



# ROBÒTICA EDUCATIVA

## HABILITATS

Capacitat d'anàlisi  
Creativitat i innovació  
Pensament lògic-  
matemàtic  
Treball en equip i  
lideratge  
Resolució de problemes  
Comunicació

## FITXA PRÀCTICA

**Curs:**  
secundària

**Grups:**  
de 9 a 14 alumnes

**Quan?**  
Dijous de 17h a 18h

**On?**  
Escola Teresianes de  
Gràcia

**Preu: 60 euros  
(material) + 36 €/mes,  
les baixes són  
trimestrals**

## GRUP: ADVANCED UNIM CREATIVITAT I ENGINY

Aprentatge pràctic sense teoria a partir de la creació i la posada en marxa de robots.

Una **activitat innovadora** per al desenvolupament d'habilitats i competències del futur que utilitza la robòtica de forma lúdica i com a plataforma de coneixement.

Treballem amb un **model pedagògic consolidat i contrastat**, sota la premissa "d'aprendre fent".

L'objectiu principal no és aprendre a programar sinó aprendre a pensar, potenciant el talent, la creativitat i el pensament científic.

Els alumnes dissenyen, programen i superen reptes amb els robots. L'activitat està **impartida per professors de robòtica** que saben adaptar-se al ritme i nivell d'aprenentatge de cada alumne proposant els reptes que s'adeqüin al seu nivell de dificultat i motivació.

Material: Farem servir Arduino