

Dilluns 4 de març del 2013, 15:00h

Aula A1, CRM.

Transport de masses i rectificabilitat uniforme

XAVIER TOLSA

(Universitat Autònoma de Barcelona)

ABSTRACT: La rectificabilitat uniforme es pot caracteritzar en termes d'uns coeficients que involucren les anomenades distàncies de Wasserstein W_p del transport de masses. Una de les dificultats principals en el cas $p = 2$ és la necessitat de demostrar un teorema de localització per a la distància W_2 , que crec que pot tenir un cert interès en l'àrea del transport de masses. Algunes de les idees per a demostrar aquest teorema de localització provenen dels mètodes multiescala de l'anàlisi harmònica. Per seguir aquesta xerrada no serà necessari cap coneixement previ sobre transport de masses.