

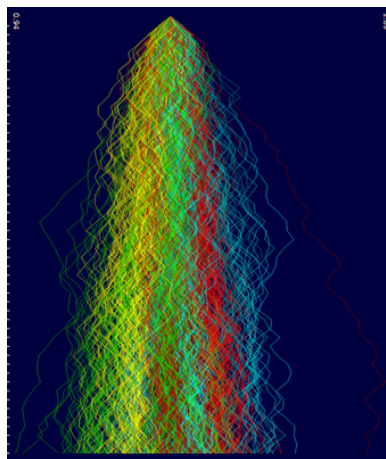
Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Arturo Valdivia Martínez.
Universitat: Dept. Probabilitat, Lògica i Estadística, Universitat de Barcelona.

Data: dimarts 22 de Novembre de 2011.
Hora: 17:15, cafè i galetes; 17:30, inici.
Lloc: Aula T2 (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: Rumores estocásticos.

Resum: En el espíritu del SIMBa (manteniendo un aire divulgativo, informal e interdisciplinario) repasaremos viejos y nuevos problemas en el área de la probabilidad, presentando conexiones entre la probabilidad y otras áreas de la matemática. Como hilo conductor de la presentación usaremos algunos problemas aplicados procedentes de las áreas de Control Estocástico, Engrosamiento de Filtraciones, Filtrado de Señales, Grafos Aleatorios y Riesgo de Crédito. En el camino abordaremos algunos aspectos esenciales en la construcción de la integral -estocástica- de Itô, haciendo un paralelismo con la integral -determinista- de Lebesgue.



Qui som? El SIMBa és un seminari jove organitzat per estudiants de doctorat de matemàtiques. Està dirigit a estudiants de doctorat, de màster i, fins i tot, dels darrers cursos de grau. El nostre objectiu és donar a conèixer la recerca que estem fent, així com adquirir coneixements d'altres àrees de les matemàtiques diferents de la pròpia.

Més informació a www.imub.ub.es/simba.