



**Programa
de la UPC
per atreure
talent femení
als estudis
de tecnologia
i enginyeria**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

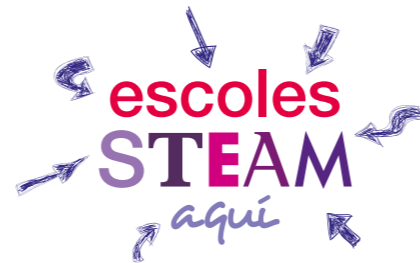
aquí
STEAM

QUÈ ÉS EL PROGRAMA AQUÍ STEAM?

És una iniciativa de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per **atreure talent femení** als estudis de tecnologia i enginyeria, adreçada específicament a noies d'entre 9 i 14 anys de Catalunya. El programa vol **trencar els estereotips i rols de gènere** establerts en la societat i fer visibles nous referents femenins d'una manera atractiva i propera per a les noies.

La UPC ofereix a les escoles i als instituts de Catalunya aquest projecte que posa **en valor els àmbits STEAM** (ciències, tecnologia, enginyeria, art i matemàtiques) i demostra que les **capacitats professionals no estan vinculades al gènere**.

El projecte inclou un **programa de formació** adreçat al professorat de centres de primària i ESO, orientat a introduir la perspectiva de gènere a l'acció educativa, d'acord amb els principis de coeducació i d'igualtat d'oportunitats.



Segell identificatiu de les escoles que participen al Programa Aquí STEAM

QUÈ OFERIM A LES ESCOLES I ALS INSTITUTS PARTICIPANTS?

La inscripció i participació gratuïta al programa de formació "Com incorporar accions STEAM en els nostres centres docents. Dissenyant plans d'accions a primària i ESO", un taller adreçat al professorat d'educació primària i ESO amb propostes didàctiques per fomentar les vocacions científiques i tecnològiques a l'aula des de la perspectiva de gènere.

El reconeixement als centres educatius que impulsen accions específiques d'igualtat de gènere i de promoció de les vocacions científiques i tecnològiques entre el seu alumnat a través del distintiu **Aquí STEAM**, que articula la xarxa d'escoles i instituts que hi participen. El segell permetrà establir un marc comú de treball per desplegar en els centres educatius projectes d'innovació pedagògica en aquests àmbits.

La **inscripció i la participació** dels centres educatius en el programa d'**activitats de foment de vocacions científicotecnològiques** organitzat per la UPC (xerrades, conferències, tallers divulgatius, visites, etc.) en el marc de les accions d'informació i orientació dels estudis.

La creació d'un espai de generació i experimentació d'idees i propostes que impulsi noves sinergies entre l'educació primària i la Universitat en els àmbits del foment de les vocacions tecnològiques i de la igualtat de gènere a través d'una plataforma amb pràctiques, recursos pedagògics per a mestres, metodologies, activitats per a l'alumnat, etc.



LA FORMACIÓ

Els centres educatius que formin part de la xarxa Aquí STEAM participaran en el taller formatiu "Com incorporar accions STEAM en els nostres centres docents. Dissenyant plans d'accions a primària i ESO". El taller forma part del **Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya** i està coordinat per l'**Institut de Ciències de l'Educació (ICE)** de la UPC.

La formació té com objectiu formar el professorat de cycle mitjà i superior de primària i ESO per tal que pugui coordinar o dinamitzar accions STEAM en els seus centres. L'activitat té una durada de 15 hores, distribuïdes en tres sessions, i planteja una sèrie de propostes didàctiques dissenyades perquè el professorat disposi d'eines i estratègies per trencar els estereotips de gènere a l'aula i promoure actituds i comportaments no discriminatoris en el currículum acadèmic.

LES ACTIVITATS EDUCATIVES

Integrar el conjunt d'activitats didàctiques de foment de vocacions tecnològiques de la UPC en el projecte educatiu del vostre centre és un altre dels propòsits d'aquesta iniciativa. Us convidem a sol·licitar alguna de les activitats que organitza la Universitat al llarg del curs: una xerrada divulgativa, una exposició itinerant, un taller pràctic a l'aula, una visita guiada a un laboratori de recerca o una conferència amb una investigadora de prestigi són algunes de les propostes que us oferim per aprofundir els coneixements treballats a l'aula. Els centres que formin part de la xarxa Aquí STEAM podran programar la seva participació en tres activitats UPC cada curs acadèmic.

LA UPC, PUNT DE TROBADA

La UPC planteja un projecte col·laboratiu que agrupa escoles sensibilitzades amb el foment de les vocacions tecnològiques i l'eliminació d'estereotips i rols de gènere. El programa inclou l'organització de trobades, diàlegs orientats a crear comunitat i compartir recursos, materials, projectes i experiències pioneres. En el marc del programa de formació, s'organitza anualment la **jornada Aquí STEAM en Acció**, un espai de trobada i intercanvi d'experiències amb els centres educatius participants.



COM HI PODEU PARTICIPAR?

Si el vostre centre educatiu vol formar part del programa Aquí STEAM, contacteu amb la UPC:
aqui.steam@upc.edu

AGENDA ESCOLAR “Aquí STEAM”

Sol·licita-la! **aqui.steam@upc.edu**



‘Tots els meus èxits, en gran part, s’han produït perquè he estat al lloc adient en el moment oportú, amb les oportunitats i la gent adequades... vaig tenir l’avantatge de començar sense cap noció preconcebuda, ja que calia endinsar-se en camps que mai s’havien explorat abans...’

Margaret Hamilton,

informàtica, enginyera de sistemes i empresària. Va liderar el desenvolupament del *software* de la missió espacial Apollo 11.

Doctora *honoris causa* per la Universitat Politècnica de Catalunya.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

