

## **WAVES IN POROUS MEDIA**

**A Meeting in occasion of the 75<sup>th</sup> birthday of Professor  
Juan Enrique Santos**

**October 5, 2023, 2 pm to 6 pm**

IGPUBA, Facultad de Ingeniería,  
Universidad de Buenos Aires  
Av. Las Heras 2214, 3<sup>rd</sup> Floor, CABA

### **Second Announcement and Schedule**

#### Confirmed Speakers

**Jing Ba**

School of Earth Sciences and Engineering, Hohai University, Nanjing, China

**José M. Carcione**

School of Earth Sciences and Engineering, Hohai University, Nanjing, China; Associate of National Institute of Oceanography and Applied Geophysics, OGS. Trieste, Italy

**Laura M. Carcione**

Software developer contractor at KLA Tencor, Milpitas, California

**Claudia L. Ravazzoli**

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, CONICET

**Patricia M. Gauzellino**

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata

**Robiel Martínez Corredor**

Halliburton, Colombia

**Gabriela B. Savioli**

IGPUBA, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

## Schedule

14:00hs. **Opening**

14:10 hs **Jing Ba**

Wave velocity dispersion characteristics  
of tight sandstones with complex pore geometry

14:40 hs. **Robiel Martinez Corredor**

Behavior of S waves in thin layered poroelastic media

15:10 hs. **José M. Carcione**

Q

15:40 hs. **Laura M. Carcione**

Scientific Computing and Docker

16:10 hs. **Coffee Break**

16:40 hs. **Claudia L. Ravazzoli**

Calibration of a poroelastic rock physics model from well logs and  
cuttings: a case study from Inoceramus shale, Austral basin, Argentina.

17:10 hs. **Patricia M. Gauzellino**

A characterization of fractured mudrocks and full wave propagation.  
Case study F. Vaca Muerta

17:40 hs. **Gabriela M. Savioli**

Numerical simulation of fracking and gas production in shale gas reservoirs

18:00 hs. **Meeting End**

Starting on October 1<sup>st</sup> a link for virtual access to the meeting will be available at

<https://igpuba.fi.uba.ar/novedades>

## ONDAS EN MEDIOS POROSOS

Meeting en ocasión de los 75 años del Profesor

**Juan Enrique Santos**

**Octubre 5, 2023, 14 a 18 hs**

IGPUBA, Facultad de Ingeniería,  
Universidad de Buenos Aires  
Av. Las Heras 2214, Piso 3, CABA

### Oradores confirmados

**Jing Ba**

School of Earth Sciences and Engineering, Hohai University, Nanjing, China

**José M. Carcione**

School of Earth Sciences and Engineering, Hohai University, Nanjing, China; Associate of National Institute of Oceanography and Applied Geophysics, OGS. Trieste, Italy

**Laura M. Carcione**

Software developer contractor at KLA Tencor, Milpitas, California

**Claudia L. Ravazzoli**

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, CONICET

**Patricia M. Gauzellino**

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata

**Robiel Martínez Corredor**

Halliburton, Colombia

**Gabriela B. Savioli**

IGPUBA, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Un link para acceder virtualmente al meeting estará disponible desde el 1<sup>ro</sup> de Octubre en

<https://igpuba.fi.uba.ar/novedades>