

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: M. Jara (IMPA)

Título: Soluções de energia da equação KPZ

Data: Sexta-feira, 3 de dezembro de 2010, 13h30min

Local: Sala 321 do IMECC

Resumo. A equação KPZ é uma equação parcial estocástica introduzida na física como modelo universal de crescimento. Até agora, não existe uma noção de solução que permita: i) construir soluções ditas “físicas”; ii) mostrar unicidade e/ou regularidade das soluções do problema de Cauchy. Neste seminário, introduziremos a noção de soluções de energia da equação KPZ e explicaremos como ditas soluções aparecem de forma natural como limite de escala de sistemas físicos.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde].