



Fundació  
Catalunya  
La Pedrera



*feemcat*  
Federació d'Entitats per a l'Ensenyament  
de les Matemàtiques a Catalunya



Societat  
Catalana de  
Matemàtiques

## BOJOS PER LES MATEMÀTIQUES

L'any 2013, la Fundació Catalunya-La Pedrera va crear el programa Bojos per la ciència per a l'estímul del talent científic entre els joves. Dins d'aquest programa marc, neix Bojos per les Matemàtiques una proposta conjunta de la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya (FEEMCAT) i la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM, societat filial de l'Institut d'Estudis Catalans). El projecte compta amb el suport i la col·laboració de la Facultat de Matemàtiques de la UB, el Departament de Matemàtiques de la UAB, la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Universitat Pompeu Fabra i el Centre de Recerca Matemàtica (CRM).

Bojos per les matemàtiques és un curs d'un any de durada dirigit als estudiants del primer any de batxillerat de la modalitat de Ciències i Tecnologia amb especial interès i talent per les matemàtiques. L'objectiu bàsic d'aquest projecte és fomentar la vocació científica d'aquests joves i en especial el seu entusiasme per les matemàtiques.

El curs consta de 21 sessions, en dissabtes al matí (10:00-14:00), del 16 de gener al 12 de novembre de l'any natural 2016 (vegeu més informació al programa del curs).

Cada sessió consta de dues parts. Una primera dedicada a la presentació del tema (aprox. 1h) i la resta en format de taller, que també inclou un descans de 30 min. L'alumnat és el protagonista d'aquesta segona part perquè, de forma individual o col·laborativa, pensa, raona, crea, construeix i aplica matemàtiques amb el suport del professorat.

Les sessions es realitzen en espais de les diferents universitats catalanes on s'imparteixen ensenyaments de graus relacionats amb les Matemàtiques. Aquesta situació permet a l'alumnat conèixer, in situ i de forma personalitzada, els centres que imparteixen estudis directament relacionats amb la matèria.

En algunes de les sessions que es realitzen durant el 2n i el 3r trimestre del curs escolar 2015-2016, l'alumnat pot trobar idees i propostes per al seu Treball de Recerca de Batxillerat que podrà dur a terme, si és el cas, amb el suport del professorat del curs.

## **Calendari Bojos 2017**

**5-9 setembre 2016:** revisió de webs, materials i logística

**12 setembre-23 octubre 2016:** Inscripcions

**24 octubre-13 novembre 2016:** Selecció de candidats

**14 novembre-26 novembre 2016:** Entrevistes personals als candidats

**28 novembre- 29 de novembre 2016:** Comunicació als estudiants seleccionats i instruccions per al pagament (FCLP). Els que estan en llista d'espera no reben cap comunicació de moment. En cas de beca, gestió.

**1 desembre 2016** Comunicació als estudiants no seleccionats (centre de recerca)

**28 novembre-11 desembre 2016:** pagament per part dels estudiants dels cursos a la Fundació Catalunya-La Pedrera

**13 de gener de 2017:** Acte d'inauguració de *Bojos per la Ciència 2016* a Món St Benet

**Entre el 13 de gener i el 18 de novembre de 2017:** classes del Bojos c(excepte durant els mesos de juliol i agost)

**24 de novembre de 2017:** Acte de cloenda dels cursos al Món St Benet

Més informació a: <http://feemcat.org/bojos/index.html>

Coordinació: Iolanda Guevara ( [iolanda.guevara@gmail.com](mailto:iolanda.guevara@gmail.com))