

Un homenatge a Lluís Antoni Santaló des d'una perspectiva didàctica

Grup Cúbic

El passat 22 de novembre es va dur a terme la 3a Jornada de Didàctica de les Matemàtiques de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB. Des del grup Cúbic (Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB, compost per professorat de matemàtiques de secundària i batxillerat) es va voler retre un homenatge a Lluís Antoni Santaló, considerat el millor matemàtic català del segle XX.

Recordem que Lluís Antoni Santaló forma part de la *Línia del temps de l'educació matemàtica a Catalunya*, presentada en el C²EM 2016.

Paral·lelament a la Jornada, a la Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica es va fer una exposició de llibres de Santaló. A la vegada es va publicar una magnífica exposició virtual titulada *Matemàtics catalans. Lluís A. Santaló: de Girona a l'Argentina*.

El programa de la Jornada va ser el següent:



- **17.00 h.** Presentació de la jornada i benvinguda (a càrrec de Carles Casacuberta, degà de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB)
- **17.10 h.** «Recordant Lluís Antoni Santaló» (a càrrec de Claudi Alsina)
- **17.25 h.** «Role-play de probabilitats»
- **17.40 h.** «Lluís Santaló: un científic, un mestre» (a càrrec de David Juher, director de la càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica de la Universitat de Girona)
- **17.55 h.** Visita a l'exposició de llibres de Lluís Santaló a la Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB
- **18.25 h.** Taller d'activitats didàctiques inspirades en l'obra de Santaló
- **19.50 h.** Cloenda

En la primera presentació, en Claudi Alsina, que va treballar directament amb Lluís Antoni Santaló, ens va presentar un Santaló més personal, fent un repàs de la seva vida i de la seva obra, tant l'acadèmica com l'educativa.



Entre les dues presentacions es va dur a terme un *role-play* de probabilitats anomenat Joc del 6, segons el qual cada assistent havia d'anar tirant un dau cúbic i s'anava assegint en el moment que li sortia un 6.



Tot seguit, David Juher, com a director de la càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica de la Universitat de Girona, ens va presentar la feina que s'està fent des de la càtedra.

A continuació ens vam desplaçar a la Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica per visitar l'exposició de llibres de Lluís Santaló.



Per tancar la Jornada es va portar a terme un taller d'activitats didàctiques inspirades en l'obra de Santaló.

- Joc del 6
- Monedes i agulles de Buffon
- Tirar entre ratlles (TER)
- Tacs, Hanjie, cubs *multilink*



Al web de la Jornada també es pot consultar la fitxa del problema de les coincidències de Monmort, que acompanyava el material inspirat en l'obra de Santaló exposat a la vitrina de la Biblioteca.



- El problema de les coincidències de Monmort



Fotografia del grup Cúbic.

Bibliografia

Santaló, L.A. *La matemàtica: una filosofia i una tècnica*. Vic: Eumo, 1993.

Pàgines web

Exposició virtual a la Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica <https://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-matematiques/matematic-catalans-lluis-a-santalo-de-girona-a-l-argentina>.

Línia del temps de l'educació matemàtica a Catalunya. <https://sites.google.com/site/matematicquesacatalunya/>

Web del grup Cúbic www.ub.edu/cubic/

