

Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Rubén Berenguel Montoro.
Universitat: Dept. Matemàtica Aplicada i Anàlisi, Universitat de Barcelona.

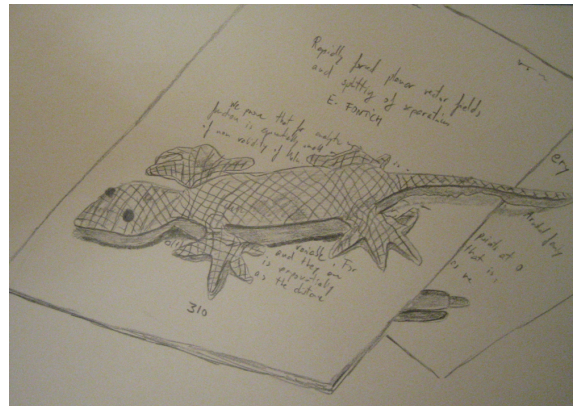
Data: dimarts 10 de gener de 2012.
Hora: 17:15, cafè i galetes; 17:30, inici.
Lloc: Aula T2 (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: El mètode de la parametrització per varietats invariants en reticles infinits amb decaïment.

Resum: En aquesta xerrada us explicaré què estic fent a la part de dinàmica real de la meua tesi. Els que em coneixeu, sabreu que a més de treballar en dinàmica complexa (on he fet més xerrades!), també faig coses de dinàmica real, en particular estudio això tan llarg del títol. Encara que pugui sonar molt complicat (o que la proporció de paraules conegudes i desconegudes sigui casi de 1-1), el meu objectiu per aquesta xerrada no és explicar-vos ho tot, sinó que pugueu entendre aquest títol. Per tant, el que faré és explicar-vos el següent:

- Què és un reticle infinit;
- Quin tipus de decaïments considerem;
- Què és una varietat invariant (per un sistema dinàmic discret);
- Què és el mètode de la parametrització per trobar aquestes varietats.

I llavors, si hi ha temps, ràpidament agafaré totes aquestes peces i us explicaré com les unim per fer la meua tesi.



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.