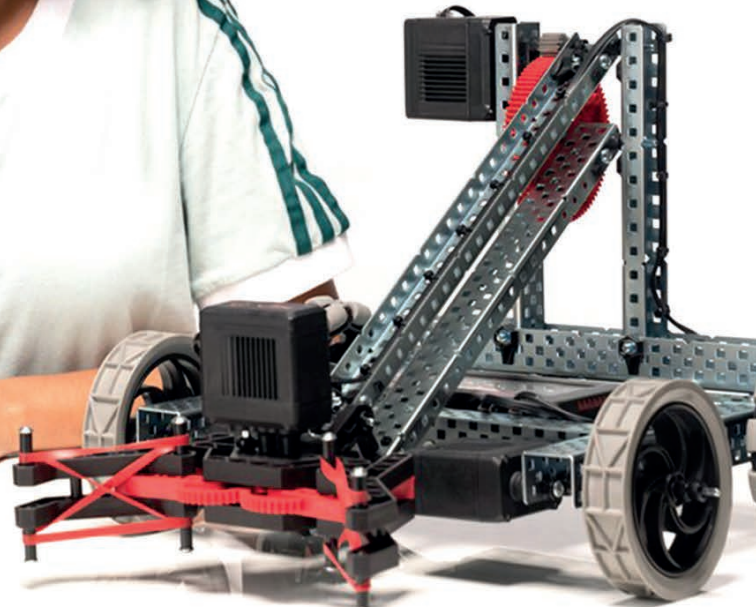
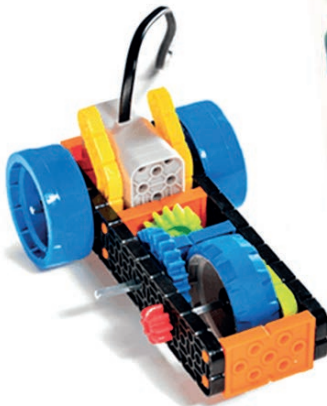
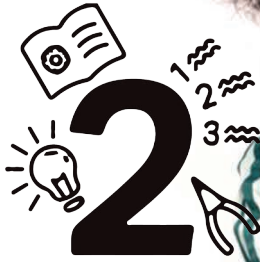


VEX
ROBOTICS



Robòtica **Vex**,
un projecte
educatiu
al·lucinant



 IPER
E S C O L A
Material escolar, d'oficina i noves tecnologies
Distribuidor oficial Vex

Robòtica i Educació, una fórmula que funciona

La robòtica escolar ha arribat per quedar-se
per totes les possibilitats que ofereix.



Un ensenyament STEM
dinàmic, pràctic i global



Potencia el treball en
grup i l'autoaprenentatge



Ajuda a desenvolupar la
creativitat i el pensament crític

Per què VEX robòtics?

La resposta és molt senzilla. És un projecte educatiu complet pensat pels alumnes i docents, gràcies a l'assessorament d'antics mestres.

- 1 Vex ofereix material robòtic adaptat a cada cicle escolar.
- 2 Hi ha molts recursos per a docents facilitant la implementació de la robòtica (Stem Lab).
- 3 Els alumnes disposen d'un material amb més possibilitats que d'altres robots del sector.
- 4 Amb la compra de qualsevol lot escolar, s'inclou 2h de formació gratuïta per a docents.
- 5 S'organitzen competicions col·laboratives de robòtica per motivar més els estudiants i potenciar al 100% el companyerisme i l'intercanvi d'informació.



VEX 123

+4 anys



Amb el robot 123 de VEX, s'aprendrà a resoldre problemes a través de la programació i a tenir pensament crític.

Gràcies als seus sensors i bluetooth, es pot programar de 3 maneres: botons, codificador o tablet (software Vex code).



Vex 123



Stem Labs
Recursos per a docents

Vex 123 kit individual

- 123 Robot vermell
- 123 Robot verd
- 123 Robot blau
- 123 Robot i codificador vermell
- 123 Robot i codificador verd
- 123 Robot i codificador blau
- Codificador
- Camp de joc
- Kit 50 targetes programació 123 (English)



Vex 123 kit escolar 12 alumnes

- 6 Robots 123 (2 vermells, 2 verds i 2 blaus)
- 6 Codificadors 123
- 7 Targetes codificadores 123 (50 unitats)
- 3 Camps 123 (cada camp té 4 rajoles i 8 parets)
- 1 Caixa de càrrega USB de 6 ports per a robots
- 1 Caixa d'emmagatzematge del codificador
- 1 Bossa de mà 123
- 1 Caixa d'emmagatzematge de targetes del codificador
- 6 Accessoris per a arts i manualitats del robot
- 12 Bateries AAA per codificadors 123
- 1 Tornavís
- 1 Pòster
- 1 Carregador USB d'1 port (3A)



2h
formació
gratuïta



Amb aquest kit de robòtica escolar s'aprendran coneixements STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), resolució de problemes i pensament crític. VEX té tot un ventall de recursos i activitats escolars a STEM Lab (classes preparades de 40 minuts).



Vex Go

VEX GO kit individual

Disposa del 'cervell', bateria, interruptor, tres motors, sensor ocular, para-xocs LED i les peces d'estructura.

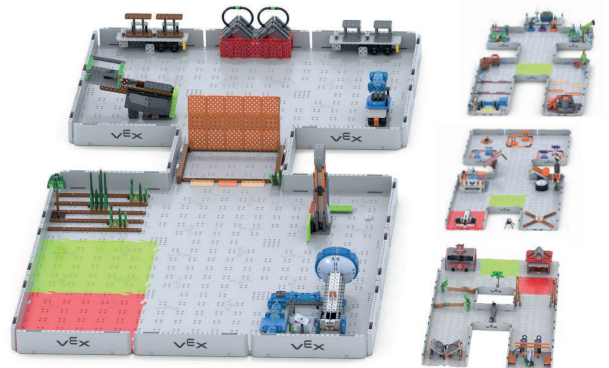
VEX GO amb caixa



VEX GO kit camp de competició

Aquest lot té tot el que necessiteu per crear un dels quatre jocs temàtics de les competicions VEX GO:

- Exploració científica oceànica
- Reconstrucció tecnològica de la ciutat
- Construcció d'enginyeria del poble
- Expedició de matemàtiques a Mart



VEX GO kit escolar 16/20 alumnes

- 5 Kits Go
- 10 Caixes per emmagatzematge
- 1 Estoig transport kits
- 1 Contenidor amb recanvis
- 1 Carregador per a 5 bateries
- 1 Estoig de transport per camp
- 5 Rajoles de camp
- 12 Murs de camp
- 5 Eines de passador addicionals
- 1 Cartell de peces

2h
formació
gratuïta



VEX IQ

+11 anys

VEX IQ Super Kit - 2ª generació

Aquest kit per estudiants es pot programar el robot al 100% o dirigir-lo amb el comandament. El muntatge és per peces d'encaix.

El lot IQ 2ª generació incorpora noves característiques gràcies al xipset de silici i les noves bateries.



Vex IQ



2h
formació
gratuïta



Vex EXP

VEX EXP

novetat

+14 anys

VEX EXP kit individual

La robòtica escolar VEX EXP està dissenyada per ensenyar els fonaments de STEM als estudiants d'institut. El lot d'educació EXP fa que sigui molt manejable pels professors i divertit pels estudiants.

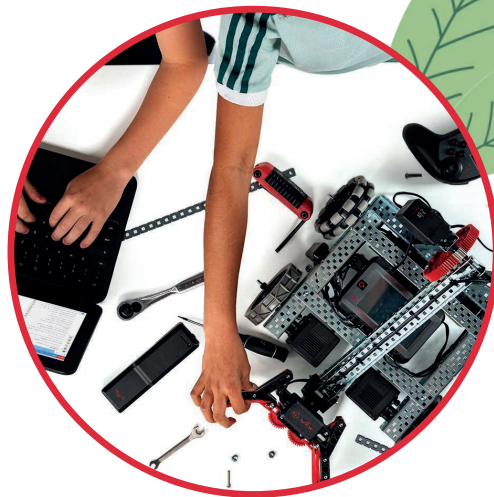


VEX V5

+14 anys

VEX EDR V5 kit competició

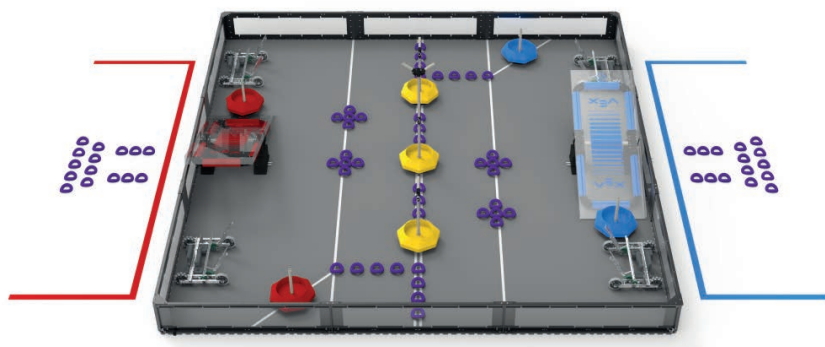
Porteu la robòtica educativa al següent nivell competint en la VEX Robotics Competition. El kit d'iniciació de competició V5 inclou un sistema de control V5 complet, elements estructurals d'alumini i peces d'alta resistència, perquè un equip d'estudiants pugui construir un robot més gran, més fort i més ràpid.



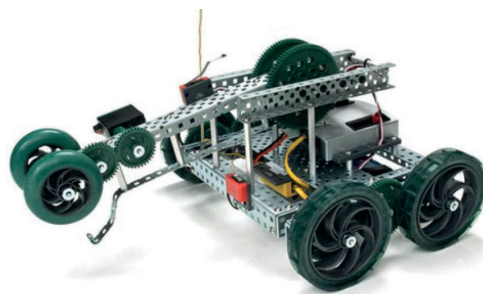
2h
formació
gratuïta



Vex V5



Pista competició VEX V5 (no inclòs)



VEX ROBOTICS COMPETITION



Participar en les competicions de robòtica VEX farà que els alumnes guanyin molts coneixements, confiança i visquin una experiència molt enriquidora.

Són tornejos col·laboratius on es potencia la interacció entre els diferents alumnes i que s'ajudin per millorar.

Els equips més bons disputaran la final VEX Spain, on els guanyadors/es podran anar als VEX World a USA, on l'experiència serà única.

