



DÍA MUNDIAL DE LA METROLOGÍA

Día Mundial de la Metrología

20 de MAYO de 2025



150 años de la Convención del Metro

Medidas para todos los tiempos, para todas las personas

Semana de Puertas Abiertas

Semana de la
Administración
Abierta

Inscripción gratuita

Plazas
Limitadas

12 al 15 de mayo
2025

9:30 h a 14:00 h

Visitas guiadas y demostraciones

En 2025 celebramos el **150 aniversario de la firma del Tratado de la Convención del Metro** (20 mayo 1875), que creó la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM), piedra angular para disponer de una metrología universal coordinada con un lenguaje científico consolidado y ampliamente utilizado como es el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Para la firma de este Tratado, un científico español, el **General D. Carlos Ibáñez e Ibáñez de Ibero** fue determinante en su negociación y posterior puesta en marcha. Este año se cumplen 200 años de su nacimiento (Barcelona, 1825 - Niza, 1891), efemérides digna de toda consideración y recuerdo.

En conmemoración de estas efemérides abrimos nuestros laboratorios con **visitas guiadas y demostraciones** de varios laboratorios e instalaciones terminando en un repaso de nuestra historia con una visita guiada a la exposición de pesas y medidas que contiene las unidades de medidas utilizadas en el siglo XIX con anterioridad al Sistema Métrico Decimal y los primeros patrones métricos internacionales de España, los kilogramos y los metros de platino iridiado.



Lugar: Centro Español de Metrología

Fecha: 12 al 15 de mayo de 2025

Hora: 9:30 h – 14:00 h

Organiza: Centro Español de Metrología

Grupos reducidos

Plazas Limitadas



Programa visitas:

Día 12 de mayo 2025

- 9:30 h Bienvenida y presentación del CEM.
- 9:45 h Laboratorios de temperatura y realización práctica del punto triple del agua
- 11:15 h Café.
- 11:45 h Laboratorios de electricidad
- 12:45 h Presentación exposición pesas y medidas
- 13:15 h Visita exposición pesas y medidas.
- 14:00 h Fin visita y despedida

**Plazas
Limitadas**

Día 13 de mayo 2025

- 9:30 h Bienvenida y presentación del CEM.
- 9:45 h Laboratorio de cinemómetro y realización práctica de verificación de un radar
- 11:15 h Café.
- 11:45 h Laboratorios de vibraciones y acústica
- 12:45 h Presentación exposición pesas y medidas
- 13:15 h Visita exposición pesas y medidas.
- 14:00 h Fin visita y despedida





Programa:

Día 14 de mayo 2025

- 9:30 h Bienvenida y presentación del CEM.
- 9:45 h Laboratorios de longitud y realización práctica de una calibración de bloques patrón longitudinales y la determinación de defectos de forma: calibración de redondez
- 11:15 h Café.
- 11:45 h Laboratorios de química y salud
- 12:45 h Presentación exposición pesas y medidas
- 13:15 h Visita exposición pesas y medidas.
- 14:00 h Fin visita y despedida

**Plazas
Limitadas**

Día 15 de mayo 2025

- 9:30 h Bienvenida y presentación del CEM.
- 9:45 h Laboratorios de masa y presión y realización práctica de una verificación de un manómetro de inflado de neumático de vehículo automóvil
- 11:15 h Café.
- 11:45 h Laboratorios de fuerza y par de torsión
- 12:45 h Presentación exposición pesas y medidas
- 13:15 h Visita exposición pesas y medidas.





Semana Puertas Abiertas

Semana de la Administración Abierta

Inscripción **GRATUITA**.

Se ruega confirmen la asistencia antes del 9 de mayo de 2025

**Plazas
Limitadas**

PARA LA INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN

click
here

Fecha: 12 a 15 de mayo de 2025 (9:30 h – 14:00 h)



Medida para todos los tiempos, para todas las personas