

# SEMINARIO DE ANÁLISIS Y APLICACIONES

Viernes, 22 de junio de 2012

11:30 h., Módulo 17, Aula 520 (Departamento de Matemáticas, UAM)

**Ibraheem Abu-Falahah**

Universidad Autónoma de Madrid

Familias de sistemas ortonormales.  
Transferencia de acotación de  
operadores.

## Resumen:

Se desarrolla una transferencia de resultados entre familias de sistemas ortogonales. Polinomios y funciones de Hermite, polinomios y funciones de Laguerre. Esta transferencia permite la obtención de resultados de acotación de operadores y de convergencia al dato inicial de algunas ecuaciones parabólicas.

Presentación previa a la defensa de Tesis Doctoral.

ICMAT CSIC-UAM-UC3M-UCM  
Departamento de Matemáticas. U.A.M.