

Fernando Soria

Propuesta de Trabajos Fin de Grado 2017-18

1-Operadores maximales y convergencia al dato inicial en ecuaciones de evolución.

2-Una introducción a las ecuaciones elípticas y parabólicas con difusión no local.

3-Conjuntos notables en teoría geométrica de la medida.

Requisitos sugeridos para todas ellas:

Teoría de la Integral y de la Medida, Ecuaciones en Derivadas parciales.

Bibliografía:

- LC Evans, “Partial differential equations”. AMS, 2010
- G. Folland, “Real analysis. Modern techniques and their applications”. John Wiley & Sons, 1999
- P. Mattila, “Geometry of Sets and Measures in Euclidean Spaces”. Cambridge U. Press, 1995
- EM Stein and R. Shakarchi, “Real Analysis”. Princeton U. Press, 2005
- T. Tao, “An introduction to measure theory”. AMS, 2011