



INSTITUTO DE INGENIERÍA  
MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

# 3RD CHILEAN SYMPOSIUM ON BOUNDARY ELEMENT METHODS A PROGRAMMING WORKSHOP ON ULTRASOUND SIMULATIONS

- Aprende a simular el ultrasonido utilizado en tratamientos de cáncer.
- Aprende sobre la librería de OptimUS en Python por parte de sus desarrolladores.
- Participa en un desafío de simular y optimizar la propagación de ultrasonido.

## EXPOSITORES



**Pierre Gélat**

UNIVERSITY  
COLLEGE  
LONDON



**Christopher  
Cooper**

UTFSM,  
VALPARAÍSO



**Elwin van 't  
Wout**

IMC UC

8 de noviembre, Campus San Joaquín  
(Inscripción gratuita, cupos limitados)

### Formato

- Charlas de investigación (inglés)
- Talleres de programación (castellano)
- Networking Opportunities

### Temas

- Métodos numéricos para la propagación de ondas
- Simulación de ultrasonido terapéutico en la ingeniería
- Desarrollo de open-source software en Python
- Computación de alto rendimiento

✱ Registro hasta 28/10



Apoya: Vicerrectoría de Investigación UC