

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: S. Popov (UNICAMP)

Título: Bilhares aleatórios

Data: Sexta-feira, 12 de agosto de 2011, 13h30min

Local: Sala 321 do IMECC

Resumo. Faremos a revisão dos avanços recentes relacionados com o modelo chamado bilhar aleatório. Este modelo pode ser descrito da seguinte maneira: uma partícula se move no interior de um domínio d -dimensional com velocidade constante, e na fronteira ela é refletida aleatoriamente (o ângulo de reflexão é independente do ângulo da incidência). Discutiremos, em particular, este modelo em domínios aleatórios.

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