



Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Eva Martínez Romero.
Universitat: Universität Berlin.

Data: dimecres, 08 de gener de 2013 .
Horari: 18:15, *coffee break*; 18:30, xerrada.
Lloc: Aula IMUB (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: Arakelov vector bundles over arithmetic curves.

Resum:

La teoria d'Arakelov consisteix en un conjunt de tècniques per a l'estudi de problemes diofàntics des d'un punt de vista geomètric. Així, aquesta teoria es pot interpretar com com una eina de "traducció" de resultats de geometria algebraica en enunciats de teoria de nombres i anàlisi complexa.

L'objectiu d'aquesta xerrada serà donar una petita introducció a la filosofia de la teoria d'Arakelov tot presentant el que es coneix com Arakelov vector bundles sobre una corba aritmètica.

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.ub.edu/simba.