

# I CONGRESO INTERNACIONAL DE METROLOGÍA HISTÓRICA APLICADA

**Nuevas perspectivas de investigación**



**Centro Español de Metrología  
Tres Cantos (Madrid)**

**16 - 17 de noviembre de 2023**

**Coordinadores: Rubén Castro Redondo (Universidad de Cantabria)  
José Ángel Robles Carbonell (Centro Español de Metrología)**

Proyecto de Investigación *Cartografía digital de los sistemas metrológicos en la Castilla Moderna* (PID2020-118939GA-I00) del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación (MCIN/ AEI /10.13039/501100011033).



# PROGRAMA

Jueves, 16 de noviembre de 2023

## 09:00 - INAUGURACIÓN

Rubén CASTRO REDONDO, Universidad de Cantabria

José Ángel ROBLES CARBONELL, Centro Español de Metrología

## 09:10 - CONFERENCIA INAUGURAL

Sandro GUZZI-HEEB, Université de Lausanne

*Les heures de travail et la compatibilité de l'au-delà. Aspects de la mesure de l'espace-temps à l'époque moderne*

## 10:10 / 10:30 - Pausa café

## SESIÓN 1. LAS MEDIDAS COMO ATRIBUTO DEL PODER. DISCIPLINAMIENTO Y REPRESIÓN.

10:30 / 12:15 - Coordinador: Rubén Castro Redondo (Universidad de Cantabria)

Miguel Ángel BRINGAS GUTIÉRREZ, Universidad de Cantabria

*Medir el pasado buscando soluciones*

Yolanda FERNÁNDEZ VALVERDE, Universidad de Castilla-La Mancha

Adolfo IGUALADA VERA, Universidad Autónoma de Madrid

*La aplicación de los pesos y medidas en el siglo XVIII en Cuenca a través de su documentación municipal*

Laura PARTAL ORTEGA, Universidad de Jaén

*Pesos y medidas como herramienta de control: el condado de Glatz (Kłodzko, Polonia) en la Silesia de Federico II el Grande*

Héctor VERA, Universidad Nacional Autónoma de México

*El colonialismo y la expansión global del sistema métrico decimal*

Debate

## SESIÓN 2. MEDIDAS, NÚMEROS E HISTORIA ECONÓMICA. COMERCIO, MERCADOS Y MONEDA.

12:15 / 14:00 - Coordinadora: Ofelia Rey Castelao (Universidade de Santiago de Compostela)

Rafael GIL BAUTISTA, Universidad de Alicante

*Las minas de Almadén: un compendio de metrología*

Juan Manuel CASTILLO MARTÍNEZ, Universidad de Jaén

*Del plano al terreno. Las medidas agrarias en la Superintendencia de Nuevas Poblaciones de Sierra Morena y Andalucía (1767-1835)*

Daniel MENA ACEVEDO, Universidade de Santiago de Compostela

*Vigilar y defraudar. Los plateros y el fraude en la Galicia del siglo XVIII*

Wermer SCHELTJENS, Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Christoph SCHLIEDER, Otto-Friedrich-Universität Bamberg

*Metrological information in historical reference works. Tracing its origins with computational methods*

Debate

## 14:00 / 15:30 - Pausa para comer



### **SESIÓN 3. METROLOGÍA E HISTORIA SOCIAL. COMPORTAMIENTOS, CONFLICTOS Y RESISTENCIAS.**

15:30 / 17:15 - Coordinador: José Ángel Robles Carbonell (Centro Español de Metrología)

**Sylvain ANDRÉ**, Sorbonne Université

*Sobre fieles y almotacenes. Las coordenadas sociales del oficio de pesos y medidas*

**Elizabeth GARCÍA GIL**, Universidad de Málaga

*Conflictos económicos y resistencias femeninas a fines de la Edad Moderna*

**Antonio GONZÁLEZ LÓPEZ**, Universidade de Santiago de Compostela

*Metrología histórica en la antigua provincia de Betanzos: variabilidad y problemática*

**Rubén CASTRO REDONDO**, Universidad de Cantabria

*Sobre la traducción métrica de pesos y medidas tradicionales. Metodología para una nueva propuesta de investigación*

Debate

**Viernes, 17 de noviembre de 2023**

### **SESIÓN 4. METROLOGÍA E HISTORIA CULTURAL. MEDIR Y COMPARAR. CONTAR Y CALCULAR.**

09:00 / 10:45 - Coordinadora: Dolores Campo Maldonado (Centro Español de Metrología)

**Cruces BLÁZQUEZ CERRATO**, Universidad de Salamanca

**Diego BARRIOS RODRÍGUEZ**, Universidad de Salamanca

*Sobre el proyecto "Vetera Pondera in Hispania"*

**Paula SÁNCHEZ BAUTISTA**, Universitat Autònoma de Barcelona

**Nuria ROMANÍ SALA**, Universitat Autònoma de Barcelona

*Los sistemas metrológicos durante la primera fase de romanización en el noreste peninsular: el caso de Puig Castellar de Biosca (Solsonès, Lleida)*

**Diego BARRIOS RODRÍGUEZ**, Universidad de Salamanca

*Ponderales en Castilla y León durante la Antigüedad*

**Natividad BUCETA ALBILLOS**, Universidad Politécnica de Madrid

*Técnicas de evaluación en la percepción del medio natural en pro del bienestar. Métodos utilizados hasta hoy y nuevas líneas de trabajo*

Debate

**10:45 / 11:05 - Pausa café**

**11:05 / 12:30 - VISITA GUIADA AL ARCHIVO Y MUSEO DE PESAS Y MEDIDAS DEL CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA (CEM)**

**12:30 - 12:45 - DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO A LA DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO METROLÓGICO ESPAÑOL**

**12:45 - CONFERENCIA DE CLAUSURA**

**Ofelia REY CASTELAO**, Universidade de Santiago de Compostela

*La Metrología Histórica después de Kula. Éxitos, retos y perspectivas de futuro.*

**13:45 / 14:00 - CLAUSURA**



## COMITÉ ORGANIZADOR

Rubén Castro Redondo, Universidad de Cantabria  
José Ángel Robles Carbonell, Centro Español de Metrología

## COMITÉ CIENTÍFICO

María Antonia Carmona Ruiz, Universidad de Sevilla  
Elisa Caselli, Universidad Nacional de San Martín (Argentina)  
Alberto Corada Alonso, Universidad de Valladolid  
Camilo Fernández Cortizo, Universidade de Santiago de Compostela  
Arturo Gallia, Università Roma Tre (Italia)  
Jesús Manuel González Beltrán, Universidad de Cádiz  
Domingo Luis González Lopo, Universidade de Santiago de Compostela  
María Herranz Pinacho, Universidad de Málaga  
Maria Antónia Lopes, Universidade de Coimbra (Portugal)  
Tomás Antonio Mantecón Movellán, Universidad de Cantabria  
María José Pérez Álvarez, Universidad de León  
Ana María Sixto Barcia, Universidade de Santiago de Compostela  
Hortensio Sobrado Correa, Universidade de Santiago de Compostela  
Mireille Touzery-le-Chenadec, Université Paris XII (Francia)  
Héctor Vera, Universidad Nacional Autónoma de México (México)

## COMITÉ DE APOYO

Antonio González López, Universidade de Santiago de Compostela

## SECRETARÍA TÉCNICA

Daniel Tresgallo Herrera, Universidad de Cantabria

El «I Congreso de Metrología Histórica Aplicada» consta de plazas limitadas (tanto físicas como telemáticas).

Podrá acceder al evento mediante inscripción gratuita enviando previamente un e-mail a [metrologiahistorica@gmail.com](mailto:metrologiahistorica@gmail.com) indicando su nombre y apellidos, adscripción académica y modalidad de asistencia. Las solicitudes se atenderán en riguroso orden de llegada hasta el **jueves 9 de noviembre**. El congreso será grabado para su posterior emisión. Los comportamientos inadecuados en la modalidad online podrían conllevar la expulsión del evento.

Fotografías: Sergio Iglesias

Cartografía digital de los sistemas metrológicos en la Castilla Moderna. Proyecto PID2020-118939GA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033

