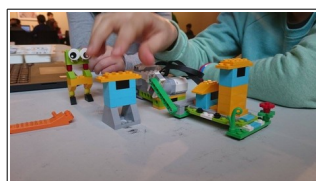
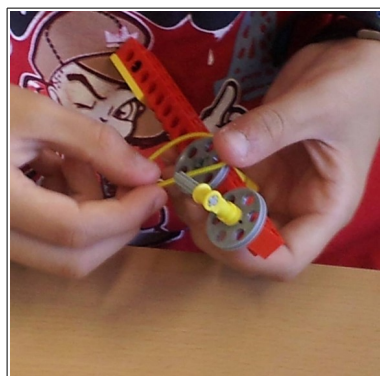


ROBÒTICA a Primària

EDATS	Dels 6 fins als 12 anys
DURADA	90 minuts/sessió
AFORAMENT	Mínim 9, màxim 12 participants
PERIODE	Curs Escolar
PERIODICITAT	Setmanal
PREU	40 €/mes*



DESCRIPCIÓ	Els participants novells s'inicien en la construcció de mecanismes amb peces de LEGO, partint d'un model de robot ja dissenyat, aprenen els conceptes i funcionament dels diferents sensors i la seva programació. Un cop apresos els conceptes i eines bàsiques procedeixen a realitzar les modificacions mecàniques i programació necessària per assolir reptes. Els participants amb coneixements consoliden i evolucionen en funció dels seus aprenentatges essent nosaltres qui ens adaptem a les seves demandes i necessitats. Durant el curs, intercalem activitats complementàries que ens ajuden a consolidar conceptes, a trencar dinàmiques i a fer un tastet d'altres llenguatges de programació.
OBJECTIUS	Iniciar els alumnes en l'aplicació de les màquines simples, dels sensors i de la programació per controlar robots que executin tasques determinades. Consolidar i evolucionar en els conceptes de programació i mecànica.
VALORS Didàctics	Coneixement dels sensors i mecanismes que fan possible la robòtica. Mecànica de màquines, rodes, politges, palanca, engranatges, llesves... Conceptes de programació i algorítmica, variables, constants, càlcul, reiteració...
VALORS Pedagògics	Treball en equip; cooperació, col·laboració, consciència de grup, competència constructiva... Comunicació i llenguatge. Mètode científic; observació, raonament, predicció. Pensament crític. Organització i planificació. Tolerància, empatia i generositat. Resolució de conflictes. Vèncer la frustració.
Més informació	Tel. 973 710 755 Correu: slm@engijoc.com

*Aquest preu s'aplica si les inscripcions les gestiona l'AMPA. En el cas d'haver de gestionar-les ENGIJOC el preu s'incrementa 2€ mensuals a cada participant.

JOCS D'ENGINY, S.L.

C. Bisbe Ruano, 26 baixos
25006 – Lleida
Tel.: 973.710.755

facebook.com/Engijoc
twitter.com/ENGIJOC
www.engijoc.com



education

