

## Activitat extraescolar STEM

L'Ajuntament de Barcelona, amb col·laboració amb l'Acadèmia de Ciències de Nova York, inicia un programa educatiu en horari extraescolar amb l'objectiu de despertar l'interès per la **ciència** en els més **joves**.

Aquest quadrimestre s'ofereix un taller de **Sostenibilitat** a l'alumnat de 3r i 4t d'ESO del nostre centre. El curs consta de 10-12 sessions d'una hora i mitja. Són sessions pràctiques, plenes d'**experiments** i **curiositats**. Les sessions seran impartides per doctorands provinents de les universitats UPC, UPF, UAB i UB. Els doctorands impartiran les sessions, treballant en equips de dos i amb el suport d'una professora del centre.

### RESUM DEL MÒDUL DE SOSTENIBILITAT

En les activitats es treballa el concepte de sostenibilitat a partir de l'anàlisi dels factors que han portat a la desaparició de cultures antigues, de l'estudi dels processos de producció del guix i de la cola, i de la investigació de la disposició, incineració, reciclatge i minimització de residus.

Unitats del mòdul:

- La naturalesa de la ciència
- Podem aprendre de la Història?
- crisi d'Illa Bonica
- La fàbrica de guix
- La fàbrica de cola
- Projecte de desenvolupament industrial de l'illa.
- Presentació i avaluació de projectes
- El desenvolupament sostenible



L'activitat és gratuïta i s'impartirà els dimecres de les 15:30 hores a 17:00 hores a les instal·lacions de l'institut, a partir del mes de febrer fins al mes de maig.

### Inscripcions

**Si esteu interessats a participar ompliu el següent reguard i lliureu-lo a la professora Carolina Martínez (Departament de Física i Química) o a qualsevol membre de la direcció abans del 8 de febrer de 2017. Les places són limitades a 20 alumnes. Si la demanda superés aquesta oferta es faria un procés de selecció entre tots els interessats.**

Cap d'Estudis

-----

L'alumne/a ..... del curs 3r/4t ... d'ESO està interessat a participar en el mòdul **Sostenibilitat** dins del programa STEM.

Signatura mare/pare

Signatura alumne/a

Barcelona, a \_\_\_\_\_ de gener/febrer de 2017