



IMI

**Departamento de
Análisis Matemático**

Seminario Informal de Información Cuántica

17 de abril de 2007. 12:00. Seminario 222

Sofyan Iblisdir

(Universitat de Barcelona)

Un enfoque de Información Cuántica en EDPs

Los Matrix Product States han demostrado ser una herramienta imprescindible en la comprensión y simulación de los sistemas cuánticos en una dimensión espacial. En esta charla se hará una breve introducción a los mismos y se verá cómo se pueden utilizar para proponer un nuevo método para la resolución de EDPs.