

# Numerical Simulation in Applied Geophysics. From the Mesoscale to the Macroscale

Juan E. Santos ,<sup>†</sup> Patricia M. Gauzellino <sup>\*</sup>, Gabriela B. Savioli<sup>\*\*</sup> and Robiel Martinez  
Corredor<sup>†,†</sup>

<sup>†</sup> CONICET, Instituto del Gas y del Petróleo, **Facultad de Ingeniería UBA**, UNLP and  
Department of Mathematics, **Purdue University**.

<sup>\*</sup> Facultad de Cs. Astr. y Geofísicas, UNLP

<sup>\*\*</sup> Instituto del Gas y del Petróleo, **Facultad de Ingeniería UBA**

<sup>†,†</sup> **Facultad de Ingeniería, UNLP**