

Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: Guillem Garcia Tarrach
Universitat: Universitat de Barcelona.

Data: Dimecres, 23 de Maig.
Horari: 12:00, *coffee break*; 12:30, xerrada.
Lloc: Aula B1, Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: El problema del nombre de classes 1.

Abstract: Del teorema fonamental de l'aritmètica es dedueix que qualsevol nombre racional és producte de potències de primers (amb exponents possiblement negatius) de forma única. El problema del nombre de classes 1 consisteix a trobar per a quins cossos quadràtics imaginaris es té una propietat semblant.

Inicialment formulat per Gauss (en un context diferent) a les *Disquisicions Aritmètiques* l'any 1801, el problema va ser resolt finalment per Kurt Heegner 150 anys després, i la seva solució combina múltiples branques de les matemàtiques. En aquesta xerrada presentem les eines que s'utilitzen i donem un esquema de la demostració.

Qui som? El SIMBa és un seminari jove organitzat pels estudiants de doctorat de les Facultats de Matemàtiques i Informàtica de Barcelona. 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 les pròpies.

Més informació a www.ub.edu/simba.

Si teniu qualsevol dubte o suggeriment podeu posar-vos en contacte amb nosaltres a partir del correu seminari.simba@ub.edu.