

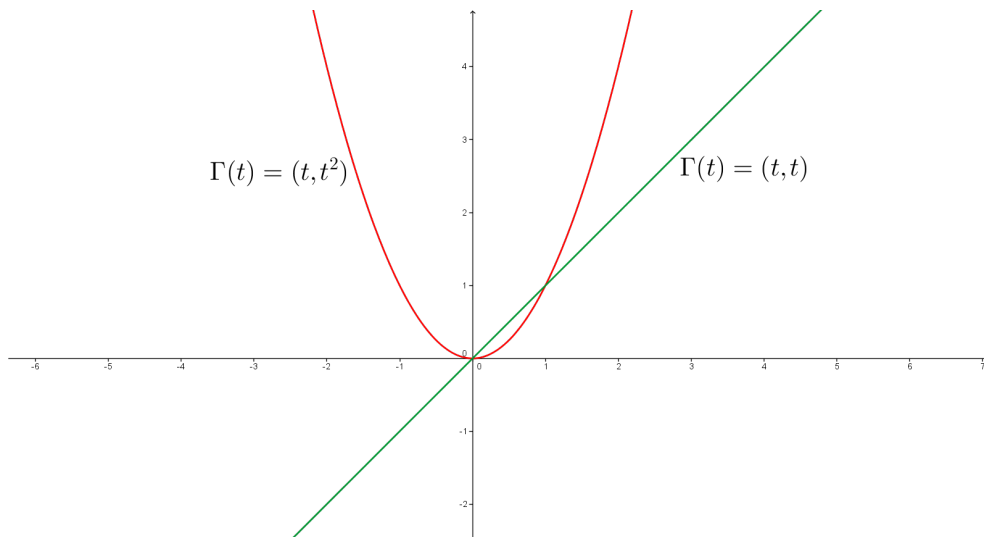
Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Carlos Domingo Salazar.
Universitat: Dept. Matemàtica Aplicada i Anàlisi, Universitat de Barcelona.

Data: dimecres 10 d'octubre de 2012.
Horari: 12:15, *coffee break*; 12:30, xerrada.
Lloc: Aula B1 (planta baixa), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: La transformada de Hilbert sobre la paràbola.

Resum: La transformada de Hilbert clàssica en el pla es pot interpretar com la transformada sobre la corba $\Gamma(t) = (t, t)$. Aquesta generalització hereta totes les bones propietats de la transformada unidimensional, però què passa si canviem la recta per la paràbola $\Gamma(t) = (t, t^2)$? En aquesta xerrada comentarem els resultats d'acotació d'aquest nou operador, així com les tècniques que necessitem per a obtenir-los. No obstant, la idea és començar recordant els conceptes d'anàlisi que apareixen en el problema i evitar detalls tècnics a base d'exemples i idees.



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.