

# Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

---

**Speaker:** Andratx Bellmunt Giralt.  
**Universitat:** Dept. d'Àlgebra i Geometria, Universitat de Barcelona.

**Data:** dimarts 18 de juny de 2013.  
**Horari:** 18:15, *coffee break*; 18:30, xerrada.  
**Lloc:** Aula IMUB (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

**Títol:** De nombres i jocs.

**Resum:** Segur que molts de vosaltres sabeu jugar al Nim, però sabeu com fer-vos-ho per guanyar? El nostre primer objectiu serà aprendre què és un joc combinatori, veure'n alguns exemples i aprendre a jugar-hi. Tot aprenent a jugar descobrirem que utilitzar una mica de matemàtiques pot ajudar-nos en la nostra estratègia i poc a poc veurem que aquestes matemàtiques són molt més riques del que podria semblar de bon principi. Sense anar més lluny, els jocs combinatoris contenen els nombres surreals, que resulten ser el cos totalment ordenat més gran que existeix! El títol de la xerrada és homònim a un cèlebre llibre de John Conway on es tracta de manera amena, però totalment rigorosa, la matemàtica rere els jocs combinatoris. La nostra xerrada pretén donar un petit tast dels continguts d'aquest llibre.

---

**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 <http://euclides.imub.ub.es/simba>.