



Activitat extraescolar STEAM

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 **Robòtica** a l'alumnat de 1r i 2n d'ESO del nostre centre. El curs consta de 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.

Taller de Robòtica: En les activitats es treballen aspectes relacionats amb programació, components i muntatge de robots. A través del entorn gràfic Scratch es programen robots Arduino. L'alumne realitza el muntatge físic de l'Arduino adquirint coneixements elèctrics i electrònics alhora que aprèn les ordres que faran funcionar al robot.

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 el 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 2 de febrer de 2018.

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 1r/2n ... d'ESO està interessat a participar en el mòdul **de Robòtica** dins del programa STEAM.

Signatura mare/pare

Signatura alumne/a

Barcelona, a _____ de gener/febrer de 2018