

Seminario de análisis matemático y aplicaciones  
Analisi matematikoa eta aplikazioak mintegia

# Time Optimal Controls for Heat Equations

CAN ZHANG  
Wuhan University

**ABSTRACT:** In this talk, we show some observability inequalities from measurable subsets for heat equations (or with bounded potentials) and use them to derive the bang-bang property of time optimal controls.

**LUGAR / LEKUA:**  
Sala de seminarios de la sección de matemáticas  
Matematika ataleko mintegi gela

**DÍA Y HORA / EGUNA ETA ORDUA:**  
30/1/2014, 12:00