

Bojos per la Ciència

Bojos per la ciència és un programa d'excel·lència de la **Fundació Catalunya La Pedrera** que estimula el talent i les vocacions científiques entre els joves de batxillerat de Catalunya oferint-los l'oportunitat de treballar en centres de recerca i institucions de prestigi internacional, així com a posicionar-se per una possible carrera professional.

L'edició 2023-24 de Bojos per la ciència ofereix **13 cursos** en diferents àmbits de la ciència i la recerca.

- **Sostenibilitat**
- **Nutrició**
- **Supercomputació**
- **Economia**
- **Matemàtiques**
- **Noves Tecnologies**
- **Química**
- **Física**
- **Intel·ligència artificial**
- **Bioenginyeria**
- **Energia**
- **Bioquímica**
- **Biomedicina**

Els cursos consisteixen en **sessions teoricopràctiques** que es duen a terme en diferents **dissabtes** durant l'any i en les quals es tracten diferents temes científics dins de l'àmbit de recerca del curs.

Els alumnes treballen als propis centres de recerca juntament amb investigadors pioners en el seu camp. 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.

Les sessions són impartides en català, castellà i anglès

El nombre de places varia segons el curs: 24-35

Les bases i el procés d'inscripció, així com el programa, calendari i centres de recerca, es poden consultar dins de cada curs a la web.

A qui va adreçat aquests cursos?

Tots els cursos estan adreçats a **estudiants de 1r de batxillerat en la modalitat de ciències i tecnologia** a excepció del curs d'Economia que va adreçat a alumnat de 1r i 2n de batxillerat independentment de la modalitat.

A quants cursos us podeu apuntar?

Dins del formulari d'inscripció, cada estudiant te l'oportunitat de ser considerat per a un màxim de 3 cursos de Bojos per la ciència.

Al moment d'omplir la teva sol·licitud d'inscripció podràs escollir quina és la teva 1a, 2a i 3a opció entre tots els cursos del programa que s'ofereixen.

Per exemple:

- 1a opció) Curs de Sostenibilitat
- 2a opció) Curs de Supercomputació
- 3a opció) Curs de Bioenginyeria.

No és obligatori omplir les tres opcions de cursos, si un estudiant només està interessat en el curs d'Economia es pot inscriure només a Economia.

De totes les opcions que hagi posat només serà seleccionat per participar a una, no en pots fer dos cursos alhora.

Quants candidats pot presentar cada centre educatiu ?

Cada centre educatiu podrà presentar un màxim de 3 estudiants inscrits en primera opció per cada curs de Bojos per la ciència.

No hi ha límit per la presentació de candidatures per a la segona i tercera opció

Com es fa la inscripció?

Tot el procés d'inscripció és online a través de la pàgina web

<https://www.fundaciocatalunya-lapedrera.com/ca/bojos-ciencia>

La data límit d'inscripció és el 20 d'octubre 2023.

Quina documentació cal presentar?

1. La tramesa online del formulari d'autorització amb les dades del pare/mare o tutor legal de l'estudiant.
2. La tramesa online del formulari d'inscripció que ha d'omplir el candidat/a i que inclou una carta de motivació
3. La recomanació confidencial online del professor/a de ciències, matemàtiques, tecnologia, informàtica o economia de l'estudiant.
4. La recomanació confidencial online del tutor/a de l'estudiant, el cap d'estudis o el director/a del centre.

Les candidatures que no aportin tota la documentació online sol·licitada quedaran excloses del procés de selecció.

L'enviament del formulari de sol·licitud no garanteix l'admissió directa al programa Bojos per la ciència.

Totes les candidatures presentades formaran part d'un procés de selecció.

Com es fa el procés de selecció?

1a fase:

Totes les candidatures rebudes seran avaluades individualment.

Per a la selecció es valorarà la informació i documentació aportada que inclou:

- Respostes de l'estudiant a les preguntes del formulari d'inscripció i la carta de motivació.
- Recomanacions confidencials del centre educatiu
- Expedient acadèmic dels últims dos cursos
- Nivell d'anglès.
- La motivació i les ganes de participar en experiències de recerca científica.

- **Atenció!** En el cas del **curs de Matemàtiques** la preselecció es farà també a través d'una prova escrita que tindrà lloc el dissabte 30 d'octubre.

2a fase

Els candidats que superin la primera fase de selecció i siguin preseleccionats passaran a la fase d'entrevistes personals, que tindrà lloc fins el 29 de novembre de 2021.

La selecció final es comunicarà a partir del 30 de novembre de 2021.

El total d'estudiants seleccionats entre totes les candidatures presentades és específic de cada curs del programa Bojos per la ciència (consulteu la graella d'aquest document o dins de cada curs a la web)

Totes les comunicacions es faran via correu electrònic.

La resolució del tribunal de selecció és inapel·lable.

Quin és el perfil dels candidats/es?

- Alumnat de **1r de batxillerat** en la modalitat de ciències i/o tecnologia durant el curs 2023-2024.
- En el cas del **curs d'Economia alumnat de 1r i 2n de batxillerat** independentment de la modalitat de batxillerat.
- Mostrar especial **motivació, interès i curiositat entorn la ciència** i especialment en l'àmbit de recerca del curs escollit.
- Tenir un **bon expedient acadèmic**.
- Mostrar **bones habilitats interpersonals** i de comunicació.
- Tenir un **bon nivell d'anglès** oral i escrit. En alguns dels cursos de Bojos per la ciència algunes de les sessions poden ser en anglès.
- Mostrar il·lusió en participar i **compromís** per aprofitar les oportunitats que ofereix el programa.
- **No estar realitzant cap altre curs de Bojos per la ciència** durant el mateix període.

Quin és el cost del programa?

Un cop seleccionat per al programa, cada estudiant farà l'aportació del següent import en concepte d'inscripció per confirmar la seva plaça:

- 225 euros, per a la participació al curs d'Economia de Bojos per la ciència.
- 425 euros, per a la participació als següents cursos de Bojos per la ciència: Biomedicina, Química, Bioquímica, Bioenginyeria, Física, Supercomputació, Matemàtiques, Noves tecnologies, Sostenibilitat, Nutrició i Intel·ligència Artificial.
- 90 euros, per a la participació al curs d'Energia de Bojos per la ciència. Aquest curs està organitzat amb el suport de l'Institut Català d'Energia (ICAEN).

El pagament s'haurà de fer efectiu abans del **15 de desembre de 2023**, un cop conculsa la selecció de candidatures.

Els candidats que no facin el pagament dins el termini establert seran exclosos del programa.

Puc sol·licitar una beca?

El programa Bojos per la Ciència basa el procés d'avaluació i selecció en les qualitats dels candidats. La Fundació Catalunya La Pedrera està compromesa a donar oportunitats als i les joves i, per això, s'estudiarà la concessió d'ajuts als candidats/es que justifiquin documentalment no poder fer front a l'import de matriculació.

Per a la sol·licitud d'ajuts contacteu amb nosaltres a coneixement@fcatalunyalapedrera.com un cop la vostra candidatura hagi estat seleccionada i abans del dia 8 de desembre de 2023.

Un cop resolt l'ajut, caldrà fer el pagament de la part restant abans del dia 19 de desembre de 2023.

Per a més informació:

<https://www.fundaciocatalunya-lapedrera.com/ca/bojos-ciencia>