



Instituto de
la Ingeniería
de España

Semana de la Ciencia y la Innovación de
Madrid

25 de noviembre de 2026 17:00-19:30h

Modalidad: online

Inscríbete a través del siguiente [enlace](#)

Comité de Metrología del Instituto
de la Ingeniería de España

“Importancia histórica de la Metrología”

La jornada “Importancia histórica de la Metrología” ofrece un recorrido por algunos de los hitos más relevantes en la evolución de la medición a lo largo de la historia. Desde los primeros cálculos científicos de la Antigüedad hasta la definición actual del metro en el Sistema Internacional de Unidades, se abordará cómo la metrología ha contribuido al avance del conocimiento científico y al establecimiento de patrones de medida universales. Asimismo, se analizará su evolución histórica y su importancia en el desarrollo de la ciencia y la sociedad.

17:00

Inauguración

Mary Cruz Díaz Álvarez, presidenta del IIE

Antonio Moreno Calvo, presidente comité de Metrología del IIE

Fernando Herreros Salcedo, Coordinador del Equipo FHS01 del Comité de Metrología

17:10

Introducción a la Metrología y a su Historia

Miguel Ángel Sebastián Pérez

17:30

Algunos episodios de la Historia de la Metrología

La primera medición conocida de la circunferencia de la Tierra (Eratóstenes de Cirene, siglo III a.C.)

María Ana Sáenz Nuño

Midiendo la densidad en el siglo III a.C. para determinar la pureza en oro de una corona (Arquímedes de Siracusa, 287-212 a.C.)

Fulgencio Buendía Gómez

La medición del meridiano terrestre de finales del siglo XVIII (Delambre y Méchain, entre 1792 y 1798)

Jesús de Vicente y Oliva

Llegada del metro a España y primera ley española de Metrología (Isabel II en 1849)

Miguel Ángel Sebastián Pérez

El metro en el Sistema Internacional de Unidades SI (de 1960 a la actualidad)

Ángel M. García de la Chica Pastor

19:00

Mesa redonda para contestar a las preguntas que entren por el chat

19:30

Clausura