

Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Meritxell Sáez Cornellana.
Universitat: Dept. Àlgebra i Geometria, Universitat de Barcelona.

Data: dimarts 15 de Novembre de 2011.
Hora: 17:15, cafè i galetes; 17:30, inici.
Lloc: Aula IMUB/T2 (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: Symmetric products of curves.

Resum: The n -th symmetric product of an algebraic curve, $C^{(n)}$, is a quotient of the n -fold ordinary product of C with itself n times by the action of S_n , the n -th symmetric group. There is a strong connection between the geometry of a curve and its n -fold symmetric product.

In my talk I would like to introduce that geometric object, explain some of its geometric and topologic properties and try to convince you of its importance and special behaviour.

Qui som? SIMBa és un seminari jove organitzat per estudiants de doctorat de la facultat. Està dirigit a estudiants de doctorat, 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.