

## FORMULARI INSCRIPCIÓ ACTIVITAT EXTRAESCOLAR DE ROBÒTICA CURS 2018/2019

Nom..... Cognoms .....

Curs..... Telèfon (pare/mare)..... Mail (pare/mare).....

**Activitat (Robòtica per infants 25,00 €/mes)**

**Altres nivells (Preu. 20,00 €/mes sense material i 30,00 €/mes amb material)**

Sense material: L'alumne treballa amb material comú. No s'emporta el robot a casa

Amb material: L'alumne treballa amb material seu. Al final s'emporta el robot a casa.

**Cicle Inicial. Divendres de 16.30 a 18.00 h.**

Robòtica per infants sense material

**Cicle Mitjà. Dilluns de 16.30 a 18.00 h.**

Makey Makey sense material

Makey Makey amb material.

**Cicle Superior. Dimecres de 16.30 a 18.00 h.**

Robòtica 1 sense material





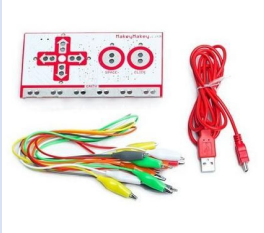


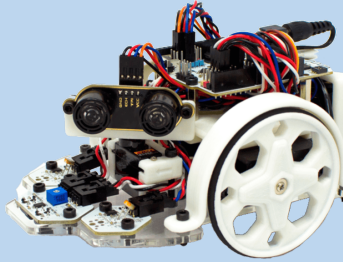
Robòtica 1 amb material

**Cicle Superior. Dijous de 16.30 a 18.00 h.**

Robòtica 2 sense material

Robòtica 2 amb material

## Programa de les activitats

Activitat	1er. trimestre	2on. trimestre	3er. trimestre
Robòtica per infants	<p>Introducció al pensament computacional. Els bluebots</p> 	<p>Introducció al pensament computacional. Els Robots</p> 	<p>Introducció al pensament computacional. Lego Wedo</p> 
Makey Makey	<p>Introducció a la programació: SCRATCH</p> 	<p>Makey Makey</p> 	<p>Projecte: Una orquestra "electrònica"</p> 
Robòtica 1	<p>Introducció a la programació: SCRATCH</p> 	<p>Programació en BitBlock. Construcció d'un robot BQ</p> 	<p>Finalització del robot. Control amb el mòbil. Introducció a la Impressió 3D</p>
Robòtica 2 (per qui ja ha fet Robòtica 1)	<p>Sensors. Programació en BitBloc. Introducció a la Impressió 3D</p> <p>Introducció a la talladora làser</p>	<p>Com programar els sensors de temperatura, humitat, pressió atmosfèrica, CO2...</p> <p>Introducció al llenguatge Arduino.</p>	<p>Dissenyar i construir un projecte: Estació Meteorològica, Pàrquing automatitzat,...</p>

