



Pg. Lluís Companys, 23
08010 Barcelona

T. 93 268 77 00
F. 93 268 37 68
www.fundaciorecerca.cat

Petits Talents Científics Girona

Qui som?

Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació

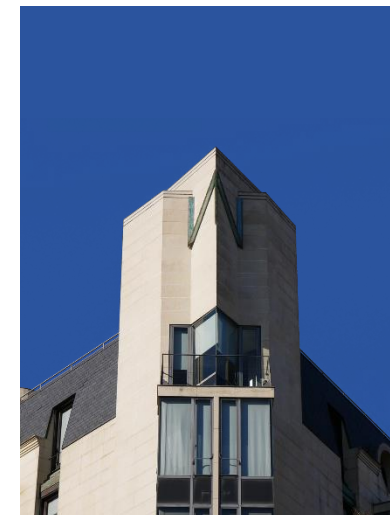
Entitat privada sense afany de lucre nascuda el 1986.

Divulguem la recerca i la innovació entre la societat per a fomentar la cultura científica, les vocacions científicotècniques, la relació publicoprivada i l'emprenedoria en aquest àmbit.

“Més de 30 anys recolzant la ciència”



Joan Oró
Impulsor i fundador de la
Fundació Catalana per a la
Recerca i la Innovació
1923 - 2004



**Fundació Catalana per a la
Recerca i la Innovació**
Pg. Lluís Companys, 23
08010 Barcelona
www.fundaciorecerca.cat



Què fem?

3 seccions per a incrementar l'interès social per la ciència i la innovació

Creem propostes d'alt impacte per augmentar l'interès social per la recerca, la innovació i la tecnologia.

Fomentem les vocacions en l'àmbit STEAM a les escoles.

Volem construir una percepció social de la ciència com a clau i model d'èxit i progrés.

Promovem la recerca, la innovació i l'emprenedoria connectant el sector públic i el privat.

Contribuïm al compliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de Nacions Unides.



SOCIETAT



EMPRESSES



SISTEMA DE
RECERCA



ESCOLA

Societat i educació

Creem propostes d'alt impacte per augmentar l'interès social pel coneixement, la recerca, la innovació i la tecnologia. Fomentem les vocacions científicotècniques i l'interès per l'àmbit STEAM a les escoles i instituts.

Acadèmia

Reconeixem la tasca i l'impacte dels científics i els diferents actors del sistema de recerca català i donem visibilitat al pol de coneixement de Catalunya a nivell internacional.

Cooperació públicoprivada

Fomentem la interacció en R+I d'ambdós sectors i la transferència de coneixement procedent de la recerca a l'empresa a través de projectes col·laboratius, tot estimulant l'emprenedoria de base científica.



Què és Petits Talents Científics?

És un programa d'actualització científica per a mestres d'educació primària, obert a mestres d'infantil, que vol fomentar l'experimentació, la indagació i la descoberta en l'aprenentatge de les ciències de l'alumnat d'educació primària.

A partir de la formació, proporcionem als centres educatius un seguit de recursos i orientacions pedagògiques que ajudin els mestres a implementar metodologies més participatives i creatives a l'aula.

Aquests recursos permeten la realització de petits treballs de recerca i de pràctiques experimentals per part de l'alumnat.

El programa consta **de 30 hores de formació reconeguda pel Departament d'Educació** de la Generalitat de Catalunya.



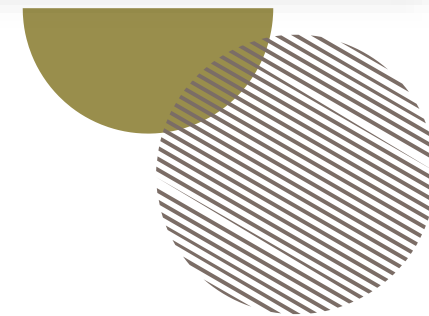
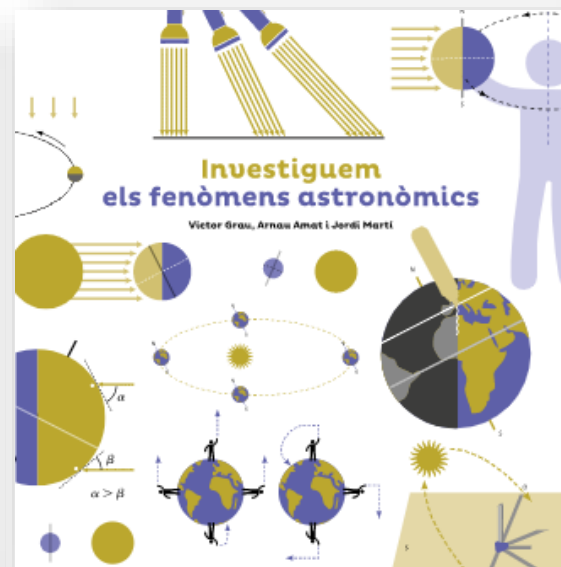
Què s'ofereix?

Cada edició se centra en una temàtica concreta que uneix diversos continguts del currículum educatiu de primària, que normalment es treballen per separat. Així es fomenta una visió transversal d'aquests continguts entre els mestres de cicle mitjà i superior d'educació primària.

- Investiguem la matèria
- Investiguem el cos humà
- Investiguem els fenòmens astronòmics
- Investiguem les relacions entre els éssers vius
- Investiguem la Terra: un sistema dinàmic
- Investiguem el paisatge i els seus canvis
- Energies: llum, so, calor i electricitat
- Investiguem les plantes i el seu paper clau en sostenibilitat
- Investiguem sobre les adaptacions al medi i l'evolució dels organismes vius



Llibres Petits Talents Científics





Dimensió del programa – Curs 2024-2025

- PTC Barcelona: dotzena edició
- PTC Hospitalet de Llobregat: cinquena edició
- PTC Garrotxa: quarta edició
- **PTC Girona: segona edició** (Gironès, Ripollès, Pla de l'Estany i Alt Empordà)
- PTC Lleida: segona edició
- PTC Tarragona: segona edició



1a edició: Investiguem com funciona el cos humà

Continguts que s'hi han treballat:

- La investigació científica i els models i la modelització en el funcionament del cos humà.
- El camí dels nutrients o quan el problema és com el cos fa servir els nutrients del menjar.
- El camí dels gasos o quan el problema és com el cos aprofita l'oxigen per generar energia
- El camí de la informació o quan el problema és com el cervell sap què està passant al nostre cos.



Què s'ofereix?

Seccions	Detall	Hores	Hores
Hores de formació: 7 sessions de 1,30 - 2 hores.	Actualització dels coneixements científics i exposició propostes d'experiments i d'altres recursos.	10	10
Tutories individualitzades	Seguiment dels itineraris i acompanyament	1	2
Preparació i desenvolupament d'un projecte a les aules (hores no presencials)	Assessorament personalitzat per desenvolupar projectes a l'escola.	9	9
Presentació del projecte realitzat amb l'alumnat	Preparació i cloenda dels cursos on les escoles mostren els projectes elaborats i intercanvien vivències	x	9





Nombre de places

- 50 mestres d'educació primària (obert a mestres d'educació infantil)
- Mínim 2 mestres per centre

* Si se supera el nombre de places, es prioritzarà per ordre d'inscripció.



Els encontres

- **Data:** última quinzena de maig
- **Lloc:** CaixaForum Girona



Els encontres - Transport

Formulari

Criteris pel finançament del **transport**:

El programa contempla finançar el transport per assistir al congrés dels centres educatius de fora de la comarca on se celebren els Encontres. Aquest finançament és limitat i s'atorgarà segons els següents criteris fins a l'esgotament d'aquest:

- Ordre d'inscripció al congrés
- Distància a l'acte i connexions/opcions amb transport públic
- Es prioritzarà al menys 1 escola per comarca



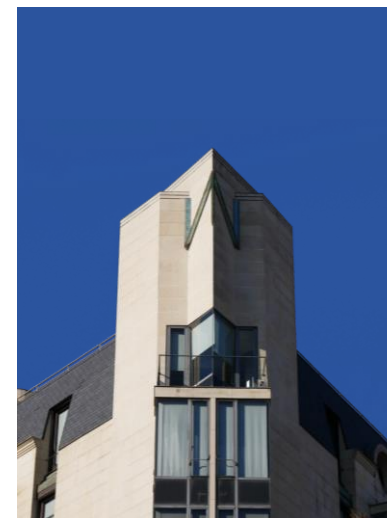
Els encontres



Contacte

- FCRI - organització:

Mar Martínez: mmartinez@fundaciorecerca.cat



**Fundació Catalana per a la
Recerca i la Innovació**
Pg. Lluís Companys, 23
08010 Barcelona
www.fundaciorecerca.cat



Pg. Lluís Companys, 23
08010 Barcelona

T. 93 268 77 00
F. 93 268 37 68
www.fundaciorecerca.cat

Petits Talents Científics Girona