

Simulación numérica en recursos hídricos e ingeniería ambiental

Organizadores

1. Carlos Marcelos García Rodríguez, Departamento de Hidráulica, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

2. Ivan Matías Raggessi, Departamento de Hidráulica, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

3. Cecilia Elena Pozzi Piacenza, Departamento de Hidráulica, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Descripción

En esta sesión se presentarán y discutirán avances en la simulación numérica de flujos de interés en el área de recursos hídricos e ingeniería ambiental. Se recomienda la presentación de artículos que describan simulaciones numéricas en problemas uni, bi y/o tri-dimensionales, con distintas resoluciones temporales y espaciales en función del objetivo de la simulación (caracterización del flujo medio, parámetros de la turbulencia, procesos de mezcla y transporte, información espectral, etc.) y de las dimensiones del dominio de simulación (desde flujos en pequeñas escalas simulados para investigación básica hasta flujos simulados en escala de prototipo relacionados a los recursos hídricos incluyendo flujos geofísicos).