



Escola Els Aigüerols

[Info@ampaelsaiguerols.com](mailto:Info@ampaelsaiguerols.com) / [www.ampaelsaiguerols.com](http://www.ampaelsaiguerols.com)

## PROPOSTA D'ACTIVITAT EXTRAESCOLAR

Coordinador de l'activitat: Ignacio Aso

Denominació de l'activitat: ROBÒTICA

Proveïdor de l'activitat: IGNITE Serious Play

Objectius de l'activitat :

- \*Fomentar el pensament creatiu, desenvolupar recursos intel·lectuals, desenvolupar les competències com: ciència, tecnologia, enginyeria, matemàtiques i llengua.
- \*Comprendre la varietat multidisciplinar.
- \* Reflexionar i experimentar amb sentit crític.

Metodologia de l'activitat:

- \*Reflexionar, anticipar-se, assajar i comprovar una hipòtesi.
  - \*Treballant amb forces, moviments, equilibri, mecànica, geometries complexes, palanques, eixos, rodes,...
  - \*Treball per projectes
  - \*Posada en pràctica amb màquines motoritzades.
- \*Els infants de 5è i 6è durant el primer trimestre faran un entrenament per, posteriorment, treballar un projecte de Robòtica Social ([www.globalgoals.org](http://www.globalgoals.org)), conjuntament amb escoles de Dinamarca i Holanda.  
L'idioma durant aquest projecte serà l'Anglès.

Lloc de realització: Dues aules de l'escola

Cursos implicats: 1r grup (P5 fins a 2on) / 2on grup (3er fins a 6è)

Dies de celebració de l'activitat: tots els dimarts

Horari: de 16:30 a 18:00 h

Santa Perpètua de Mogoda, a 21 de juny de 2017

Signat: \_\_\_\_\_