



DEPARTAMENTO
DE ANÁLISIS
MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA
APLICADA



COLLOQUIUM DE ANÁLISIS MATEMÁTICO

Maite Fernández Unzueta

CIMAT– México

Extensión de operadores bilineales en espacios de funciones

Abstract:

Extender una transformación bilineal a un dominio mayor plantea, en general, más posibilidades (o ambigüedades) que en el caso lineal. En esta charla veremos aparecer este fenómeno al plantear la extensión de un operador bilineal dentro del contexto de los espacios de Banach de funciones. Expondremos criterios para tres diferentes realizaciones de un posible "dominio óptimo": entendiéndolo bien como producto de espacios; bien como espacio con estructura vectorial; o como espacio con cierta estructura no lineal.

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

Fecha: Lunes 4 de marzo de 2019

a las 13:00 horas

Lugar: Aula 209

Facultad de CC Matemáticas, UCM