

FALTEN PERFILS STEM A LES EMPRESES

Aquest és un fet i les dades ho demostren: Només un 6% dels alumnes de Batxillerat trien una enginyeria TIC, i d'aquests, 1 de cada 5 és noia. Les dades a l'FP són encara més baixes.

Les organitzacions necessiten rebre més currículums de nois i noies STEM, captar més talent per ser més competitius. Cal impulsar les vocacions STEM, en general, i de les de dones en particular.

Stem4Teachers pretén impulsar i motivar els alumnes de primària i secundària cap a les vocacions científiques i tecnològiques a través dels principals prescriptors: els mestres i els pares i mares.



ELS PROGRAMES DE STEM4TEACHERS

Formació pràctica i gratuïta pel professorat de primària i secundària en STEM, en horari escolar, per donar les eines que ajudin a orientar i a motivar les nenes i els nens cap als estudis científics i tecnològics.

- Treballar conductes i actituds.
- Foment de la creativitat.
- Inspirar la innovació.
- Desenvolupament de talent

OBJECTIUS

- Situar STEM en l'horitzó de possibilitats professionals de qualsevol nena i nen de primària i secundària.
- Donar recursos i eines al professorat per poder utilitzar les TIC en qualsevol àmbit
- Incrementar el nombre de professionals STEM i especialment el percentatge de dones.
- Crear comunitat, networking i mecanismes de participació entre el món empresarial a través de les seves xarxes d'integració o lideratge femení, el professorat de les escoles, associacions de pares i de (ex)alumnes, el professorat de la universitat, proveïdors de tallers i altres grups d'interès.
- Acostar la participació de les noies en les professions STEM.



El professorat considera que necessita més formació en TIC per a desenvolupar millor el seu treball, a més de semblar-li un tema interessant en el qual formar-se (Digital.es).

PROGRAMES

En aquesta 1a. Edició, 25 escoles gaudiran d'aquesta formació.

CONDUCTES I ACTITUDS

- Xerrades inspiradores per fomentar el comportament imparcial pel que fa a gènere. S'adrecen a alumnes, docents i AMPA.

CREATIVITAT

- Scratch,
- impresió 3D
- Tinkercad

(5è primària i 1r d'ESO)

INNOVACIÓ

- Micro:bit _basat en Scratch (ESO).

TALENT

Taller STEM: Avions, encriptació, sensors i molt més

(3r i 4t d'ESO)



L'Associació Educativa Itscool, fundada l'any 2013, promou la motivació cap als estudis vinculats a les carreres de Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) entre les joves i els joves de Primària i Secundària, les professores, els professors, les escoles i les famílies.

El comitè d'impuls el formen les universitats i escoles universitàries de Catalunya que ofereixen graus TIC, la Generalitat (Universitat i Ensenyament), la Federació de Pares i Mares d'alumnes de Catalunya, la Fundació Barcelona FP amb el suport d'empreses privades.

És necessari promocionar l'impacte social de les carreres STEM per augmentar l'interès de les noies per aquests estudis