

Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Alejandro Luque Jiménez.
Universitat: Dept. Matemàtica Aplicada i Anàlisi, Universitat de Barcelona.

Data: dimarts 31 de gener de 2012.

Hora: 17:15, cafè i galetes; 17:30, inici.

Lloc: Aula IMUB (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: Dinàmica elemental de aplicaciones del círculo.

Resum: Dado f un homeomorfismo del círculo que preserva la orientación, podemos definir el número de rotación como el promedio de los iterados $f^n(x_0)$ de una órbita. Este invariante topológico nos da información relevante sobre la dinámica de f . En esta charla discutiremos algunas de las propiedades elementales que se obtienen fácilmente estudiando el número de rotación y daremos una pincelada sobre resultados en otras categorías (difeomorfismos y biholomorfismos).

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.