



DEPARTAMENTO
DE ANÁLISIS
MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA
APLICADA



SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y MATEMÁTICA APLICADA

Elefterios Soultanis
Universidad de Warwick

Differentiation of Lipschitz functions in metric spaces

In this talk I will discuss differentiability of Lipschitz functions in a metric space setting, based on Cheeger's seminal work on nonsmooth analysis. I will explain how this is connected to some geometric properties of metric spaces, namely connectivity by "large" curve families, and subsequent developments in analysis on metric spaces.

Organizado por el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

Fecha: Miércoles 1 de febrero de 2023
a las 13:00 horas
Lugar: Aula Alberto Dou (209)
Facultad de CC Matemáticas, UCM