

## **BOJOS PER LA CIÈNCIA 2017**

---

### **DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA**

Bojos per la ciència és un programa que organitza la Fundació Catalunya La Pedrera adreçat als estudiants de Batxillerat amb l'objectiu d'estimular el **talent científic** entre els joves i fomentar les **vocacions científiques**.

El programa Bojos per la ciència va néixer l'any 2013, fruit de la col·laboració de la Fundació Catalunya La Pedrera amb l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), amb Bojos per la biomedicina.

Actualment, durant el curs 2017-2018, Bojos per la ciència ofereix, amb **10 cursos anuals**, l'oportunitat a estudiants catalans de batxillerat que tenen i demostren aptituds en el camp de les ciències, d'aprofundir en la teoria i les tècniques científiques en els diferents camps de recerca proposats: **bioquímica, bioenginyeria, biomedicina, química, economia, física, matemàtiques, natura, salut i alimentació, i noves tecnologies**.

Els diferents cursos s'imparteixen en col·laboració amb diferents centres de recerca de Catalunya i consisteixen en **sessions teòrico-pràctiques** que es duen a terme en diferents dissabtes durant l'any i en les quals es tracten diferents temes científics actuals.

Dins el programa Bojos per la ciència, **els alumnes treballen als propis centres de recerca** juntament amb els investigadors que ho fan habitualment. D'aquesta manera poden experimentar com es fa ciència en un centre de recerca internacional, fet que els permetrà guanyar experiència pràctica en les últimes metodologies d'avantguarda, així com posicionar-se per a una possible carrera professional dins la branca científica que hagin escollit.

---

### **OBJECTIUS ESPECÍFICS DEL PROGRAMA**

- Fomentar entre els joves les **vocacions científiques** vinculades al món de la recerca científica tot ajudant-los a orientar el seu futur acadèmic i professional.
- Apropar els estudiants a la recerca científica actual mitjançant **sessions teoricopràctiques** impartides per investigadors als centres de recerca.
- Adquirir experiència pràctica en **metodologies d'avantguarda**.
- Aprendre a presentar i **comunicar** treballs científics, tot fomentant el rigor i l'esperit crític.

---

### **QUI SOM**

Des de la Fundació Catalunya La Pedrera, a través de l'Àrea de Coneixement i Recerca, desenvolupem i impulsem programes i accions orientats a fomentar l'èxit, l'excel·lència i la igualtat d'oportunitats a les escoles i l'excel·lència a les universitats, postgraus i centres de recerca.

- **Prevenió del fracàs escolar:** promovem la igualtat d'oportunitats, per a que cap alumne quedi enrere, alhora que vetllem per fomentar l'esforç i l'excel·lència en l'àmbit acadèmic, a través de projectes com Escoles Tàndem, Beques escolars i Beques universitàries.
- **Foment de les vocacions científiques** i apropament de l'excel·lència en recerca a les escoles a través de programes com el Barcelona International Youth Science Challenge (BIYSC), Joves i Ciència, Bojos per la ciència i Professors i ciència, entre d'altres col·laboracions amb centres de recerca de Catalunya.
- **Foment de l'excel·lència a les universitats i postgraus.** Donem suport als estudiants que comencen la universitat i als que inicien programes de postgrau a Catalunya que destaquen pel seu alt rendiment acadèmic a fi de promoure el talent i reconèixer l'excel·lència.
- **Col·laboració amb centres de recerca de Catalunya** que destaquen per la seva excel·lència i reconeixement internacional, participant en accions que fomenten i donen reconeixement a la recerca capdavantera i de qualitat: Premi Vanguardia de la Ciència, suport als centres de recerca a través de la Càtedra Ignacio Cirac i els Ajuts Germans Tries Talents.
- **Potenciem la importància de la ciència i el pensament crític:** organitzem i impulsem activitats de promoció del coneixement adreçades a tot tipus de públics i en què es fomenten el diàleg i la reflexió sobre temes d'actualitat, com ara les activitats de Converses a la Pedrera i Ciència After Work a La Pedrera.

Més informació sobre aquests cursos i altres programes a:

<http://www.fundaciocatalunya-lapedrera.com/ca/content/coneixement>



@PedreraCiencia



La Pedrera. Ciència



lapedrera\_ciencia