad de hacer un viaje en la historia de las pesas y medidas en España, visitando la exposición permanente de pesas y medidas, donde se conservan las unidades de medida que sirvieron para hacer las equivalencias de las unidades tradicionales utilizadas en el siglo XIX al Sistema Métrico Decimal, así como instrumentos de medida y patrones más recientes del siglo XX.

La Metrología, ciencia transversal, está presente en todas nuestras actividades y desarrollos tecnológicos y como tal, está siendo un habilitador y una herramienta fundamental para la consecución de muchos de los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas.



En esta jornada, queremos mostrar algunos ejemplos de cómo la metrología puede ayudar al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, como por ejemplo, con el fin de la pobreza (objetivo 1), la salud y el bienestar (objetivo 3), industria, innovación e infraestructura (objetivo 7), acción por el clima (objetivo 13), entre otros. Asimismo, mostraremos in-situ con aplicaciones e instalaciones, cómo ayuda a reforzar la seguridad vial, y para ellos contamos con la colaboración de la Dirección General de Tráfico (DGT) y el Excelentísimo Ayuntamiento de Tres Cantos.

LUGAR:

C/ALFAR, 2. TRES CANTOS

FECHA:

6 DE NOVIEMBRE 2019

## Programa

**10:00 h** Bienvenida. Autoridades del CEM y del Excm. Ayto. de Tres Cantos.

**10:10 h** Conferencias sobre las aportaciones de la Metrología:

- A la sociedad y a la ciencia. D. Antonio Martínez Ron. Periodista y divulgador científico. Editor de ciencia del Diario Vozpópuli.
- Al cumplimiento de los objetivos del milenio D. José A. Robles Carbonell. Director de la División de Magnitudes Mecánica e Ingeniería. CEM.
- A la seguridad vial. D. Pedro Tomás. Jefe de Área de Gestión de la Movilidad. Subdirección General de Gestión de la Movilidad y Tecnología. DGT

**11:15 h** Café

**11:45 h** Visita a los laboratorios de etilómetros y cinemómetros y a la exposición de pesas y medidas

**13:30 h** Demostraciones de aplicaciones de la metrología a la seguridad vial (radares, etilómetros, cámaras en drones)

**14:30 h** Fin de la Jornada

**AFORO LIMITADO**

Para inscribirse, a partir del 21 de octubre de 2019, visitar la web del CEM: [www.cem.es](http://www.cem.es)

### COLABORAN



Ayuntamiento de  
Tres Cantos



DGT  
Dirección General de Tráfico

### PATROCINAN



indra