

El programa STEAM A LES AULES s'amplia a més instituts per despertar les vocacions científiques en nois i noies

- L'objectiu del programa STEM és fer accessible les ciències a tothom i està adreçat a nois i noies de 1r i 2n d'ESO.
- El programa s'obre a 30 instituts i s'implanta definitivament després de tres anys d'experiència pilot a Barcelona.
- Enguany s'incorporen centres en horari lectiu, tot i que alguns continuaran en horari extraescolar
- En el curs 2017-2018 hi participaran més de 400 alumnes i una setantena de doctorands.

Barcelona | 16.11.2017

El Consorci d'Educació de Barcelona i Barcelona Activa, amb la col·laboració de l'Acadèmia de les Ciències de Nova York, impulsen el Programa **STEAM a les aules**. La iniciativa neix per a la promoció dels coneixements, les competències i les vocacions científiques entre els estudiants de 1r i 2n d'ESO.

El programa STEAM a les aules (Science, Technology, Art, Engineering and Mathematics) vol fer les ciències accessibles a tothom, nois i noies, ampliant la perspectiva de gènere i desmitificant la figura del científic lligada a un estatus socioeconòmic. S'ha afegit la "A" al concepte STEM perquè es vol introduir mica en mica la mirada artística i creativa.

Novetats per al curs 2017-2018

La iniciativa va néixer fa 3 anys com un programa pilot en alguns instituts de Barcelona, sempre en horari extraescolar. Enguany, ja consolidat, arriba amb novetats com la **integració dins de l'horari escolar** en alguns centres a partir del segon quadrimestre; **l'ampliació del nombre de centres** respecte altres anys i passa de 18 a 30, repartits en dos quadrimestres; i la **creació d'un mòdul pilot 'Estació Ciutat'** que és un experiment sobre noves polítiques climàtiques que millorin les condicions ambientals en entorns urbans com el de Barcelona. Aquest taller es possible gràcies a la col·laboració del CCCB i l'Estació Ciutat, espai lligat a l'exposició "Després de la fi del món".

Metodologia de participació

La tipologia d'activitat es basa en la metodologia científica, la investigació, la realització d'experiències, el foment de la creativitat i la introducció al llenguatge científic anglès. Enguany trobem **cinc mòduls** (Nutrició, Jocs Matemàtics, Sostenibilitat, Robòtica i Ciències de la Vida) i un **mòdul pilot** (Estació Ciutat) Els mòduls tenen una durada de 10 sessions, d'una hora i mitja cadascuna.

La seva implantació la realitzen **doctorands**, que reben una formació específica. En horari extraescolar hi participen 2 doctorands per sessió, mentre en horari lectiu, hi ha un doctorand i un docent. En total està prevista la participació d'una setantena de doctorands.

La relació de tallers i centres d'aquest primer quadrimestre és la següent:

- **Nutrició**
Ins Miquel Tarradell, Ins Serrat i Bonastre i Ins Juan Manuel Zafra
- **Jocs Matemàtics**
Ins Verdaguer, Ins XXV Olimpíada i Ins Príncep de Viana
- **Sostenibilitat**
Ins Pau Claris, Ins Milà i Fontanals, Ins Joan Fuster i Ins Fort Pius
- **Robòtica**
Ins Poeta Maragall, Ins XXV Olimpíada i Ins Barri Besós
- **Ciències de la Vida**
Ins Ernest Lluch, Ins Joan Brossa i Ins Valldemossa
- **Estació Ciutat**
Ins Pau Claris, Ins Maria Espinalt i Ins Salvador Espriu

MÉS INFORMACIÓ