



DPTO. DE ANÁLISIS
MATEMÁTICO

Seminario Informal de Información Cuántica



Enrique Solano
LMU Munich, Alemania

Implementaciones físicas de dispositivos de información y computación cuánticas

Abstract: Presentaré de forma introductoria diversos sistemas físicos, como iones atrapados y QED de circuitos, y las interacciones físicas que hacen posible la implementación de operaciones paradigmáticas de información cuántica, como el teletransporte cuántico y la computación cuántica. Haré un análisis de las ventajas y desventajas de estos sistemas físicos y discutiré las principales diferencias entre la formulación matemática de las operaciones de información cuántica y sus implementaciones físicas.

11 de marzo de 2008, 13h00
Seminario (222), Dpto. de Análisis Matemático
Facultad de CC. Matemáticas, UCM