

Propuesta de TFG
M^a Mar González Noguera
Curso 2017-18

Una introducción al Laplaciano fraccionario

El Laplaciano fraccionario es un operador integro-diferencial. En este trabajo se darán varias definiciones equivalentes del operador, su interpretación probabilística y, si da tiempo, su interpretación en geometría conforme.

Referencias:

- Enrico Valdinoci, From the long jump random walk to the fractional Laplacian
- Mateusz Kwasnicki, Ten equivalent definitions of the fractional Laplace operator