



Programa d'innovació



Impuls de les vocacions científiques, tecnològiques, en
enginyeria i matemàtiques



El programa d'innovació educativa STEAMcat*

El programa d'innovació educativa *STEAMcat* consisteix en l'**acompanyament** dels centres mitjançant l'**assessorament**, la creació de la **Comunitat STEAMcat**, les **formacions** i els recursos. Aprofitant el lideratge distribuït del centre, les metodologies, perspectives i tecnologies adients a l'aula i el treball transversal del professorat, es fomenta el **pensament crític** de l'alumnat, es **millora la percepció social** de la ciència, per provocar un increment de la selecció d'estudis postobligatoris **STEM** per un canvi positiu de l'autopercepció dels alumnes vers aquestes disciplines.

*A partir de l' [ACORD GOV/125/2019](#), de 17 de setembre, pel qual s'aprova el Pla STEMcat, d'impuls de les vocacions científiques, tecnològiques, en enginyeria i matemàtiques.



Què pretén el Programa d'Innovació STEAMcat?

Generar i potenciar l'interès de l'alumnat d'Educació Bàsica cap a:

- **les ciències**
- **la tecnologia**
- **l'enginyeria**
- **les matemàtiques**

i la **creativitat** en aquests àmbits a través del **disseny** i l'**art**,
fomentant el **pensament crític**, promovent l'**equitat de**
gènere i social.



Science
Technology
Engineering
Arts
Mathematics

Treball integrat
Metodologies actives
Cooperació entre docents
Activitats significatives
Context

Des del món pedagògic, parlem de STEAM per a referir-nos a enfocaments globals i transversals, que aprofiten situacions contextualitzades i problematitzades per treballar les Ciències, la Tecnologia, l'Enginyeria, les Arts i les Matemàtiques buscant solucions creatives i crítiques.



Accions formatives

- **Assessoraments en centre**
(ambaixador@s)
- **Les comunitats** (xarxes STEAMcat)
Locals / Globals +
- **Formacions àmbit STEAM** +
- **Prioritat en esdeveniments** +
- **Visites i estades en centres
STEAMcat** +

Aliances entitats

participació en programes i projectes
d'àmbit STEAM

- **Universitats**
- **Centres de recerca**
- **Fundacions**
- **Altres Departaments de la
Generalitat**
- ...

+





ABANS DEL 22/05/2024

The screenshot shows the STEAMcat website interface. At the top, there's a navigation bar with 'PROGRAMA' and 'AULA DEL FUTUR'. Below that, a search bar and social media links for Telegram and YouTube are visible. The main content area is titled 'Programa d'innovació educativa STEAMcat'. It features a 'La convocatòria:' section with a flowchart of the application process: 'Sol·licitud de participació' (marked with a star), 'Avantprojecte STEAMcat de centre', 'Declaració de participació amb compromís de claustre i consell escolar', and 'Carta de motivació en format lliure'. Below this, a 'Quan' section shows a timeline: 'Termini de presentació de sol·licituds' (22/05/2024, 10 dies hàbils), 'Llista provisional d'admesos i exclusos' (10 dies hàbils), 'Llista definitiva d'admesos i exclusos' (10 dies hàbils), and 'Llista de centres seleccionats' (10 dies hàbils) leading to 'Resolució definitiva'.

DUBTES



ja.cat/dubte

programasteam@xtec.cat

<https://projectes.xtec.cat/steamcat>

[/ Accés al portal de centres](#)