

Visites en femení per a escoles de primària



Oferim visites al superordinador MareNostrum a aules de tercer i quart de primària per explicar als més petits què són i per a què serveixen els superordinadors de forma lúdica i en femení.

Són visites gratuïtes de dues hores de durada amb vuit jocs perquè els més petits aprenguin **què és un superordinador, per a què serveix, qui el fa servir** i els conceptes bàsics del món de la computació i el **pensament computacional**.


El professorat interessat la poden reservar a **visitesprimaria [at] bsc [dot] es**.

De la mà d'educadores "científiques", els alumnes entenen què vol dir **programar i donar instruccions** a un ordinador, juguen a **simular** el fons marí i posen a prova les avantatges del **càlcul en paral·lel**, que és el mètode que utilitzen els superordinadors per obtenir resultats de manera més ràpida. També descobreixen **la importància de les dades** per comprendre el nostre entorn, la **connectivitat** i l'**eficiència energètica**.








$$2+2=4$$

$$2+5=7$$

$$8$$





Durant aquestes visites, aptes per a nens i nenes, els alumnes estan constantment rodejats de **referents femenins**. L'objectiu d'aquesta presència àmpliament majoritària de dones al voltant del superordinador és fer-los arribar el missatge que **la tecnologia és també cosa de dones**.













Una de les peces clau de la visita és **la cançó MareNostrum del grup Macedònia**, en què les integrants de la banda són “científiques” que fan servir el superordinador per fer descobriments. No us oblideu d’escoltar-la abans de venir a fer la visita!!! Un cop arribeu a casa nostra, la tornarem a escoltar, la cantarem i la ballarem junts.

Aquesta activitat disposa des de 2020 d’una [versió per fer a l’aula](#), amb el suport, opcional, del nostre equip d’educadores.

Les visites i activitats per a escoles de primària formen part del projecte de divulgació científica “Som investigadores”, amb el qual des del BSC volem contribuir a augmentar l’interès de l’alumnat per les matèries STEM (acrònim en anglès de Ciència, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques) i, de manera molt

especial, el de les nenes.

Combatre la bretxa de gènere en el camp científicotècnic és un dels objectius d'aquest programa, que duem a terme gràcies a la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona.



Projecte “Som In



Cançó “MareNostrum”
a càrrec del grup
Macedònia

Presència majoritària
de dones als materials
educatius



Visites “en
per a alu
de prim
(6.000 el curs

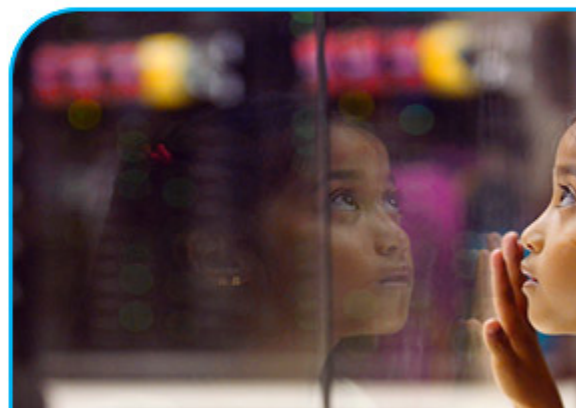
Inici 1 d'octub



Objectiu



Reduir la bretxa de gènere en el món tecnològic



Despertar l'interès
les nenes per
carreres STEM

Per
què?

Només el **28%** d'
investigadors/es STEM

Les noies perden l'interès
STEM **abans dels 10**

Source URL (retrieved on 11 ago 2024 - 08:35): <https://www.bsc.es/ca/descobreix-el-bsc/computem-amb-tu/visites-per-a-primaria>