



Workshop on numerical approximation of hyperbolic PDEs in honor of Prof. Carlos Parés' 60th birthday

November 16-17, 2023 Málaga, Spain

1 Workshop on numerical approximation of hyperbolic PDEs in honor of Prof. Carlos Parés' 60th birthday, Málaga

Grupo EDANYA
<https://edanya.uma.es/pares60/>

Durante los días 16 y 17 de noviembre de 2023 tuvo lugar en el Edificio de Investigación Ada Byron de la Universidad de Málaga el “Workshop on numerical approximation of hyperbolic PDEs in honor of Prof. Carlos Parés’ 60th birthday”. Este workshop se organizó con motivo del 60 cumpleaños de Carlos Parés Madroñal, fundador, junto al profesor Antonio Valle Sánchez, del grupo de investigación Ecuaciones Diferenciales, Análisis Numérico y Aplicaciones (EDANYA) de la Universidad de Málaga, con el fin de reconocer su labor investigadora y el impacto que ha tenido tanto en el grupo EDANYA, como en la comunidad de analistas numéricos de las ecuaciones en derivadas parciales hiperbólicas.

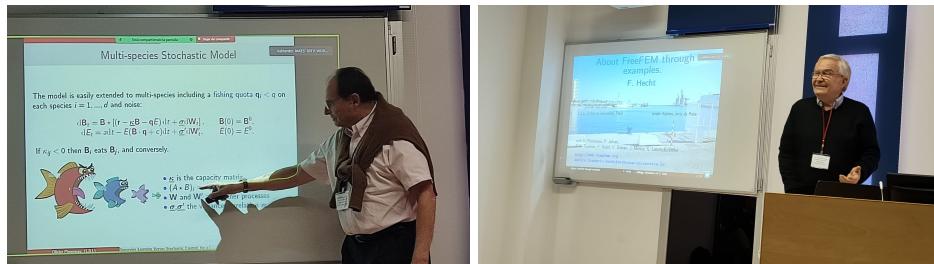


FIGURE 1 – Izda : O. Pironneau (Sorbonne Université), dcha : F. Hecht (Sorbonne Université).

El principal objetivo de dicho encuentro era el de reunir en torno al homenajeado, en un ambiente distendido, a un buen grupo de investigadores que trabajan en el Análisis Numérico de las Ecuaciones en Derivadas Parciales y sus aplicaciones y que han colaborado estrechamente con Carlos en algún momento de su trayectoria científica. El evento contó con aproximadamente cuarenta participantes provenientes de diferentes universidades e instituciones : Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universitat de València,



FIGURE 2 – Izda : E.F. Toro (Università di Trento), dcha : E. Fernández Nieto (Universidad de Sevilla).

Universidad de A Coruña, Universidad Politécnica de Madrid, Università di Trento (Italia), Università di Catania (Italia), Sorbonne Université (Francia), Université Paris 13 (Francia), Université Versailles (Francia), Nantes Université (Francia), Université de Bordeaux (Francia), INRIA Bordeaux (Francia), University of Zurich (Suiza), ETH Zurich (Suiza), RWTH Aachen (Alemania), University of Würzburg (Alemania), Universidad de Guanajuato (Méjico), ITESRC (Méjico) y Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Brasil).

1.0.1 Comité organizador

El comité organizador de estas jornadas estaba compuesto por los componentes del grupo EDANYA

1.0.2 Conferenciantes invitados

El evento contó con los siguientes conferenciantes invitados :

- Rémi Agbrall (University of Zurich, Suiza).
- Christophe Berthon (Nantes Université, Francia).
- Manuel J. Castro (Universidad de Málaga, España).
- Michael Dumbser (Università di Trento, Italia).
- Enrique Fernández Nieto (Universidad de Sevilla, España).
- Ana Ferreiro Ferreiro (Universidad de A Coruña, España).
- José Antonio García Rodríguez (Universidad de A Coruña, España).
- Frédéric Hecht (Sorbonne Université, Francia).
- Arturo Hidalgo López (Universidad Politécnica de Madrid, España).
- Christian Klingenberg (University of Würzburg, Alemania).
- Philippe G. LeFloch (Sorbonne Université, Francia).
- Raphaël Loubère (Université de Bordeaux, Francia).
- Emanuele Macca (Università di Catania, Italia).
- Siddhartha Mishra (ETH Zurich, Suiza).
- Pep Mulet (Universitat de València, España).



FIGURE 3 – Izda : M. Ricchiuto (INRIA Bordeaux), dcha : E. R. Loubère (Université de Bordeaux).



FIGURE 4 – Izda : P. Mulet (Universitat de València), dcha : C. Vázquez (Universidad de A Coruña).

- Lucas Müller (Università di Trento, Italia).
- Olivier Pironneau (Sorbonne Université Pierre, Francia).
- Mario Ricchiuto (INRIA Bordeaux, Francia).
- Giovanni Russo (Università di Catania, Italia).
- Eleuterio F. Toro (Università di Trento, Italia).
- Carlos Vázquez Cendón (Universidad de A Coruña, España).

En <https://edanya.uma.es/pares60/index.php/participants> se puede encontrar información sobre los participantes del evento. El programa puede consultarse en <https://edanya.uma.es/pares60/index.php> así como el título de las ponencias y un breve resumen de las mismas.

Está previsto que algunos de los resultados presentados en estas jornadas se recojan en artículos publicados en un número especial del SEMA Jr.

El encuentro permitió poner en común los resultados de investigación más recientes obtenidos por los participantes y reforzar la colaboración existente entre ellos. Además de las dos jornadas científicas, el evento también contó con dos actos sociales : una cena de gala en la noche del jueves y una visita guiada por el centro de Málaga en la tarde del viernes, que finalizó con la degustación de un vino español. Estos actos contaron, además, con la participación de los familiares más cercanos del profesor Parés.

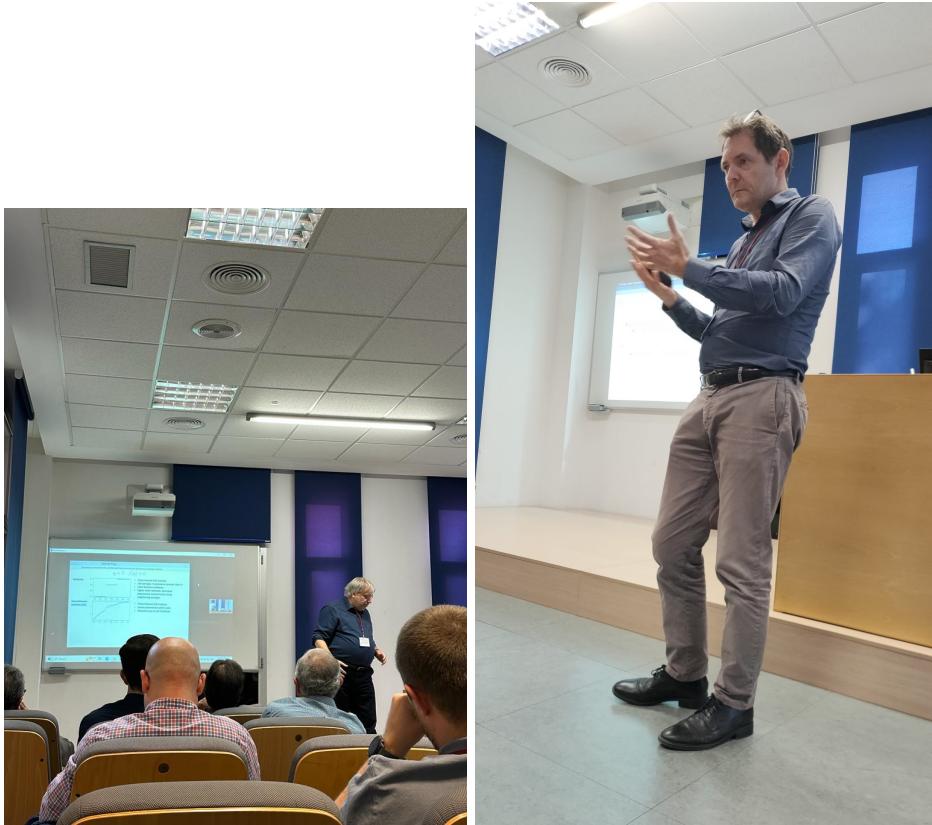


FIGURE 5 – Izda : C. Klingenberg (University of Würzburg), dcha : C. Berthon (Nantes Université).

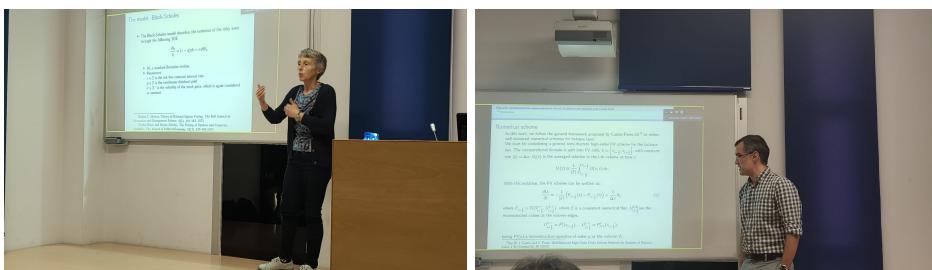


FIGURE 6 – Izda : A. Ferreiro Ferreiro (Universidad de A Coruña), dcha : J.A. García Rodríguez (Universidad de A Coruña).

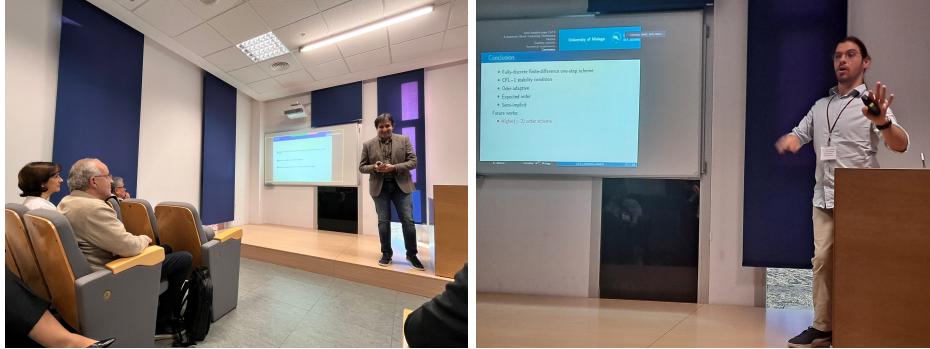


FIGURE 7 – Izda : M. J. Castro (Universidad de Málaga), dcha : E. Macca (Università di Catania).

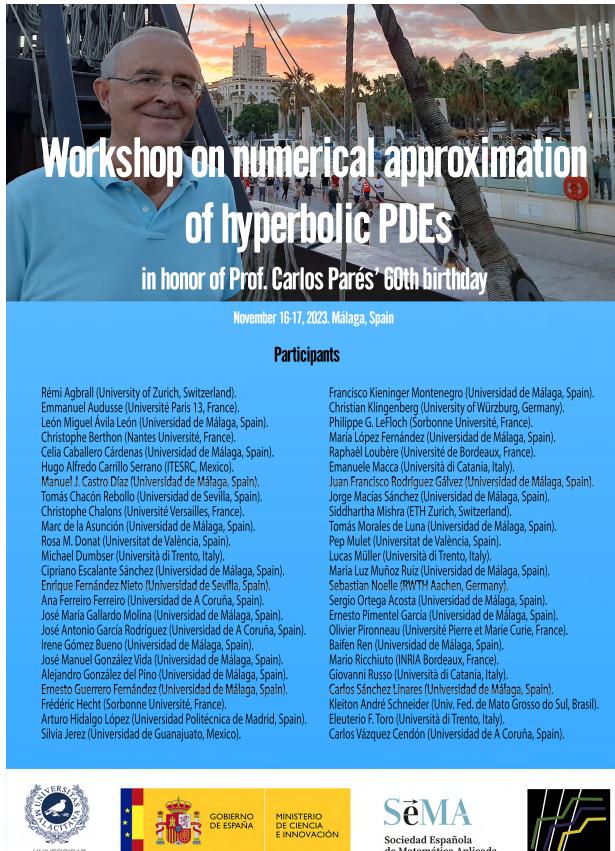


FIGURE 8 – Cartel del evento.



FIGURE 9 – Izda : Cena del evento, dcha : algunos miembros del grupo EDANYA.