

ESTABILITAT DEL PROBLEMA INVERS DE LA CONDUCTIVITAT DE CALDERÓN

ALBERT CLOP
(UAB)

Parlarem sobre el problema invers de Calderón. Explicarem com Astala i Päivärinta van usar tècniques de variable complexa per a resoldre aquest problema invers, clàssic a EDPs, fins i tot per a conductivitats mesurables. Finalment, resoldrem el problema d'estabilitat per a conductivitats dins de qualsevol espai de Sobolev fraccionari (en particular, això inclou algunes conductivitats discontinües). Treball conjunt amb D. Faraco i A. Ruiz.