



1 Modelling the Propagation of Fluids : Mathematical Analysis and Numerical Approximation, Valladolid

Comité organizador
<http://mpf.uva.es/>

La relevancia en estos días de los fenómenos relacionados con la propagación de fluidos, bien desde un punto de vista experimental (mejor precisión en las observaciones) bien de análisis de riesgos (prevención de daños como consecuencia de fenómenos extremos) depende de una mejor comprensión de su dinámica, a través de su modelización matemática. En este sentido, el análisis y la aproximación numérica de ecuaciones en derivadas parciales son herramientas fundamentales. En torno a ellos tuvo lugar un encuentro científico los días 26 y 27 de junio de 2023 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid. Su principal objetivo fue reflejar la diversidad existente en la materia con la presentación de los más recientes resultados en la formulación, análisis teórico y tratamiento numérico de este tipo de problemas, por parte de investigadores nacionales e internacionales de reconocido prestigio y diferentes especialidades.

1.0.1 Comité organizador

El comité organizador de estas jornadas estaba compuesto por

- Ángel Castro (ICMAT),
- Ángel Durán Martín (UVA),
- Rafael Granero Belinchón (UC).

1.0.2 Conferenciantes invitados

En el evento participaron los siguientes investigadores :

- Sílvia Barbeiro (Universidade de Coimbra).
- Miguel D. Bustamante (University College Dublin).
- Ángel Castro (ICMAT).
- Diego Córdoba (ICMAT).
- Jezabel Curbelo (UPC).
- Esteban Ferrer (UPM).
- Rafael Granero-Belinchón (UC).
- David Lannes (Université de Bordeaux).

- Renato Lucà (BCAM).
- María Medina de la Torre (UAM).
- Tomás Morales (UMA).
- Gulcin M. Muslu (Istanbul Technical University).
- Jean-Claude Saut (Université Paris-Sud 11).
- Leetha Saridaki (University of Athens).
- Adélia Sequeira (IST Lisboa).

En <http://mpf.uva.es/participants/> puedes encontrar información sobre el título de las ponencias y de un breve resumen de las mismas. El programa del evento puede consultarse en <http://mpf.uva.es/program/>