



ROBÒTICA EDUCATIVA

HABILITATS

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

FITXA PRÀCTICA

Curs:
1r, 2n i 3r de primària
Grups:
de 9 a 14 alumnes
Quan?
Dijous. 14 a 15 h
On?
Escola Sant
Josep- Teresianes
Preu: 41 euros. Les
baixes són trimestrals

GRUP: BEGINNERS

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**, ideat per LEGO Education i 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.

Es treballa en equips de dos i els alumnes dissenyen, programen i superen reptes amb els robots. LEGO WeDo. L'activitat està **impartida per facilitadors certificats i formats en la metodologia de LEGO Education** que saben adaptar-se al ritme d'aprenentatge de cada alumne proposant els reptes que s'adeqüin al seu nivell de dificultat i motivació.

Material: Farem servir el robot LEGO WeDo, Sets de màquines de LEGO, Scratch i Build to express