



DEPARTAMENTO
DE ANÁLISIS
MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA
APLICADA



COLLOQUIUM DE ANÁLISIS MATEMÁTICO

Juan P. Bes

Bowling Green State University

Propiedades fuertes de topología transitiva para operadores

Resumen:

Dada una familia de Furstenberg F de subconjuntos de los naturales, un operador T sobre espacio de Banach X se dice F -transitivo cuando para cada par (U, V) de abiertos no vacíos de X el conjunto $\{n \in \mathbb{Z}_+ : T^n(U) \cap V \neq \emptyset\}$ pertenece a F . Presentaremos una clasificación de operadores topológicamente transitivos basada en clases de F -transitividad, considerando familias F dadas por diversas nociones de densidad y grandeza en los naturales. .

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

Fecha: Viernes 14 de junio de 2019

a las 12:00 horas

Lugar: Aula 222

Facultad de CC Matemáticas, UCM