

ROBÒTICA I PROGRAMACIÓ			
	Dispositiu/ app	Temporització aproximada	Descripció
I3		1r Trimestre	
		2n Trimestre	
		3r Trimestre	
I4		1r Trimestre	
	Bee-Bots	2n Trimestre	A racons/reforç Iniciació als Bee-bots (sense robot) <ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciació als desplaçaments (davant, darrere, esquerra i dreta). 2. Primer nosaltres mateixos i després fent ordres senzilles els uns als altres.
	Bee-Bots	3r Trimestre	<ol style="list-style-type: none"> 3. Expliquem el funcionament dels Bee-bots i relacionem els botons amb els seus desplaçaments. 4. Introduïm les targetes de números i colors i fem el recorregut i GO. 5. Ajudar amb targetes de fletxes a fer el recorregut.
I5		1r Trimestre	
	Bee-Bots	2n Trimestre	A racons/reforç Bee-bots: explicació i funcionament dels Bee-bots. Primer expliquem el funcionament, realitzem els moviments que ha de fer per arribar al lloc desitjat i després cliquem i GO.
	Bee-Bots	3r Trimestre	Bee-bots: Primer fem amb les targetes de números i el sentit que volen fer el recorregut que volem fer d'un color a un altre per exemple. A continuació, cliquen els botons que han posat al targetes i GO.

1r	Bee-Bots	1r Trimestre	Consolidació a la pre-robòtica mitjançant els Bee-Bots al panell. Funcionament i orientacions bàsiques: orientacions espacials: davant, darrere, girar, para. Sortir sempre de "casa" i anar algun lloc hi ha material d'infantil: targetes i estores.
		2n Trimestre	Iniciació a la comprensió lectora mitjançant el panell i les targetes.
		3r Trimestre	Bee-bots amb catifes noves: <ul style="list-style-type: none"> • Illa del tresor • Figures geomètriques
2n		1r Trimestre	Inici del robot mouse: <ul style="list-style-type: none"> • Funcionament bàsic. • Primeres targetes 1-10
		2n Trimestre	Scratch Jr - bàsic Píndola xtec de com crear una història https://projectes.xtec.cat/programaciorobotica/compartim-histories-digitals-interactives-amb-scratch-jr/
		3r Trimestre	Legó We Do 2.0 (projectes senzills)
3r		1r Trimestre	Code.org - nivell fàcil
		2n Trimestre	Scratch Jr - activitat interactiva https://www.youtube.com/watch?v=rvFZ-mX4C5w
		3r Trimestre	Legó We Do 2.0 (projectes senzills)
4t		1r Trimestre	Code.org nivell mitjà
		2n Trimestre	Scratch jr. - activitats d'exemples http://eduteka.icesi.edu.co/articulos/scratchjr-actividadesc https://blocs.xtec.cat/rbtica/files/2018/10/targetes-scratchjr-compressed.pdf
		3r Trimestre	Legó We Do 2.0 (projectes tancats)

5è		1r Trimestre	Inici Scratch mini reptes - Creació de la felicitació de Nadal de l'escola. https://projectes.xtec.cat/programacioirobotica/scratch-mini-reptes/
		2n Trimestre	We do 2.0 projectes oberts
		3r Trimestre	EV3 - Classroom <ul style="list-style-type: none">• Funcionament robot• Motors i sensors• Agafar i deixar

6è		1r Trimestre	FLL - EV3 Lego
		2n Trimestre	FLL EV3 Lego - Scratch
		3r Trimestre	Code nivell avançat

Bee-bot: [recursos web](#)