



DEPARTAMENTO
DE ANÁLISIS
MATEMÁTICO y
MATEMÁTICA
APLICADA



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

COLLOQUIUM DE ANÁLISIS MATEMÁTICO

Pablo Jiménez Rodríguez

Universidad de Kent State University (USA)

Estructura y desigualdades en funciones convexas

En la presente charla analizaremos una desigualdad que las funciones convexas verifican. Usaremos la propiedad de *midconvexidad* y su relación con la convexidad como molde para plantear algunas preguntas (y respuestas) que esta desigualdad propone. En particular, enfocaremos estas preguntas bajo el prisma de la teoría de *lineabilidad y espaciabilidad*.

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

Fecha: Jueves 11 de enero de 2018

Hora: 13:00 horas

Lugar: Aula 222

Facultad de CC Matemáticas, UCM