

ATENEO



Manuel J. Castro
Universidad de Málaga

Modelado y simulación de fluidos geofísicos

Abstract: El modelado y simulación de fluidos geofísicos es un campo muy activo de investigación que involucra diferentes disciplinas: Geofísica, Oceanografía marina, Hidrología, Matemáticas, entre otras. En particular la investigación en este campo ha dado lugar al desarrollo de nuevas teorías en diferentes campos de las matemáticas como las ecuaciones diferenciales, ecuaciones en derivadas parciales, análisis numérico, cálculo científico, entre otras. En esta charla ilustraremos algunos ejemplos como son la evolución de un fluido en una región poco profunda, el transporte y arrastre de sedimentos, o el estudio de la propagación de un maremoto y su impacto en las costas.

Sala de Grados I, Facultad de Ciencias
Jueves 17 de Octubre de 2019 (17:00)

