

DEPOSICIÓN BALÍSTICA DE LARGO ALCANCE.

Sebastian Zaninovich
IMAS - CONICET, Argentina
sebazaninovich@gmail.com

El proceso de deposición balística es un modelo clásico en probabilidad donde en cada sitio de \mathbb{Z}^d caen bloques en tiempos exponenciales y se adhieren al primer lugar de contacto con la superficie que ellos mismos forman. Esto constituye una regla dura. Es sabido que esta superficie crece linealmente en el tiempo pero es muy poco lo que se sabe de sus fluctuaciones. En esta charla proponemos un modelo alternativo donde reemplazamos la regla dura por una regla suave, con la esperanza de poder obtener mayor información sobre las fluctuaciones. Comentaremos los resultados obtenidos hasta el momento, así como las ventajas que ofrece este modelo.

Trabajo en conjunto con Pablo Groisman (Exactas - UBA / IMAS - CONICET) y Santiago Saglietti (PUC - Chile).