

Necessitats

Quina realitat volem canviar?

Metodologies
Organització
Relació a l'entorn



- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Infantil i primària | <input type="checkbox"/> Batxillerat | <input type="checkbox"/> Règim especial |
| <input checked="" type="checkbox"/> Secundària | <input type="checkbox"/> FP | <input type="checkbox"/> PFI |
| <input type="checkbox"/> Educació per a la vida/Adults | | |

Impactes (Outcomes)

Quina realitat volem ?

Quins resultats volem a llarg termini?

Metodologies
Organització
Relació a l'entorn



La finalitat del Programa d'innovació pedagògica STEAMcat és generar i potenciar l'interès de l'alumnat de l'educació bàsica vers les ciències, la tecnologia, l'enginyeria, les matemàtiques, i la creativitat en aquests àmbits a través del disseny i l'art, i incrementar la presència de dones i de l'alumnat socialment desafavorit en els estudis i professions STEM. El Programa d'innovació pedagògica STEAMcat pretén promoure l'equitat i la qualitat del sistema educatiu reflectida en la millora de les capacitats i competències de l'alumnat participant.

#1 Objectius

Què ens proposem?

- Augmentar les vocacions STEM especialment en dones i contextos socials desafavorits.
- Reforçar l'orientació de l'alumnat envers àmbit STEM en termes d'equitat i en totes les etapes educatives.
- Millorar l'habilitat per entendre i interpretar un món STEM
- Millorar la percepció social de les àrees STEM.
- Millorar l'actitud personal cap a l'aprenentatge de les àrees STEM
- Incrementar l'aplicació de metodologies d'aprenentatge transversal que fomentin el pensament crític i la creativitat.
- Promoure la creació d'aliances
- Compartir la investigació i pràctica reflexiva entre els membres de la comunitat STEAMcat.

#2 Actuacions

Què farem?



- Orientació, assessorament i suport per al desenvolupament dels objectius i de les accions del programa
- Formació en centre i per a centres
 - Suport documental per a la gestió del programa
 - Suport a la difusió de les experiències innovadores i de referència avaluades i consolidades a través de jornades, fires, publicacions...
 - Facilitar aliances amb agents externs potenciadors dels projectes
 - Creació i dinamització de la comunitat de centres STEAMcat
 - Visites i estades a centres
 - Altres recursos que es determinin



Millora dels resultats acadèmics STEAM

- Increment de matriculació estudis postobligatoris en STEAM
- Millora de la percepció social en STEAM
- Increment participació activa i interès de l'alumnat en activitats STEAM
- Incorporació de l'orientació de l'alumnat en les activitats STEAM
- Increment de propostes didàctiques STEAM en centre
- Increment metodologies d'aprenentatges transversal STEAM que fomentin pensament crític i creatiu
- Aliances vinculades al projecte STEAM de centre

#3 Recursos (Inputs)

Què necessitem?



- 12 ambaixadors (docents amb dedicació de ½ jornada)
- Formació
- Aliances amb entitats
- Xarxa de docents
- Espais/temps de trobada per fer xarxa a nivell territorial i general de tot Catalunya



- Equip d'ambaixadors
- Comunitat STEAMcat (xarxa)
- Aliances amb entitats
- Formacions específiques àmbit STEAM / STEAMtools
- Consolidació de projecte de centres

