



education

ROBOTIX

Certified Partner

Molt més que robòtica!

Activitat innovadora, creativa i divertida que
desenvolupa les habilitats i competències
del sXXI i promou l'interès per la ciència
i la tecnologia.



QUÈ ÉS?

LEGO® Education ROBOTIX és una activitat extraescolar innovadora, creativa i divertida que desenvolupa les habilitats i competències del segle XXI (creativitat, innovació, treball en equip, resolució de problemes, comunicació, etc.) i promou l'interès per les disciplines **STEAM** (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics).



HORARI



Divendres,
de 16:30 a 17:45.



OBJECTIUS

- ✓ Desenvolupar la **creativitat**, la **imaginació** i la capacitat d'**innovació** dels participants.
- ✓ Fomentar l'interès per les disciplines **STEAM** (Ciència, Tecnologia, Enginyeria, Art i Matemàtiques).
- ✓ Potenciar el **pensament lògic** i la resolució de problemes mitjançant reptes de construcció i **programació**.
- ✓ Aprendre conceptes bàsics de **robòtica**, **mecànica** i **programació** de manera pràctica i divertida.
- ✓ Desenvolupar habilitats de **treball en equip**, cooperació i comunicació.
- ✓ Afavorir l'**autonomia**, la **iniciativa personal** i la confiança en les pròpies capacitats.
- ✓ Estimular la **curiositat científica** i **tecnològica** a través de l'experimentació i l'aprenentatge actiu.
- ✓ Treballar les **competències del segle XXI** necessàries per afrontar els reptes del futur.



PREU

48 €/mes
(408 €/curs)



Pagament en **3 terminis**:
setembre, octubre i novembre.



El pagament es realitza a
través de la TPV,
autogestionada.



ALTRES INFORMACIÓNS



Tot el material necessari
és proporcionat per
l'activitat.



No cal aportar
res de casa.



ROBOTIX I (de 1r a 3r de primària)

Actuant com a joves científics i enginyers, els participants investigaran el funcionament de màquines i mecanismes com ara engranatges, rodes, eixos i sensors, i s'introduiran en el món de la robòtica d'una manera divertida i motivadora.



ROBOTIX II (de 4t a 6è de primària)

Aprendran a treballar amb màquines i mecanismes complexos i motoritzats. Dissenyaran, construïran i programaran el seu propi robot amb LEGO® Education MINDSTORMS®, i aprendran a controlar-lo de manera mitjançant motors i sensors, tot resolent reptes i treballant les tecnologies clau.



INFORMACIÓ IMPORTANT

En cas de no assolir-se les ràtios mínimes necessàries per dur a terme aquests grups, l'empresa responsable de l'activitat podrà adaptar-ne l'organització i la composició segons el grup definitiu.

• Qualsevol canvi es comunicarà abans de l'inici de l'activitat.



Ajuntament
de Sabadell

Reserva ara la teva activitat extraescolar!
Amb el suport de l'Ajuntament de Sabadell

