

A collection of LEGO Mindstorms EV3 robots, including a humanoid robot, a smaller robot, and a large robotic arm, all constructed from grey and black plastic bricks. The robots are set against a white background with a subtle reflection.

ROBÒTICA EDUCATIVA

HABILITATS

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

FITXA PRÀCTICA

Curs:

4t, 5è i 6è

Grups:

de 9 a 14 alumnes

Quan?

Dimarts de 14h a 15h

On?

Escola Teresianes de
Gràcia

Preu: 45 euros

GRUP: ELEMENTARY 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 o tres (segons edat) i els alumnes dissenyen, programen i superen reptes amb els robots. 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.

✉ info@niueduca.com

niu  **educa**

Material: Farem servir LEGO MINDSTORMS Ev3

Per saber-ne més visita el nostre facebook (niueduca) o el web www.niueduca.com