



UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA  
“Santa María de los Buenos Aires”

Facultad de Filosofía y Letras

## Workshop “Mathematics and mathematization of nature in early modern philosophy”

via zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/86084943168>

### October 20\*

11:00-11:45 **Richard Arthur** (McMaster University, Canada): “On Leibniz’s rejection of the existence of infinitesimals in 1676”

11:45-12:30 **Leonardo Ruiz Gómez** (Universidad Panamericana, México): “The role of imagination in Leibnizian geometry”

12:30-13:30 *Break*

13:30-14:15 **Federico Raffo Quintana** (CONICET-Universidad Católica Argentina): “Notions, figures and bodies: Leibniz on geometry and natural philosophy”

14:15-15:00 **Oscar Esquisabel** (INEO-CIF/CONICET, Argentina): “*Mathesis intensionis*: a mathematical science of intensities in Leibniz”

### October 21\*

11:00-11:45 **Valérie Debuiche** (Aix-Marseille Université, France): “Geometry in Metaphysics: Leibnizian Substances and Points”

11:45-12:30 **Jorge Molina** (Universidade Estadual de Rio Grande do Sul, Brazil): “Vico and the mathematization of nature”

12:30-12:45 *Brief break*

12:45-13:30 **Daive Crippa** (Czech Academy of Sciences, Czech Republic): “The downfall of organic geometry: history of a Cartesian heritage”

13:30-14:30 *Break*

14:30-15:15 **Abel Lasalle Casanave** (Universidade Federal da Bahia, Brazil / Universidad de Sevilla, Spain): “Kant, the Early Modern axiomatizations of Euclidean geometry and the mathematization of nature”

15:15-16:00 **Hernán Pringe** (Universidad de Buenos Aires, Argentina): “Reality, Infinitesimals and Pure Thinking”

\* Time zone for Buenos Aires

Centro de Investigaciones Filosóficas (CIF)

Centro de Estudios Filosóficos-UCA

PICT-2017-0506: “La Ciencia General de Leibniz como fundamentación de las ciencias: lógica, ontología y filosofía natural”, ANPCyT, UNQ.

PIP 11220200101740CO: “Interpretaciones neokantianas del cálculo diferencial. Antecedentes en la filosofía de Leibniz y Maimon y paralelismos en algunas teorías matemáticas actuales”. CONICET, UBA.