

Dilluns 16 d'abril del 2012, 15:00h

Aula Petita (CRM).

L'equació d'Euler al pla per a analistes.

JOAN VERDERA

Universitat Autònoma de Barcelona

ABSTRACT:

Seguint un suggeriment del cap del seminari, us explicaré fets bàsics sobre l'equació d'Euler al pla : perquè i com es pot resoldre al pla el problema del milió de \$, la relació de les taques de vorticitat (vortex patches) amb la integral de Cauchy i la transformada de Beurling i entremig mencionaré un resultat que hem fet amb Hmidi i Mateu sobre les taques de vorticitat que giren.