



DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICA APLICADA



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

Seminario de Matemática Aplicada

Luz de Teresa

Instituto de Matemáticas, UNAM (México)

“Sobre el control de ecuaciones parabólicas acopladas”

En esta charla presentaremos resultados recientes sobre el control de sistemas de ecuaciones parabólicas. Repasaremos resultados de control de una sola ecuación parabólica y mostraremos las nuevas dificultades que surgen al trabajar con ecuaciones acopladas cuando se pretende utilizar menos ecuaciones que controles. En particular veremos que, en algunos casos, la condición de Kalman tradicional para ecuaciones diferenciales ordinarias no es suficiente.

Daremos una panorámica del estado del arte en este tema viendo las diferencias entre control distribuido y frontera. Presentaremos problemas abiertos

**Organizado por el Departamento de Matemática Aplicada,
el Grupo MOMAT y el IMI.**

Martes, 8 de marzo, a las 11:00 horas
Seminario Alberto Dou (aula 209)
Facultad de CC Matemáticas, UCM



QUIM PRES