

# LA MATEMÁTICA APLICADA RENACENTISTA Y BARROCA: INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS Y PRÁCTICA GEOMÉTRICA

Mathematical Instruments and Geometric Practice in  
Early Modern Applied Mathematics



19 de septiembre de 2019

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza



HISTORIA  
INTELLECTUAL  
e INSTITUCIONAL  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



Universidad  
Zaragoza

HAR2015-70985-P



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



GOBIERNO  
DE ARAGON

*Optis mensurae, Praes, Tritonia Virgo,  
Docti, naturae arte, tuo sub numine discunt. Ex Agua.*

*Optis mensurae, Praes, Tritonia Virgo,  
Docti, naturae arte, tuo sub numine discunt. Ex Agua.*

BNE Mss 13547

## PROGRAM

10:00 **JOSEPH W. DAUBEN** (*Distinguished Professor, Herbert H. Lehman College & Ph.D. Program in History, The City University of New York*)

The Jesuits' Failure to Transmit Western Mathematics, Astronomy, and Mathematical Perspective to China: Reflections on Matteo Ricci, Giuseppe Castiglione, Andreas Pozzo, and the Needham Question

11:00 **SAMUEL GESSNER** (*Observatoire de Paris-PSL, Postdoc ERC-ALFA & Collaborating member CIUHCT Lisbon*)

Inventio or Operatio? Mathematical Instruments at the Jesuit College of Lisbon (1590-1630)

12:00 COFFEE BREAK

12:30 **ANTONI MALET** (*Catedrático de Historia de la Ciencia, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona*)

The Discourse on Method in Jan-Karel della Faille's (1597-1652) "Methodo de Geometria"

13:30 LUNCH

15:30 **ELENA AUSEJO** (*Catedrática de Historia de la Ciencia, Universidad de Zaragoza*)

Tratado de la fábrica y uso de Las Pantómetras (Anonymous, 17th c.)

16:30 **JOSÉ CALVO-LÓPEZ** (*Profesor Titular de Expresión Gráfica Arquitectónica, Universidad Politécnica de Cartagena*)

Learned geometry and artisanal practices: about the role of stonemasonry in the formation of descriptive geometry

*Quis mensurae, Praesens, Tritonia Virgo,  
Docti, naturae arte, nunc sub numine discunt. Et Agura.*

*Quis mensurae, Praesens, Tritonia Virgo,  
Docti, naturae arte, nunc sub numine discunt. Et Agura.*