

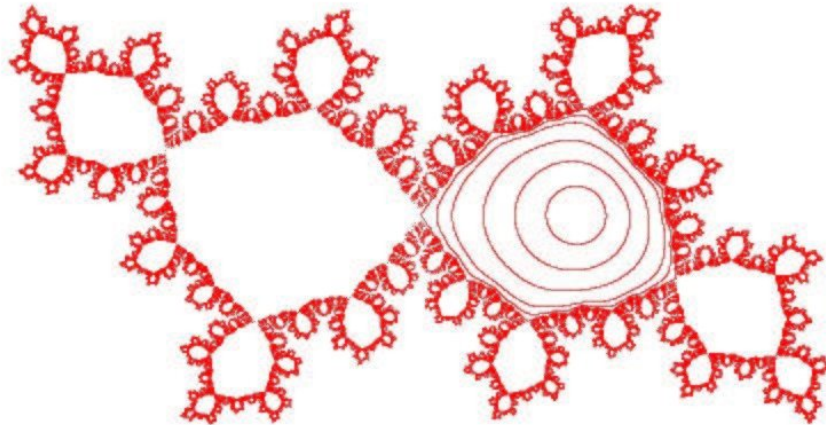
Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Jordi Canela Sánchez.
Universitat: Dept. Matemàtica Aplicada i Anàlisi, Universitat de Barcelona.

Data: dimarts 6 de març de 2012.
Hora: 17:15, cafè i galetes; 17:30, inici.
Lloc: Aula IMUB (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: Introducció a la dinàmica complexa.

Resum: En aquesta xerrada farem una petita introducció als sistemes dinàmics holomorfs discrets. Donada una funció holomorfa $f : S \rightarrow S$ ($S = \hat{\mathbb{C}}, \mathbb{C}$ o \mathbb{C}^*), considerem el sistema dinàmic donat per les successives iteracions de f . Fent servir el concepte de normalitat introduïrem els conjunts de Fatou i Julia del pla dinàmic del sistema. Per acabar, ens centrarem en els diversos tipus de components connexes del conjunt de Fatou, prestant especial atenció als discs de Siegel.



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.