

Programa de la sesión

5-9 de octubre de 2026



Solabima 2026 - XIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática

***Modelado y simulación de flujo de fluidos
aplicados a problemas ambientales y de
salud (MS4)***

lun, 5 de octubre

17:00

Modelado y simulación de flujo de fluidos aplicados a problemas ambientales y de salud (MS4): Minisimposio

Sesión | Ubicación: FPUNA, Bloque I/2-3 - I07

17:30-17:50

A Study on Heat Waves using Partial Differential Equations and Numerical Methods

Ponente

Laisa Santos de Carvalho

17:50-18:10

Numerical Investigation of Interface Dynamics on Convective CO₂ Dissolution in Deep Saline Aquifers

Ponentes

Sr. André Celestino Martins, Hyun Ho Shin, Norberto Mangiavacchi, Rachel Manhães de Lucena

18:10-18:30

Gridap-Based Finite Element Modeling of Sirolimus Transport from a Polymer-Coated Annular Stent through a Multilayer Arterial Wall

Ponente

Hyun Ho Shin

18:30

jue, 8 de octubre

17:00

18:30

Modelado y simulación de flujo de fluidos aplicados a problemas ambientales y de salud (MS4): Minisimposio (REPROGRAMADO)

Sesión | **Ubicación:** FPUNA, Bloque I/2-1 - I05

vie, 9 de octubre

16:00

Modelado y simulación de flujo de fluidos aplicados a problemas ambientales y de salud (MS4)

Sesión | **Ubicación:** FPUNA, Bloque I/2-1 - I05

16:00-16:20

Modelización matemática del flujo subterráneo y transporte de contaminantes en el Acuífero Patiño

Ponente

Jhabriel Varela

16:20-16:40

Diseño Impulsado por Evolución: Potenciando la Optimización de Sistemas Basados en Simulación de Fluidos

Ponente

Diego Pinto

16:40-17:00

Lagrangian-Eulerian Modeling of Magnetic Particle Recovery in Laminar Channel Flow

Ponentes

Hyun Ho Shin, Norberto Mangiavacchi, Rachel Manhães de Lucena, Sr. Ygor Ares Monteiro

17:00