



Propostes formatives gratuïtes pels docents d'Educació Primària, Secundària, FP i Formació al llarg de la Vida

L'Institut de Desenvolupament Professional de la Universitat de Barcelona (IDP-UB) ha publicat la **nova oferta formativa gratuïta** del tercer trimestre del curs 2025-2026, adreçada al professorat i a professionals de l'educació interessats a actualitzar i millorar la seva pràctica docent.

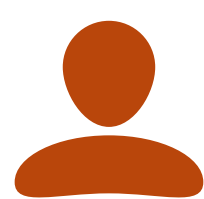
Es tracta d'un conjunt de cursos pràctics i actualitzats, orientats a donar resposta als reptes actuals de l'educació i a fomentar la innovació pedagògica.





La Torre de Babel — Pieter Brueghel el Vell (1563)

Aprendre a Llegir i a Escriure en Contextos Multilingües i Multiculturals



Docents:

- Alessia Corsi
 - Mireia Pérez Peitx
- Grup Plural de la UB



**Del 16 d'abril del 2026 al
8 de juliol de 2026**



Tres mòduls:

1. La competència plurilingüe a l'aula
2. L'ensenyament i aprenentatge de la llengua oral
3. L'ensenyament i l'aprenentatge de la llengua escrita



Inscripcions

<https://tuit.cat/r4q5B>

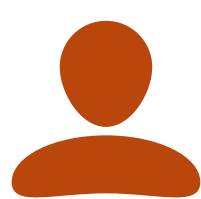


La diversitat lingüística i cultural de l'escola catalana actual exigeix nous enfocaments per abordar la complexitat dels **processos d'ensenyament de la llengua**, tant **oral** com **escrita**. Aquest curs té un doble objectiu: d'una banda, reflexionar sobre com **s'aprèn a llegir i escriure en entorns multilingües i multiculturals**, i de l'altra, **oferir estratègies i eines per promoure la competència plurilingüe i la interculturalitat a l'aula**. S'hi presenten recursos pràctics per afrontar la diversitat lingüística des d'una mirada inclusiva, crítica i orientada a la qualitat educativa.



L'Escola d'Atenes — Rafael (1509)

Llegir, pensar, comunicar i cooperar: estratègies transversals per a l'aula de secundària



Docents:

- **MÒDUL 1:** Núria Castells, Elisabet Galindo i José Luna (LECRAI de la UB)
- **MÒDUL 2:** Roger Fusté (docent de filosofia i coordinador del GDIF)
- **MÒDUL 3:** Marta Flores Coll i Jesús Ribosa (GRAI de la UAB).



Del 30 d'abril del 2026 al 20 de gener de 2027



Tres mòduls:

1. Recerca d'informació, detecció de desinformació i escriptura de textos
2. Eines per parlar i pensar a l'aula
3. Treball cooperatiu i llengua: impuls de l'ús del català entre iguals



Inscripcions

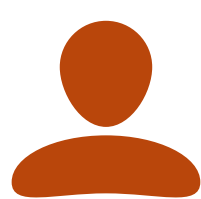
<https://tuit.cat/KHj4A>



Aquest curs integra tres àmbits essencials per a la docència actual. En primer lloc, aborda la **gestió crítica de la informació**, proporcionant estratègies per cercar, contrastar i produir textos acadèmics rigorosos. En segon lloc, treballa el **pensament i la comunicació a l'aula**, mitjançant dinàmiques que promouen el diàleg profund, el raonament i la construcció compartida del coneixement. Finalment, se centra en l'**impuls** de l'**ús** real del **català** en situacions d'**aprenentatge cooperatiu entre iguals**, oferint recursos i estructures que en reforcen la presència i la funcionalitat.



Didàctica de les **matemàtiques** a Primària: resolució de problemes, currículum i trajectòries d'aprenentatge.



Docents:

- Carles Granell Fernández
- Cyntia Riquelme Carvallo
- Albert Martínez Casanovas
- Lluïsa Vigas Cobos
- Laura Gris Gil



**Del 15 d'abril del 2026 al
19 de gener de 2027**



Quatre mòduls:

1. Desplegament curricular
2. Resolució de problemes
3. Trajectòries d'aprenentatge
4. Novetats curriculars

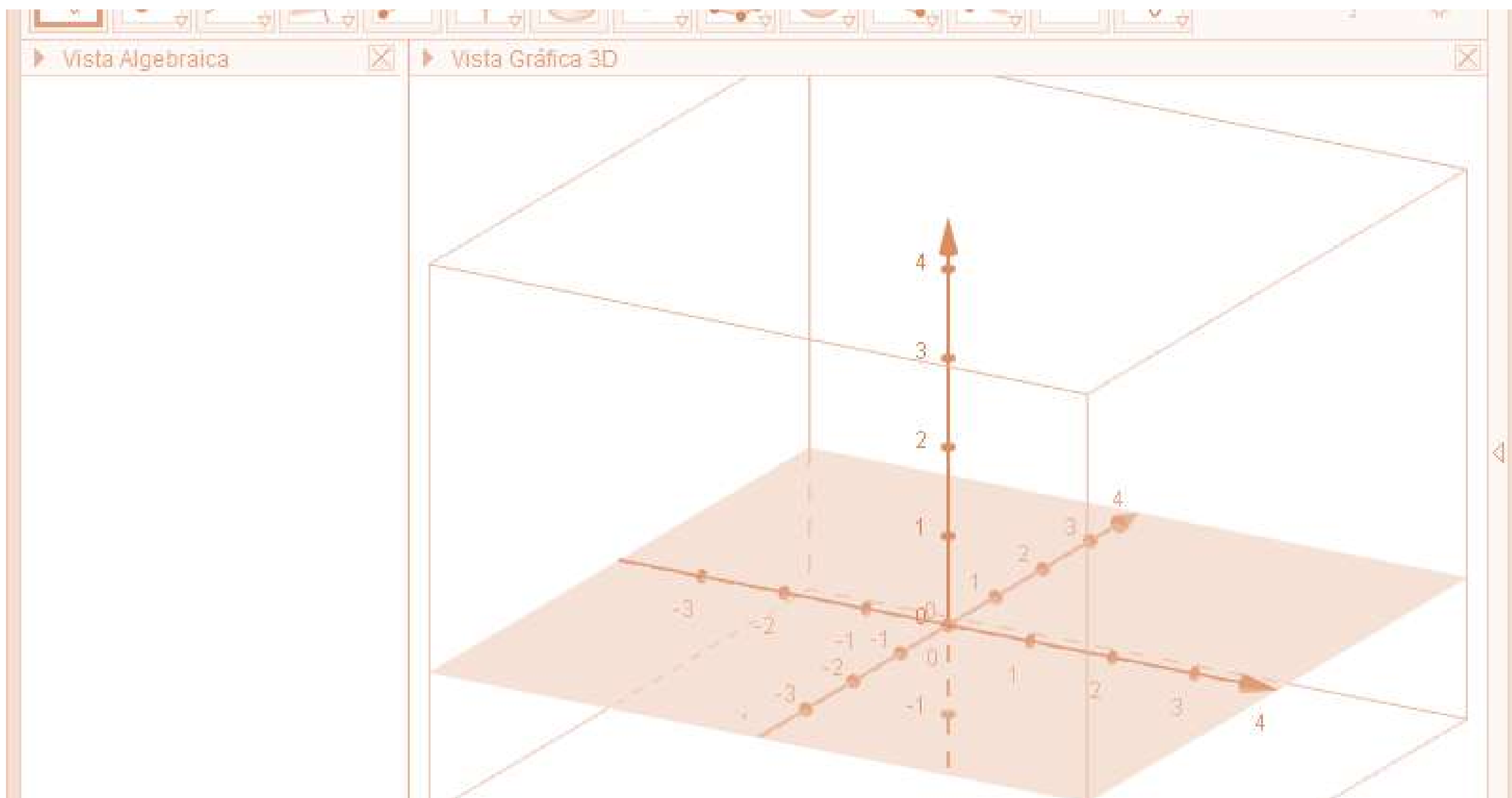


Inscripcions

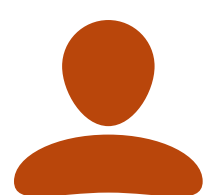
<https://tuit.cat/qizQi>



Formació pràctica per a **mestres de primària** centrada en el **disseny** i la **gestió de l'aprenentatge matemàtic** mitjançant **tasques riques** i **resolució de problemes**. El curs connecta aquestes pràctiques amb el desplegament curricular i amb les trajectòries d'aprenentatge del pensament matemàtic, incorporant novetats com el pensament computacional, el sentit algebraic i el sentit socioemocional. Inclou sessions aplicades, anàlisi de produccions d'alumnat i disseny de seqüències directament transferibles a l'aula.



Matemàtiques dinàmiques. GeoGebra a l'aula. Quan i com?



Docents:

- Bernat Ancochea Millet
- Xavier Espàrrrech Fornaguera



**Del 7 d'abril del 2026 al
15 juliol del 2026**



Sis mòduls:

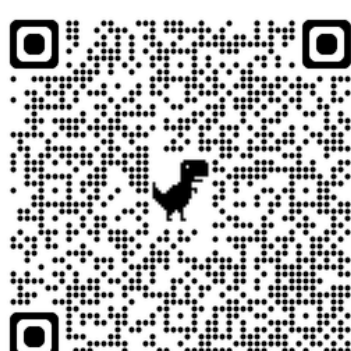
1. Introducció a GeoGebra
2. Geometria
3. Funcions
4. Equacions, Idequacions i sistemes
5. Sortint de Planilàndia
6. Més GeoGebra

Formació pràctica per a **docents de secundària** centrada en el **disseny** i la **gestió de l'aprenentatge matemàtic** mitjançant **el recurs de GeoGebra**. El curs connecta aquestes pràctiques amb el desplegament curricular i amb les trajectòries d'aprenentatge matemàtic. GeoGebra no supleixen activitats de manipulació que es realitzen a l'aula ni tampoc l'ús de la pissarra tradicional o del paper. Són un valor afegit que permet treballar de forma dinàmica les matemàtiques i manipular virtualment els objectes complementant tot el que no es pot fer amb la manipulació a l'aula amb els materials habituals.



Inscripcions

<https://tuit.cat/Uxty5>





Roques i minerals: un recurs a l'escola i a l'institut.



Docents:

- Íngrit Soriguera
- Jordi Vilà



**Del 8 d'abril del 2026 al
13 de maig del 2026**



Continguts:

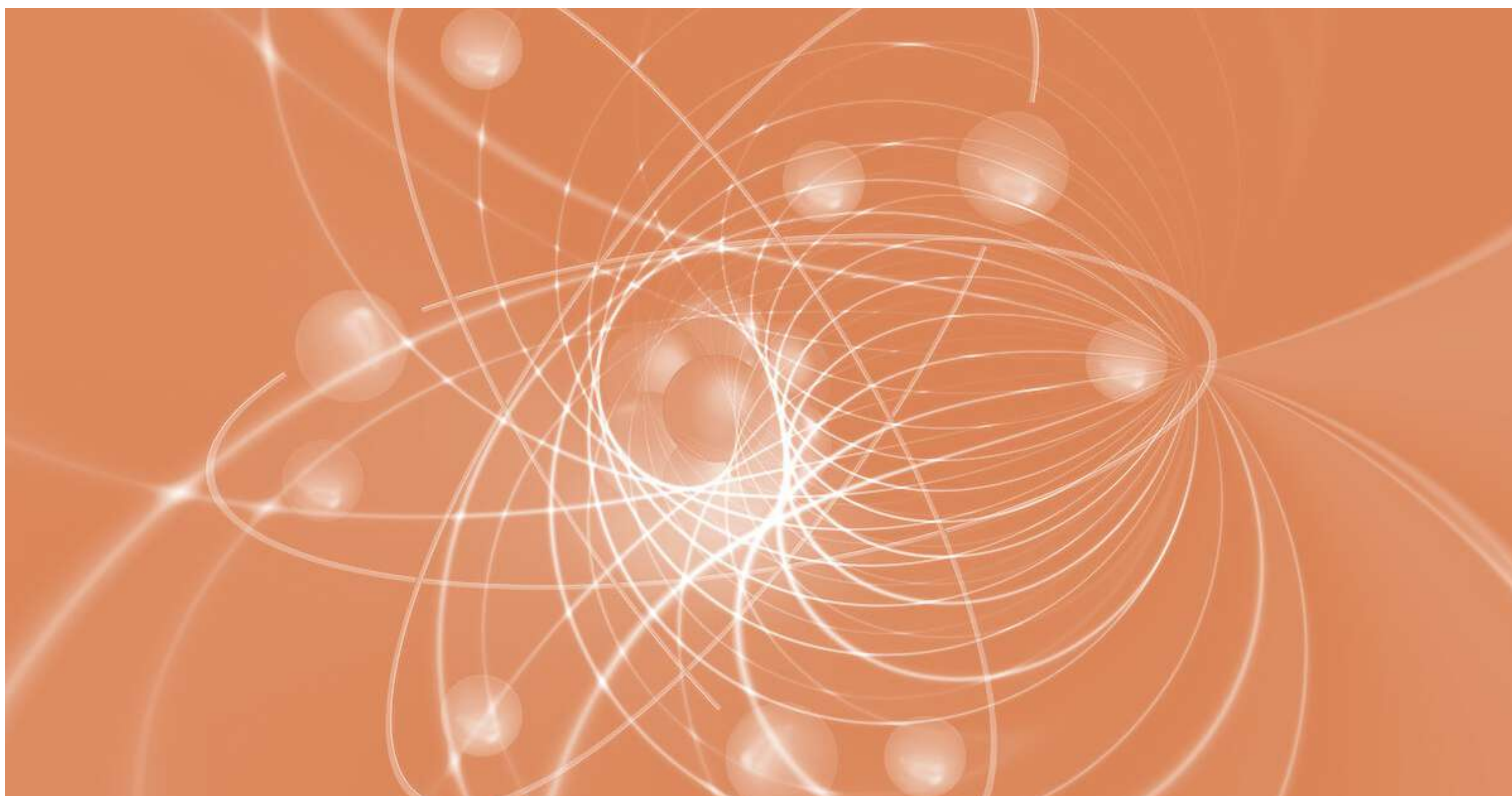
1. Minerals: claus identificatives i cristal·litzacions de minerals.
2. Tipologies de roques: claus identificatives.
3. Identificació de fòssils i processos de fossilització.
4. Propostes a treballar amb l'alumnat.



Inscripcions

<https://tuit.cat/HXTTC>

Formació pràctica per a **docents de secundària** centrada en el **disseny** i la **gestió de l'aprenentatge de la geologia** mitjançant **recursos pràctics**. El curs és totalment pràctic i està encaminat en tenir els recursos i les eines necessàries per fer Geologia a l'aula, i aprofitar els recursos rocosos que tenim al laboratori del centre escolar, per tal de fer que aquesta disciplina sigui atractiva i motivadora per a l'alumnat.



Física de partícules i radioactivitat experimental a secundària i batxillerat.



Docent:

- Daniel Parcerisas Brosa



Del 7 d'abril del 2026 al 21 de juny del 2026



Continguts:

1. -Per què Física de Partícules i Radioactivitat?
2. -Les radiacions ionitzants i les seves aplicacions
3. -La física de partícules i el model estàndard
4. -Els detectors de partícules i el CERN
5. -Recursos educatius sobre la física de partícules i la radioactivitat
6. -Activitats pràctiques de física de partícules i radioactivitat
7. -Taller d'activitats de modelització
8. -Taller de Cambres de Boira
9. -Tallers de Detectors Medipix
10. -Taller de CosmicWatch
11. -Taller d'anàlisi de dades

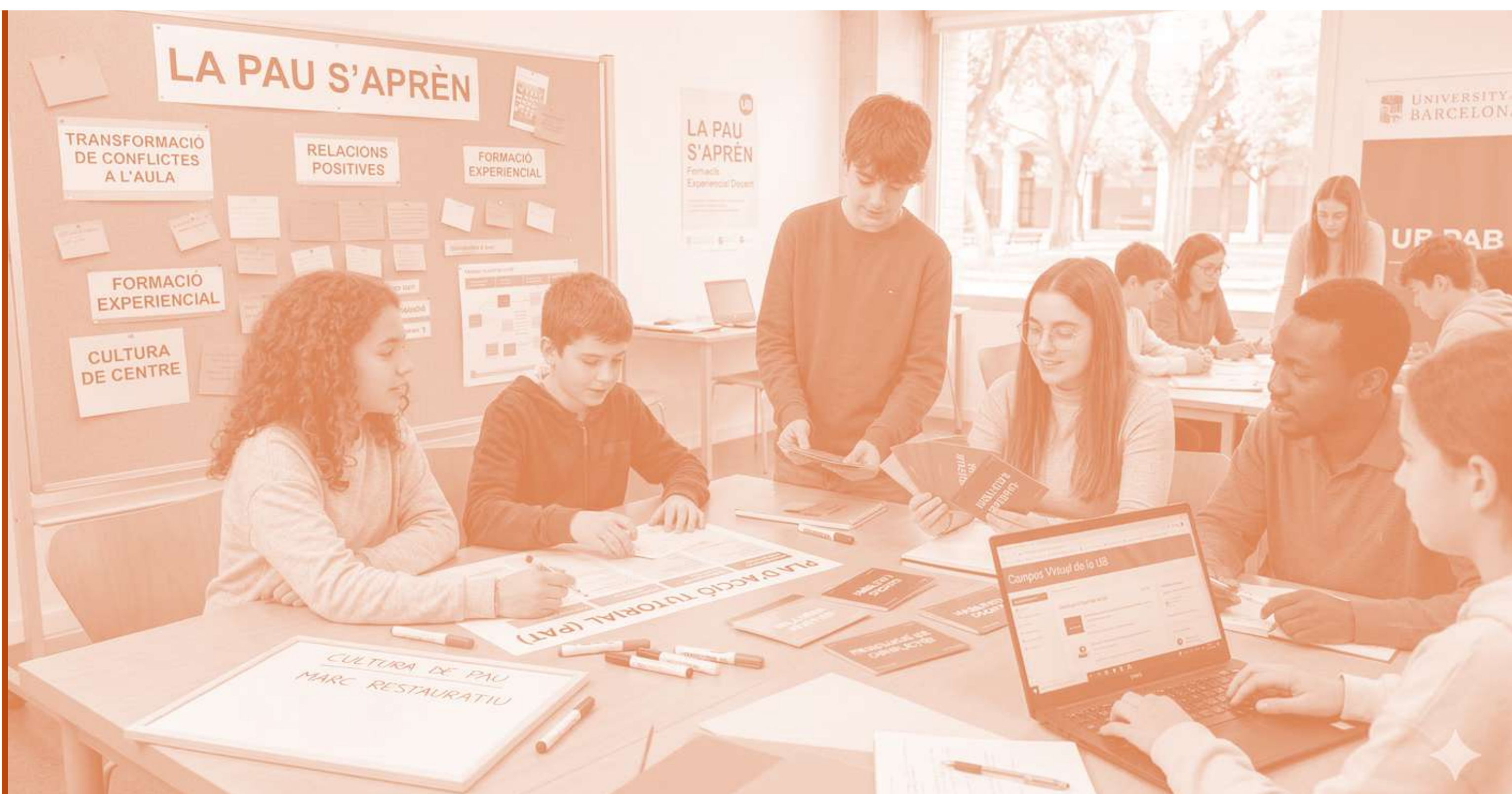
Formació pràctica per a **docents de secundària** centrada en el **disseny** i la **gestió de l'aprenentatge de la física de partícules i radioactivitat experimental a secundària i batxillerat** mitjançant **recursos pràctics**. El curs és totalment pràctic i està encaminat en tenir els recursos i les eines necessàries per fer Física a l'aula, i aprofitar per donar eines i recursos que podem tenir al laboratori del centre escolar, per tal de fer que aquesta disciplina sigui atractiva i motivadora per a l'alumnat.



Inscripcions:

<https://tuit.cat/F35v9>





La Pau s'aprèn



Docents:

- Cécile Barbeito
- Marina Caireta
- Andrés Barrientos

(Escola Cultura de Pau UAB)



Del 14/04/2026 al 15/06/2026

**Lloc: Campus Mundet, Pg.Vall Hebron,
171, Barcelona**



Continguts:

1. Pau, violència i conflicte: diagnòstic i primeres estratègies.
2. Prevenció i enfocament socioafectiu.
3. Límits i justícia restaurativa.
4. Eines per a la resolució de conflictes.
5. Diàleg, discursos d'odi.
6. Justícia global i educació per a la pau

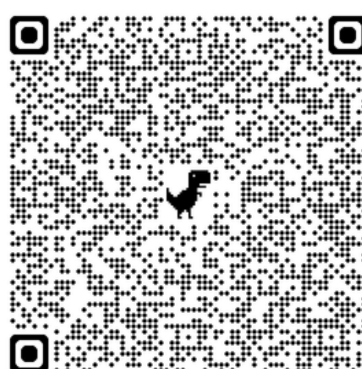
Formació semipresencial i gratuïta per a **docents de Primària i Secundària.**

Aquesta formació experiencial ofereix eines i habilitats pràctiques per transformar conflictes i fomentar una cultura de pau als centres educatius. Mitjançant dinàmiques participatives i una part asíncrona al Campus Virtual de la UB, el curs ensenya a construir relacions positives i a integrar la pau en l'estructura del centre (plans d'acció tutorial, d'acollida i marc normatiu).



Inscripcions:

<https://tuit.cat/siKww>





Plàstics. Ciència, debat i aula. De la química dels polímers al pensament crític i la creativitat educativa.



Docents:

- Jordi Díaz
- Nicolàs Candau
- Anna Marbà
- Pedro García
- Clara Gajas



Del 6 de juliol del 2026 al 10 de juliol del 2026



Continguts:

1. Què són els plàstics?
2. Plàstics a l'experimentació
3. Pensament crític i debat sociocientífic
4. Aplicació del projecte a l'aula
5. Creativitat i adaptació docent



Inscripcions:

<https://tuit.cat/siKww>



Formació pràctica per a **docents de secundària** centrada en el **disseny** i la **gestió de l'aprenentatge de la química experimental a secundària i batxillerat** mitjançant **recursos pràctics**. El curs és totalment pràctic i està encaminat en tenir els recursos i les eines necessàries per fer Química a l'aula, i aprofitar per donar eines i recursos que podem tenir al laboratori del centre escolar, per tal de fer que aquesta disciplina sigui atractiva i motivadora per a l'alumnat. Ofereix una formació intensiva i aplicada sobre els plàstics com a material clau del món contemporani.