

10 anys fent de la ciència una aventura



Bases de participació

2025-2026



Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca
i Universitats





ÍNDEX

1. QUE ÉS	2
2. QUI HI POT PARTICIPAR	3
3. CALENDARI I TERMINIS	4
4. ÀMBIT TEMÀTIC DE LA RECERCA	5



1. QUÈ ÉS?

Recerkids és un programa educatiu impulsat pel [Departament de Recerca i Universitats](#). La iniciativa s'adreça a l'alumnat de 5è i 6è d'educació Primària i té el propòsit de fomentar la recerca científica a les aules i d'apropar a les escoles l'activitat científica que duen a terme les universitats i els centres de recerca de Catalunya.

El programa s'estructura en dues fases:

Fase 1 - Recerca científica: liderats per un docent, els grups-classe que s'hi inscriguin hauran de dur a terme una recerca científica. Enguany la temàtica gira al voltant de la figura de Maria Assumpció Català i Poch, matemàtica i astrònoma catalana tal com s'especifica en el punt 4 d'aquest document. Per dur a terme aquest procés, el professorat rebrà instruccions, material didàctic i assessorament.

Aquesta fase tindrà lloc del 8 de gener al 10 d'abril de 2026.

Fase 2 - Congrés científic: els primers grups-classe que s'inscriguin al programa podran participar en una jornada per compartir amb altres Recerkids els resultats del seu projecte i, alhora, gaudir d'una sèrie de propostes lúdiques i d'experimentació al voltant de la ciència. **Els congressos tindran lloc a 5 universitats catalanes** repartides pel territori (**Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona i Vic**), durant els mesos d'abril i maig. Quan tanquem les dates concretes ho notificarem.



2. QUI HI POT PARTICIPAR?

Poden participar-hi les escoles públiques i concertades de Catalunya que s'inscriguin al programa mitjançant el [formulari d'inscripció](#).

La participació al programa és totalment gratuïta, les escoles només hauran d'assumir les despeses de desplaçament fins al congrés, en el cas que hi assisteixin.

Per participar a la fase 1 (recerca), no hi ha límit d'aforament. Totes les escoles que hi participin rebran:

- **Materials didàctics:** Quadern de recerca per a l'alumnat i Guia didàctica per al professorat.
- **Reunió informativa** online sobre les línies de recerca i l'organització del material didàctic.
- **Sessió formativa** online sobre el plantejament del projecte de la recerca i resolució de dubtes.
- **Seguiment i atenció personalitzada** durant el procés de recerca per part d'un equip d'especialistes en didàctica de la ciència.
- **Continguts i propostes didàctiques** extres per enriquir la recerca a l'aula.
- **Xerrada virtual** amb una persona experta sobre el tema d'aquesta edició.
- **Publicació del pòster** resultant de la recerca al web de Recerkids.
- Diploma acreditatiu de participació en el programa per a la classe.

Per a la fase 2, **l'aforament per als congressos és limitat** (nombre de places per confirmar), per la qual cosa s'estableixen els criteris de selecció següents:

- **Les places s'assignaran per ordre d'inscripció**, d'acord amb els terminis establerts al punt 3 d'aquest document (es podran prioritzar les escoles que no hagin assistit al congrés anteriorment).



- Es limitarà a dos el nombre de grups-classe participants per centre, per tal d'acollir tanta diversitat d'escoles com sigui possible. Els grups els escollirà la mateixa escola. Es reservaran places per a una escola d'alta o màxima complexitat i/o una escola rural per a cadascun dels cinc congressos, sempre que hi hagi demanda.
- Quan s'exhaureixin les places d'una de les quatre ciutats, s'oferirà, a les escoles que així ho hagin indicat a la inscripció, la **possibilitat d'assistir a la jornada de la ciutat on encara hi hagi places**. Si hi renuncia, passarà a la llista d'espera per al congrés de la ciutat escollida.
- S'obrirà una llista d'espera amb la resta de grups que estigueu seguint la fase 1, que s'utilitzarà per assignar noves places en cas que es donin de baixa altres grups.

3. CALENDARI I TERMINIS

Inscripcions

Del 22 de setembre al 31 d'octubre.

Un cop omplert el formulari, les escoles rebran un correu electrònic amb la confirmació de la inscripció i aquest document de bases de participació.

Un cop finalitzat el període d'inscripció, es comunicarà als centres si han obtingut plaça a alguna de les localitats per assistir al congrés.

Recerca a l'aula

Del 8 de gener al 10 d'abril de 2026.

Durant el segon trimestre, les escoles duran a terme la recerca científica emmarcada en algun dels àmbits especificats al punt 4.



L'organització de Recerkids facilitarà als docents participants una sèrie d'orientacions, un conjunt de materials didàctics (Quadern de recerca + Guia didàctica) això com seguiment i atenció personalitzada per part de l'equip d'especialistes en didàctica de la ciència d'Eduxarxa.

Durant la fase de recerca també es farà una sessió formativa sobre com plantejar la recerca i una xerrada en línia amb una persona experta en la temàtica d'enguany, que estarà oberta a tots els centres.

Congrés

Tindran lloc durant els mesos d'abril i maig, a Barcelona, Lleida, Girona, Tarragona i Vic (el dia, l'horari i les seues concretes estan pendents de confirmació).

Durant la jornada, l'alumnat compartirà els resultats de la recerca amb la resta de grups assistents i gaudirà de tallers experimentals i un espectacle científic.

3. ÀMBIT TEMÀTIC DE LA RECERCA

Aquest curs 2025-2026, commemorem la figura de Maria Assumpció Català i Poch (1925 - 2009), matemàtica i astrònoma catalana. Va ser la primera dona a aconseguir una càtedra universitària de matemàtiques a Catalunya, va dur a terme observacions sistemàtiques de taques solars durant més de trenta anys i va representar l'estat espanyol a la Unió Astronòmica Internacional.

La seva figura inspira els tres eixos temàtics de l'edició de Recerkids d'enguany, en què l'alumnat podrà investigar l'ús de les matemàtiques per comprendre l'entorn, respondre preguntes que els sorgeixin mirant el cel o estudiar el comportament de la llum per saber com funciona un telescopi.



Les 3 línies de recerca són:

Com ens ajuden les matemàtiques a representar la realitat?

Les matemàtiques són un llenguatge que ens permeten descriure formes, patrons, interpretar dades i fer prediccions. En aquesta línia de recerca us proposem que investigueu els patrons matemàtics del vostre entorn proper i reflexioneu sobre la utilitat que tenen en el nostre dia a dia.

Algunes preguntes de recerca que podeu plantejar són:

Hi ha alguna relació matemàtica entre el perímetre d'un cos rodó i el seu diàmetre?

Quina forma geomètrica han de tenir les peces d'una pilota per formar una esfera?

Què podem aprendre mirant el cel?

L'observació del cel ha sigut l'origen de molts coneixements populars i estudis científics al llarg de la Història. En aquesta línia de recerca, us proposem que l'alumnat faci una activitat d'observació astronòmica, durant la qual es plantegin preguntes de recerca que podreu respondre seguint el mètode científic.

Algunes preguntes de recerca que podeu plantejar són:

Com canvia el recorregut que segueix el Sol en el cel, segons l'època de l'any?

Hi ha alguna relació entre la fase de la Lluna i el creixement dels cabells?

Què necessitem per observar les estrelles?

En aquesta línia de recerca us proposem investigar com viatja la llum, com podem modificar el seu recorregut i, fins i tot, us animem a construir un instrument òptic a l'aula!

Algunes preguntes de recerca que podeu plantejar són:

Quin tipus de lent és la més adient per construir un telescopi?

Com influencia la distància del que volem veure en la mida del telescopi?



Per sol·licitar més informació o fer consultes sobre el programa, podeu enviar un correu electrònic a recerkids.recercauniversitats@gencat.cat o trucar al 646033256.