

Seminario de análisis matemático y aplicaciones
Analisi matematikoa eta aplikazioak mintegia

ODE solutions for fractional Laplacian
equations in conformal geometry

MAR GONZALEZ

Universitat Politècnica de Catalunya

ABSTRACT: We look at the construction of radial metrics with an isolated singularity for the constant fractional curvature equation. This is a semilinear, non-local equation involving the fractional Laplacian, and it appears naturally in conformal geometry.

LUGAR / LEKUA:

Sala de seminarios de la sección de matemáticas
Matematika ataleko mintegi gela

DÍA Y HORA / EGUNA ETA ORDUA:

17/04/2015, 12:00 (VIERNES/OSTIRALA)