

Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Adrián Hinojosa Calleja.
Universitat: Universitat de Barcelona.

Data: Divendres, 8 de Juny.
Horari: 12:15, *coffee break*; 12:15, xerrada.
Lloc: Aula T1, Facultat de Matemàtiques de la UB.
Idioma: Castellà.

Títol: La ecuación del calor con ruido fraccionario blanco.

Abstract: The main goal of this talk is to introduce the stochastic heat equation $u_t - \Delta u = \dot{F}$ in $(0, T) \times \mathbb{R}^d$, with vanishing initial conditions, driven by a Gaussian fractional-white noise F .

We will start with the basics studying first the deterministic heat equation and inspired on it we will analyze how is it possible to generalize this idea to construct an stochastic solution.

Qui som? El SIMBa és un seminari jove organitzat pels estudiants de doctorat de les Facultats de Matemàtiques i Informàtica de Barcelona. 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 les pròpies.

Més informació a www.ub.edu/simba.

Si teniu qualsevol dubte o suggeriment podeu posar-vos en contacte amb nosaltres a partir del correu seminari.simba@ub.edu.