



CATÁLOGO ROBÓTICA

www.roboticaeducativa.com.mx



Robótica Educativa de México, S.A. de C.V. es una organización mexicana, del sector de tecnología que tiene como premisa el desarrollar e integrar conceptos de robótica orientados a la educación. Ponemos a disposición del Sector Educativo los materiales, contenidos y servicios que permiten la implementación del tema de la robótica en los diferentes niveles académicos, ya sea de manera curricular o extracurricular.

En este Catálogo encontrara los equipos y materiales que ofrecemos para cada nivel educativo o grado de conocimientos en la materia, desde kits para uso en jardines de niños hasta robots para Universidades.

La Metodología Róbo-Ed es de muy fácil implementación y genera muchos beneficios en la formación de los estudiantes. Contacte a un **Distribuidor Autorizado** o de manera directa a nosotros por algunos de nuestros medios.

Saludos del equipo Robo-Ed. !!



NUESTRAS SERIES DE ROBÓTICA.

**Serie Infantil
BigBlocks 3 modelos**

Nueva !!

**Serie Infantil
Robo-Ed UARO 4 niveles**

**Serie Infantil
Robo-Kids 2 niveles**

**Serie Principiantes
Robo-Ed Junior 3 niveles**

**Serie Principiantes
Coding Story 4 niveles**

**Serie Principiantes
Electrónica básica**

**Seria Intermedios
Robo-Master 7 niveles**

**Serie Avanzados
Robots Humanoides**



Serie Infantil UARO

www.roboed.mx

Robo-Kids UARO

“Concepto innovador que combina la robótica básica con la programación interactiva, contribuye al desarrollo de la creatividad, pensamiento lógico, habilidad mental y el entendimiento de como armar robots y programarlos por sí mismos.”

Un nuevo concepto educativo, basado en un original sistema patentado de armado, fácil de usar por los niños, por lo que pueden armar los modelos guiados o generar sus propios diseños, el proceso de ensamble apoya la coordinación de la vista con los movimientos de las manos y el desarrollo de la motricidad fina.



INFANTIL

Robo-Kids UARO

Contiene material para construir 48 modelos diferentes de robots, se divide en cuatro modelos modulares que se van complementando entre sí, con instrucciones fáciles de seguir adecuadas a la edad de los usuarios. Incluye partes plásticas, piezas de unión, motores, sensores, manuales de armado y componentes que se van adicionando a cada uno de los modelos, el modulo uno permite armar modelos que sus motores permiten realizar movimientos simples, el modulo dos incorpora para el movimiento un control remoto, el modulo tres incluye un tablero de programación y el modulo cuatro incluye una aplicación para tablets y celulares para su programación.



ARMADOS UARO 1

MAQUINAS SIMPLES MOTORIZADAS :

Armado de modelos utilizando motores para movimientos simples.



ARMADOS UARO 2

MAQUINAS SIMPLES MOTORIZADAS + ROBÓTICA :
Armado de modelos incorporando uso de control remoto.



ARMADOS UARO 3

MAQUINAS SIMPLES MOTORIZADAS + ROBÓTICA + CODIFICACIÓN :

Armado de modelos incorporando programación ***coding***, utilizando un tablero

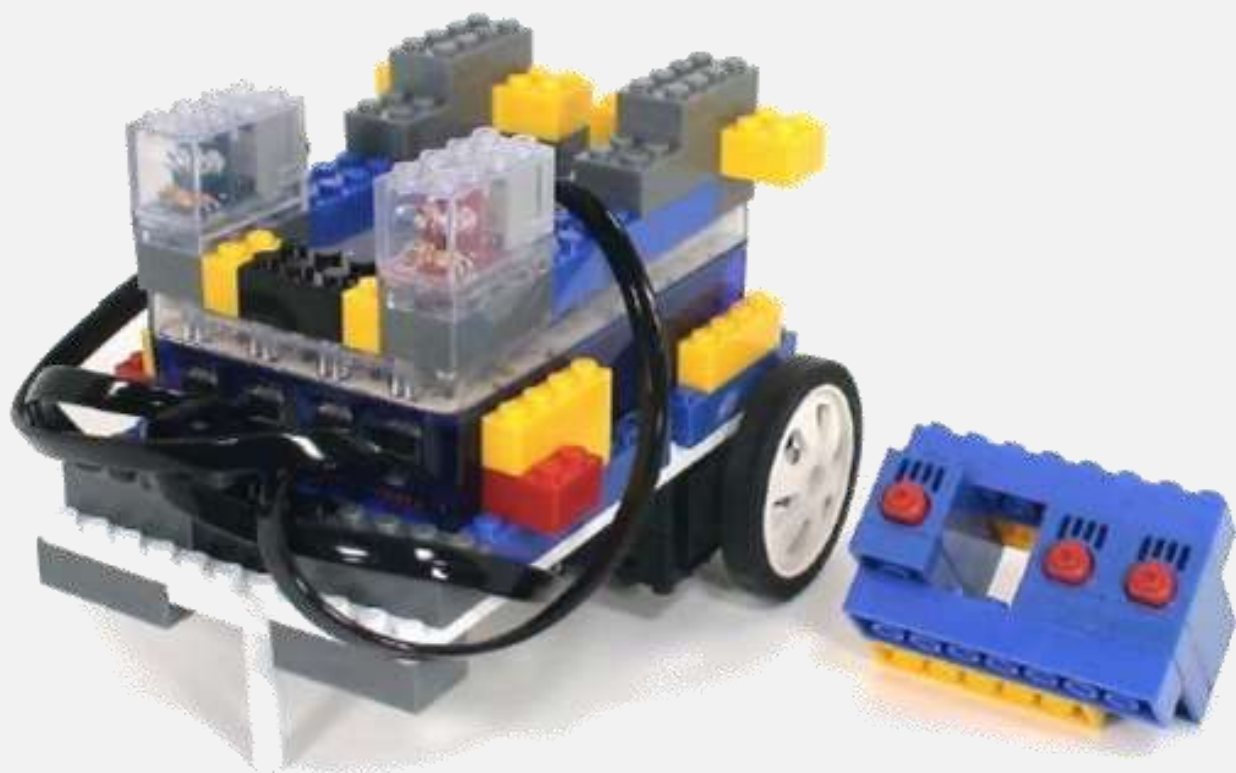


ARMADOS UARO 4

una aplicación, e**MAQUINAS SIMPLES MOTORIZADAS + ROBÓTICA + CODIFICACIÓN + APP :**

Armado de modelos incorporando programación ***coding***, utilizando l tablero y dispositivos móviles o de escritorio.





SERIE INFANTIL
ROBO-KIDS

ROBO-KIDS

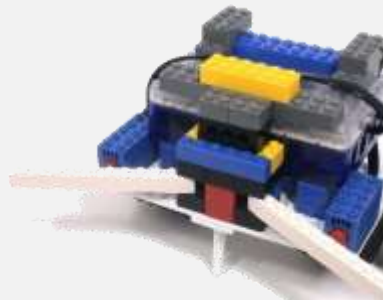
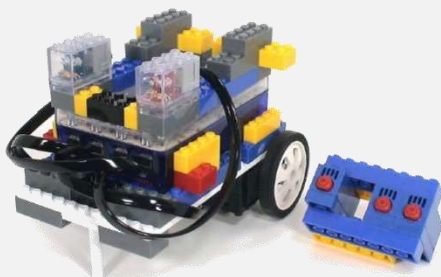
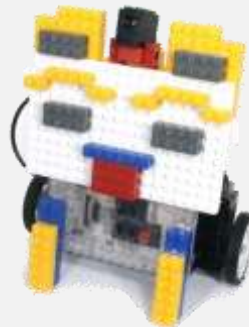
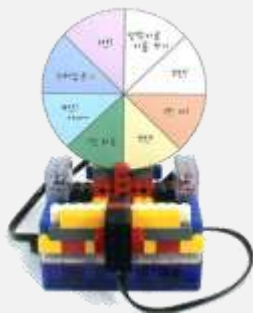
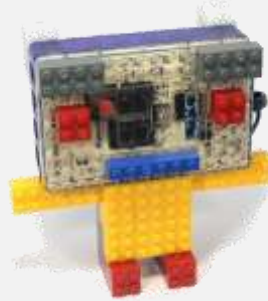
Sistema de enseñanza de robótica enfocado a niños de entre los 5 y 7 años de edad, esta es la edad más importante para desarrollar la creatividad en las personas, aporta un elemento más en estos primeros años de su desarrollo, concepto basado en la combinación de blocks plásticos con componentes electrónicos básicos como CPU, escáner, motores y sensores, todos ellos seguros para su uso, ingeniosamente diseñado para ayudar a los niños en el entendimiento de la tecnología robótica de una manera interactiva y muy divertida además del concepto básico de programación, este kit cuenta con dos niveles cada uno con 15 modelos guiados y uno libre para que puedan desarrollar su propio modelo.

RoboKids 1 ; 15 modelos guiados por armar, incluye tarjetas de programación para código de barras, escáner, CPU, motores, sensores, guía de armado

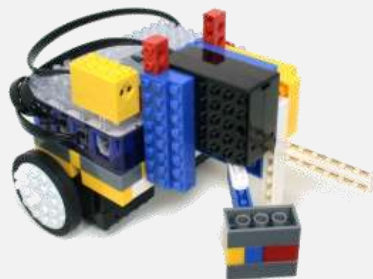
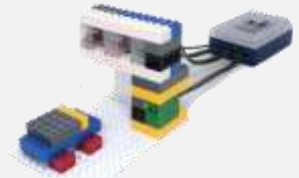
RoboKids 2 ; 15 modelos por armar, a las partes del modelo 1, se agrega control remoto, un motor adicional, mas partes plásticas y la programación es más compleja.

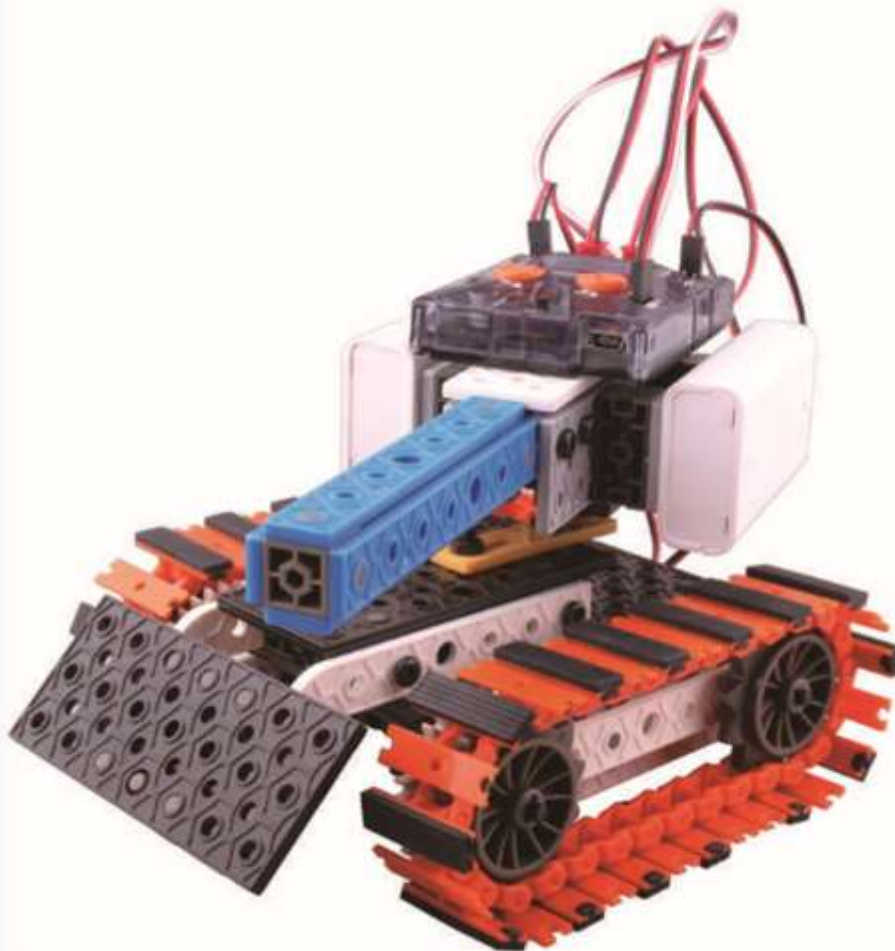


ARMADOS ROBO-KIDS 1



ARMADOS ROBO-KIDS 2



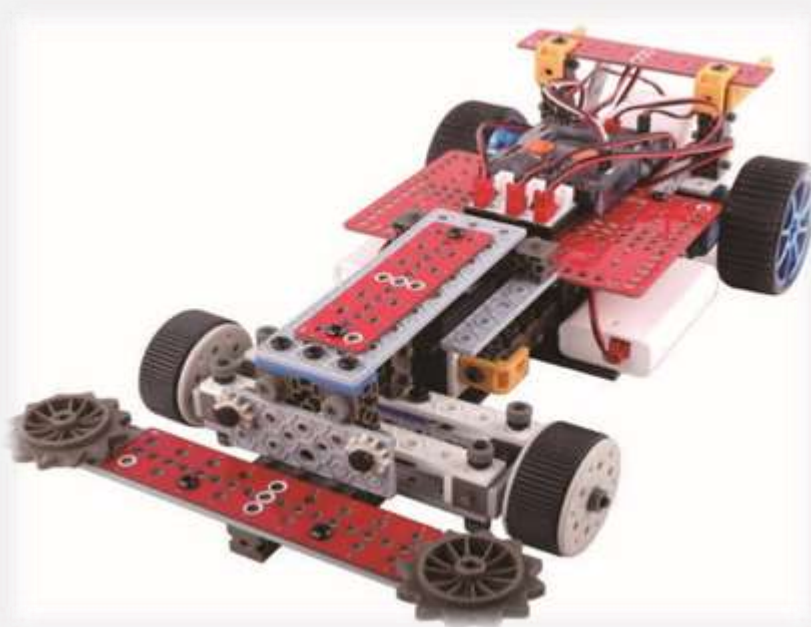


SERIE PRINCIPIANTES
RÓBO-ED JR

PRINCIPIANTES

R ó b o – E d JR series

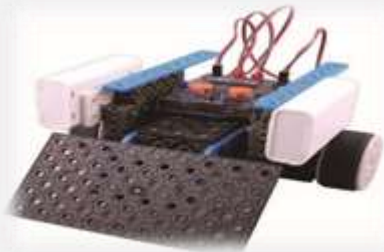
La serie Robo-Ed JR, se compone de tres kits de robótica, JR1, JR2 y JR3 cada kit se complementa con el anterior, útil para el entendimiento de los principios básicos de robótica, se basan en el uso de un conjunto de partes mecánicas, plásticas y metálicas, herramientas y accesorios de fijación, tarjetas electrónicas, sensores, motores, servomotores y software de programación visual, se incluyen libros para el alumno los cuales son útiles como guías de armado y debido a la gran cantidad y variedad de piezas se pueden diseñar prototipos según la creatividad de la persona, su principal característica es que apoya el proceso de aprendizaje y desarrollo de habilidades que se adquieren al armar diversos modelos, se privilegia el uso de un lenguaje visual al utilizar colores, formas y textura de las piezas y componentes.



Armados Róbo-Ed JR1



AIRPLANE



BATTLE ROBOT



CIRCUS ROBOT



DRAGON FLY



GLADIATOR



GLASSES



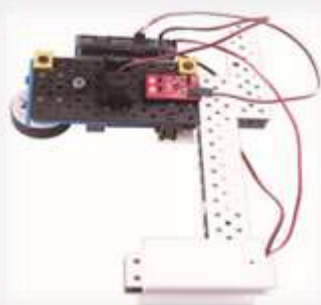
HELICOPTER



HORSE

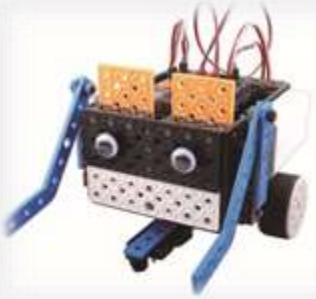


LINE TRACER TRAIN



TOP

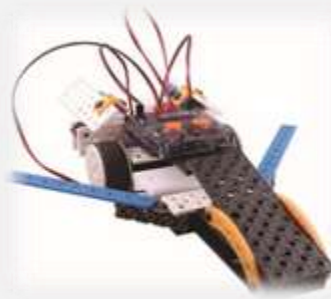
Armados Róbo-Ed JR1



MOUSE ROBOT



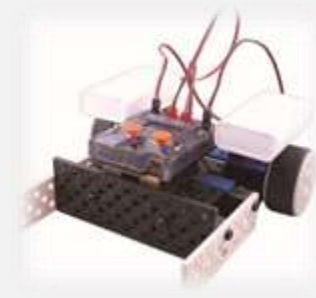
ROBOT



ROCKET CAR



SCORPION



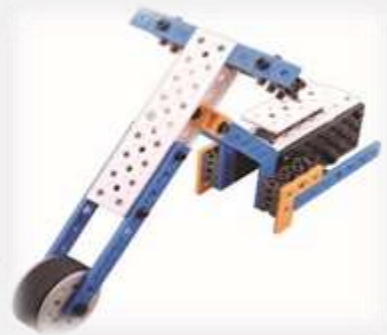
SOCCER
ROBOT



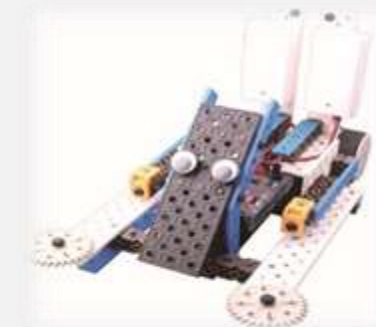
SURVEILLANCE



TONGS



MOTORCYCLE



TRANSFORMER I



TRANSFORMER II



WRESTLING ROBOT

Armados Róbo-Ed JR2

Se complementa con el JRI



BATTLE ROBOT CRUSHER



BIPPED ROBOT



BOWLING ROBOT



BOXING ROBOT



GOAT



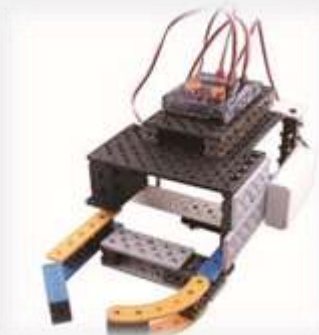
PENGUIN

Armados Róbo-Ed JR2

Se complementa con el JRI



RHINOCEROS



ROBOT ARM



ROLLING SHOOTER



SEA LION



SOCCKER ROBOT



TANK



Armados Róbo-Ed JR3

Se complementa con el JR1 y JR2



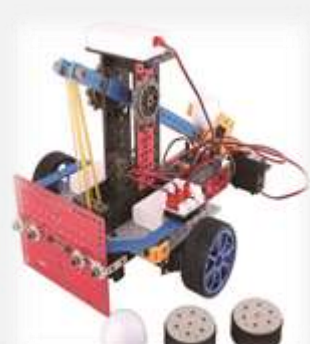
**ATLANTIC
FOOTBALLFISH**



**BATTLE
DRILL**



**BLUE FLAG
WHITE FLAG
ROBOT**



CATAPULT



FORK LIFT



FUTURE CAR



PISTOL



SUPER RACING CAR



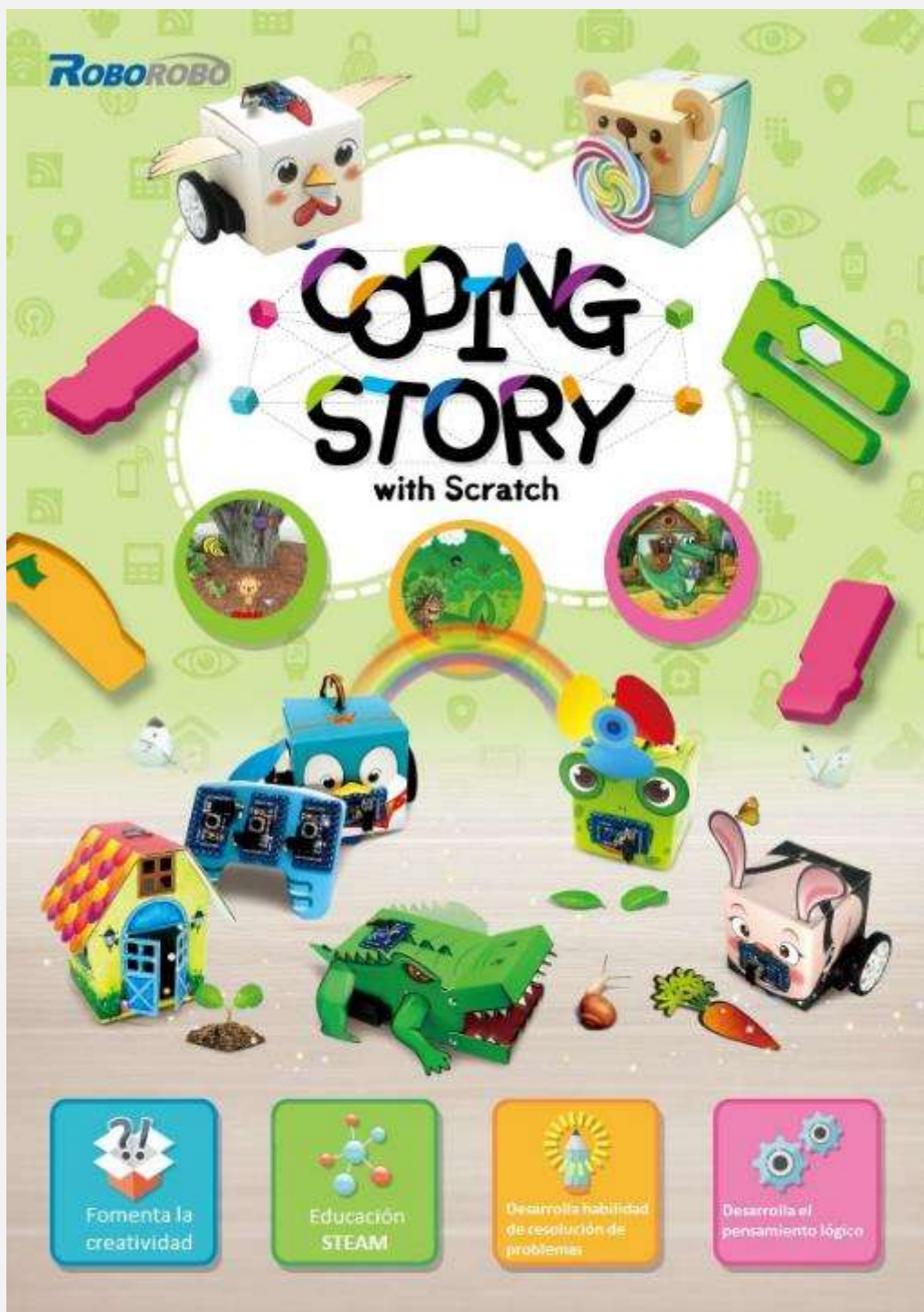
RIFLE



SNAKE ROBOT



SOCCER ROBOT



RÓBO-ED CODING STORY

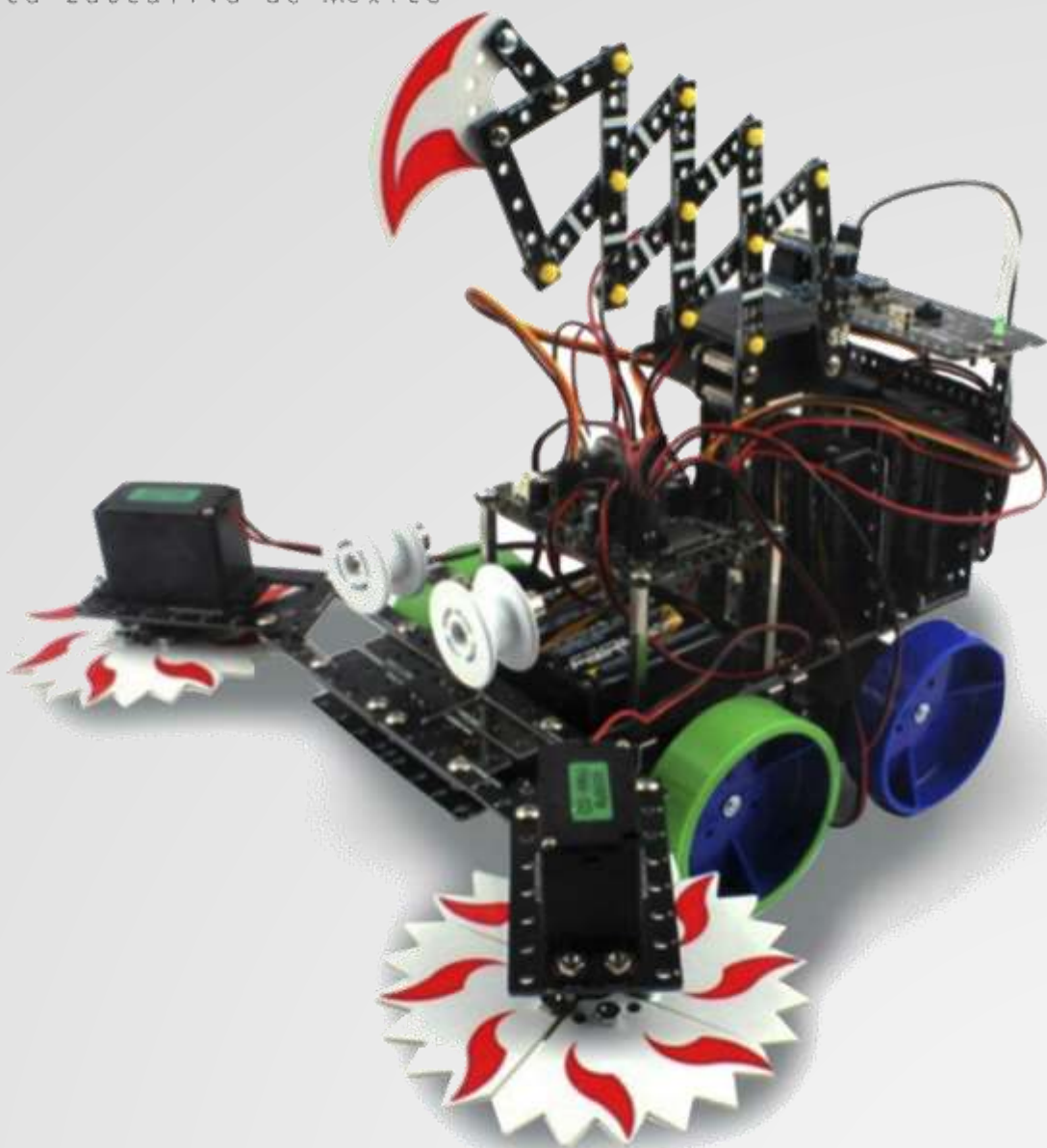






RÓBO-ED[®]

Robótica Educativa de México



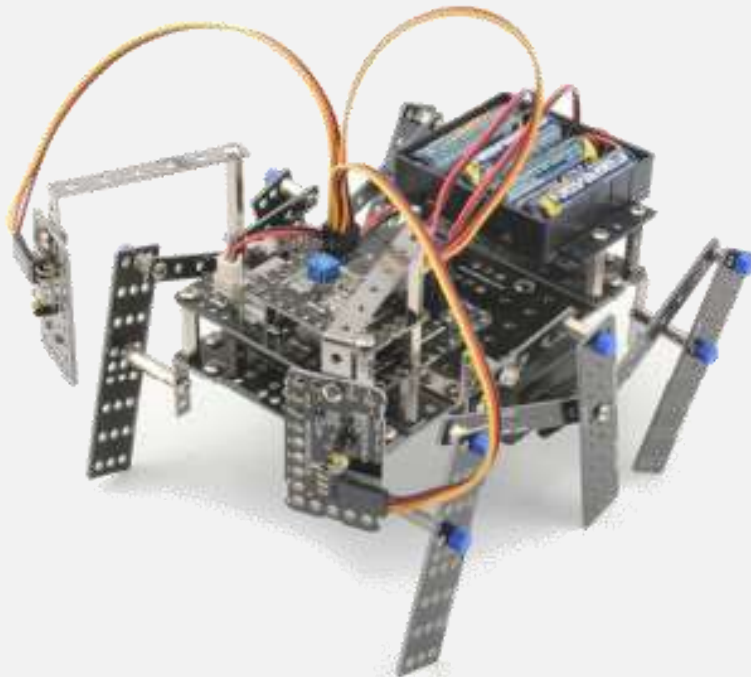
SERIE ROBO MASTER
Róbo-Ed.

www.roboticaeducativa.com.mx

Serie Robo-Master

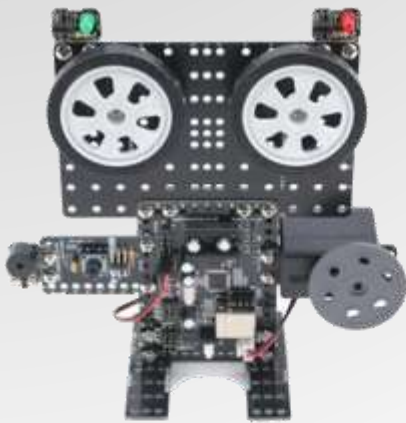
Sistema avanzado de aprendizaje de la robótica educativa, creado por las mentes más brillantes de las mejores universidades de Corea del Sur, este concepto tecnológico ha sido investigado y desarrollado para fomentar la creatividad y descubrir virtudes y talentos en los alumnos. Alineado a estrategias clase mundial como la iniciativa CDIO (Concebir-Diseñar-Implementar-Operar por sus siglas), por la naturaleza de sus partes, método de ensamble y programación se le puede incorporar componentes externos que permiten desarrollar proyectos más complejos, los prototipos armados pueden programarse desde diversas plataformas y dispositivos a través de Lenguaje Visual Propietario (VPL), C++ .

Este sistema se divide en módulos, los cuales pueden ir incrementándose

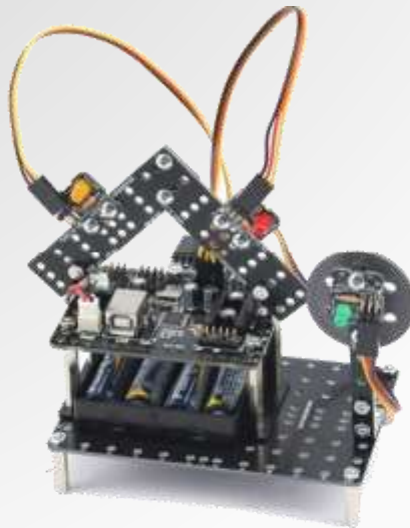


Armados Robo-Master 1

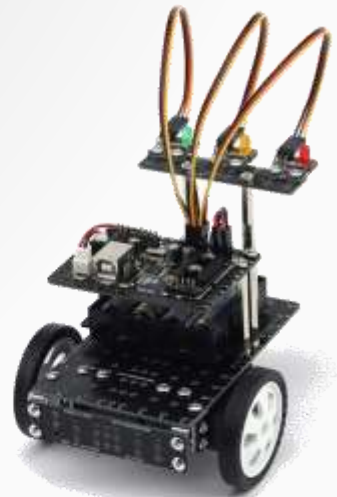
Este módulo ayuda al alumno a aprender los conocimientos básicos de ensamble de robots, principios de electricidad, electrónica y proceso de armado de su primer robot, también pueden obtener una visión general de varios tipos de componentes como led's, buzzer, motores DC y funciones básicas de sensores. Además del ensamblado de robots pueden iniciar a programarlo a través del programa "Rogic".



EASY BOT



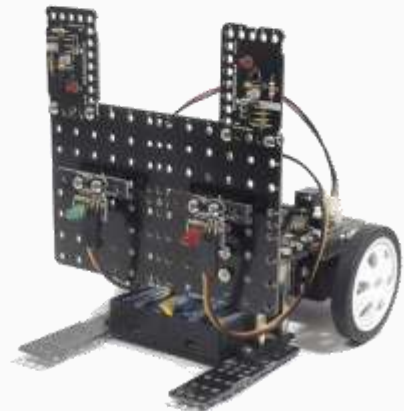
HOUSE BOT



RACE BOT



HELICOPTER BOT



RABBIT BOT

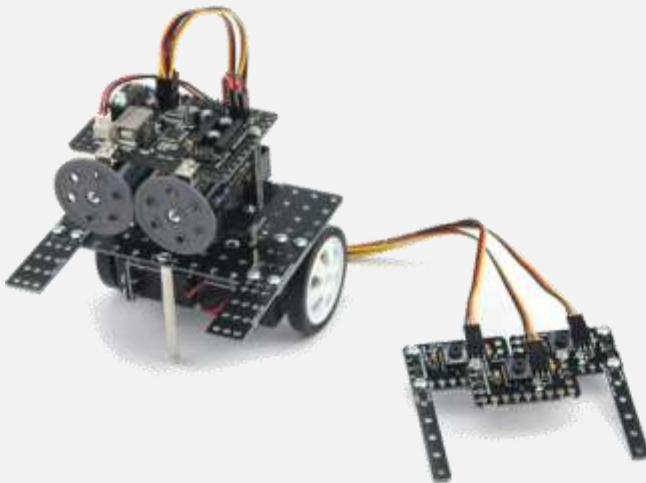
Armados Robo-Master 1



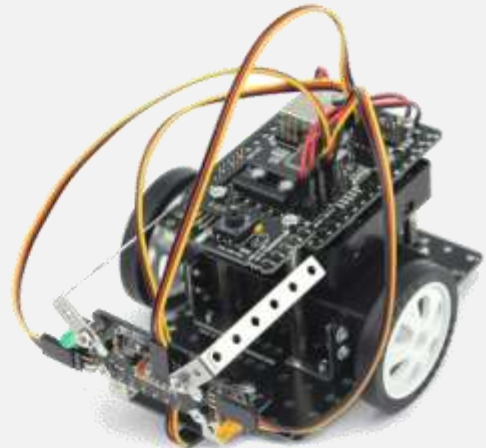
CONTROL BOT



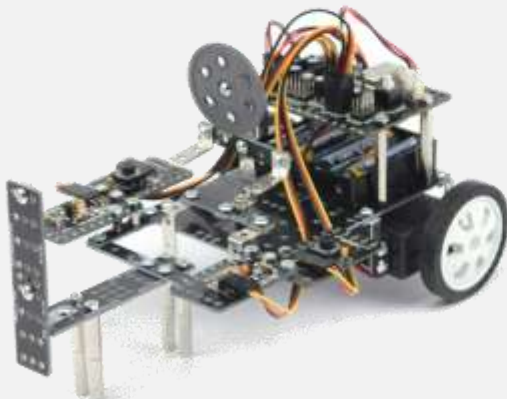
HITTING BOT



SIREUM BOT



SENSING BOT



CARRIAGE BOT

Armados Robo-Master 2

Este módulo ayuda a los estudiantes a mejorar su pensamiento lógico, creatividad e imaginación, también pueden estudiar varias aplicaciones de los servomotores y sensores infrarrojos que son ampliamente utilizados en el campo de la robótica.



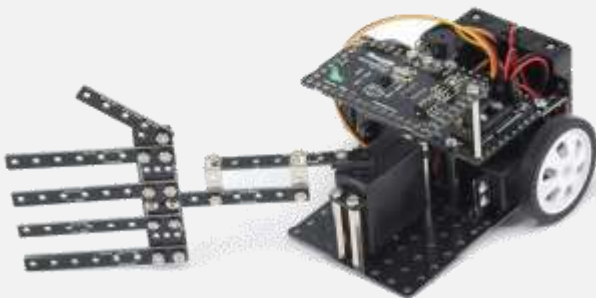
EASY BOT



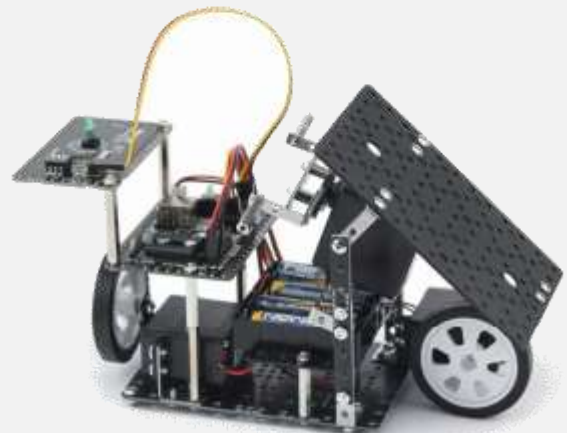
HOUSE BOT



RACE BOT

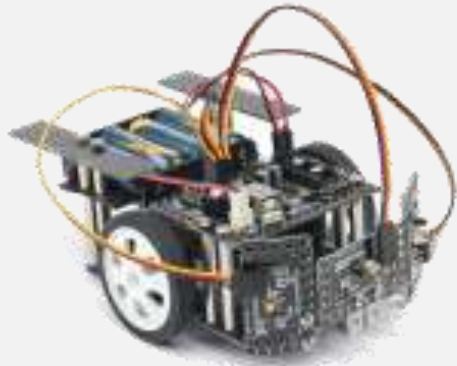


HELICOPTER BOT



RABBIT BOT

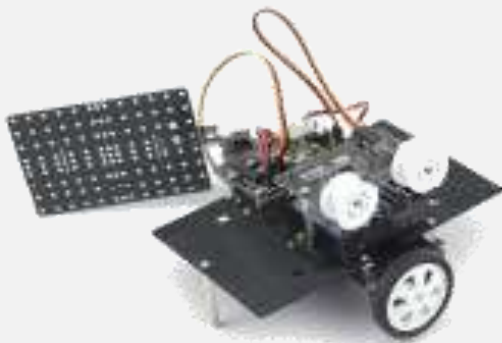
Armados Robo-Master 2



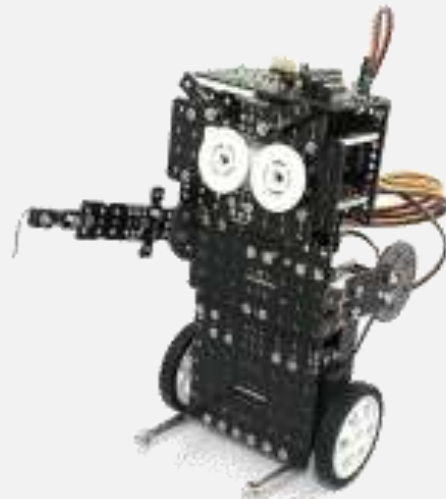
AVOID BOT



FORTRESS BOT



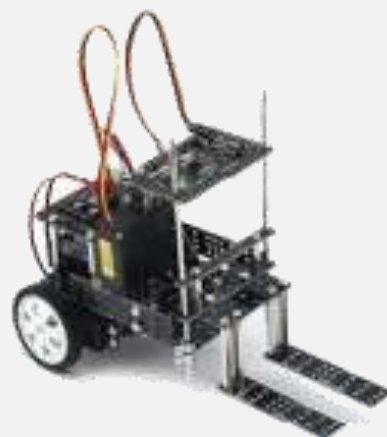
RAY BOT



AXE BOT



GRAB BOT



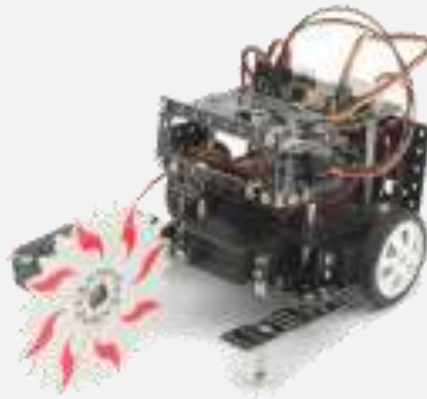
FOLKLIFT BOT

Armados Robo-Master 3

En este módulo el estudiante puede trabajar al mismo tiempo en construir su robot y a la vez jugar con él adecuando diferentes accesorios, contribuyendo a desarrollar un espíritu colaborativo, podrá a la vez ensamblar robots más poderosos con la incorporación de motores DC de alta velocidad y varios tipos de sensores.



SOCCER BOT



SPIKE BOT



DICE BOT

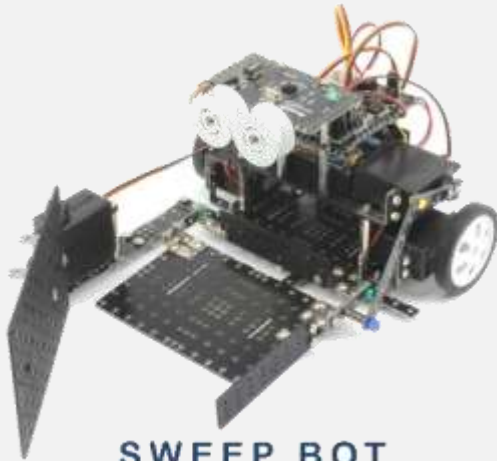


SCOOTER BOT

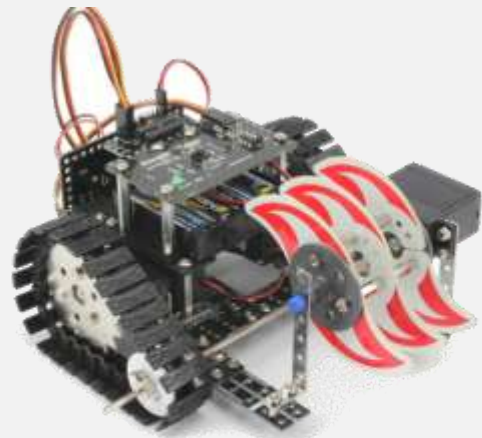


FORMULA BOT

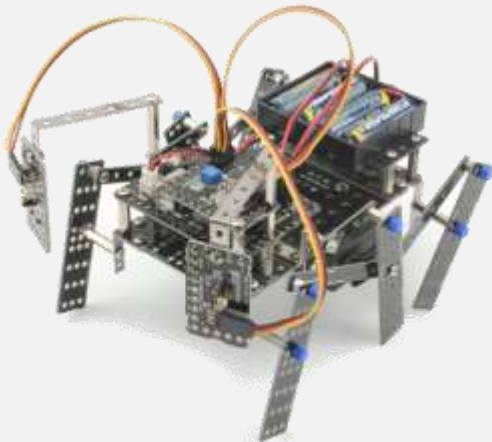
Armados Robo-Master 3



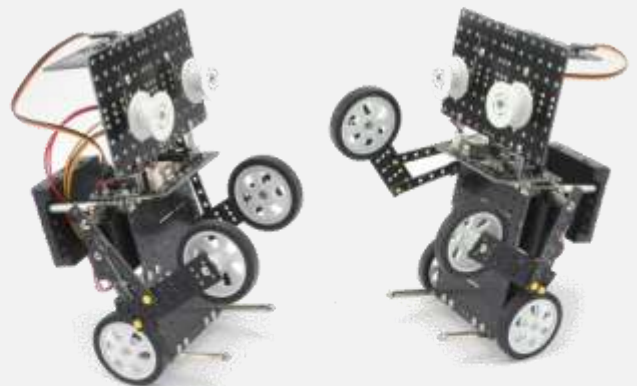
SWEEP BOT



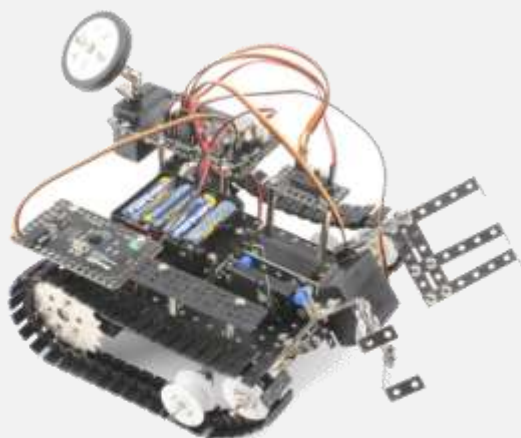
BLAZE BOT



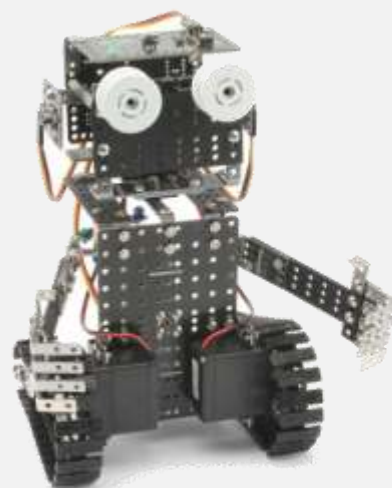
BUG BOT



BOXING BOT



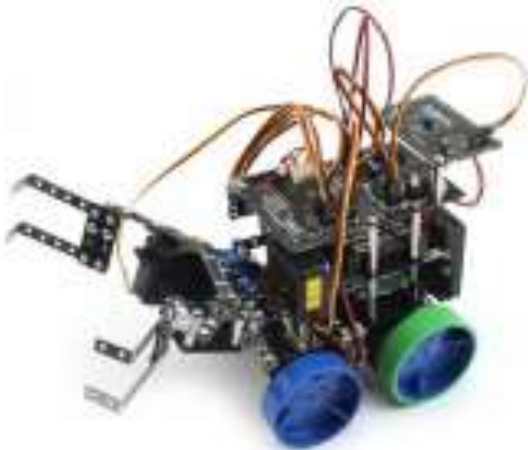
SPACE BOT



HUMAN BOT

Armados Robo-Master 4

En este módulo se ensamblan robots con estructuras más robustas y complejas utilizando la interface del motherboard que brinda más poder y desempeño, se incorporan más servomotores que son principalmente usados en el campo de la robótica para ejecutar diversos movimientos, además para fortalecer el aprendizaje se proponen una gran variedad de misiones que hacen más atractivo su manejo así como un mayor reto para los estudiantes.



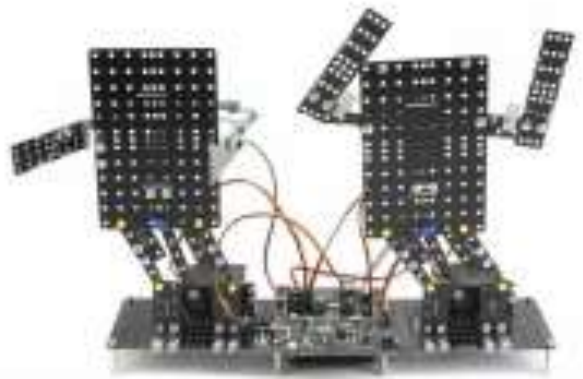
SUPERBAG BOT



SUPERTANK BOT

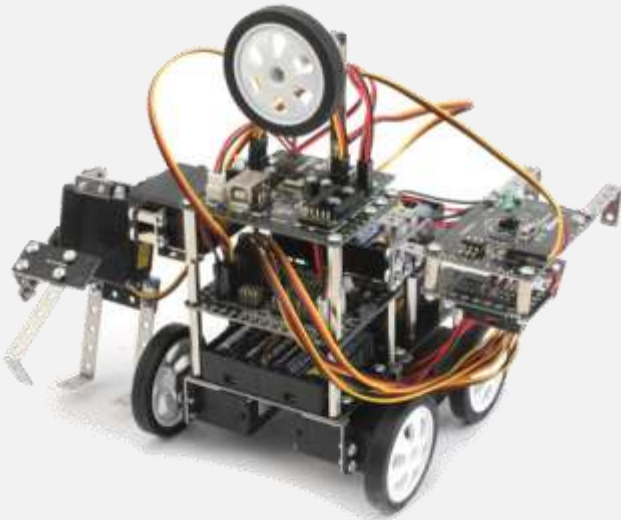


VIKING BOT

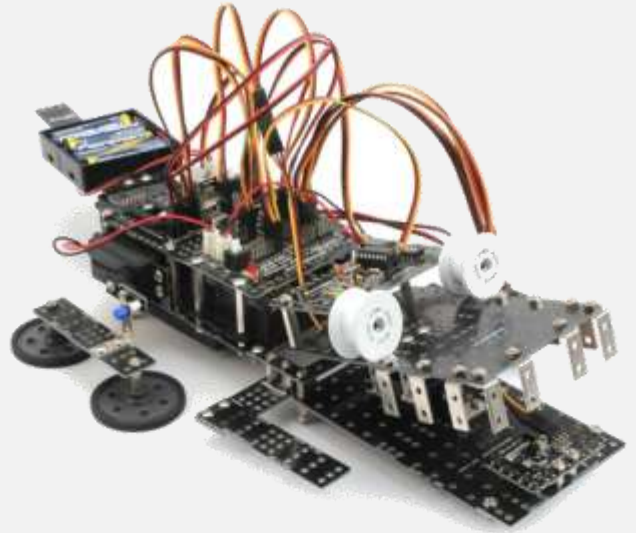


FORMULA BOT

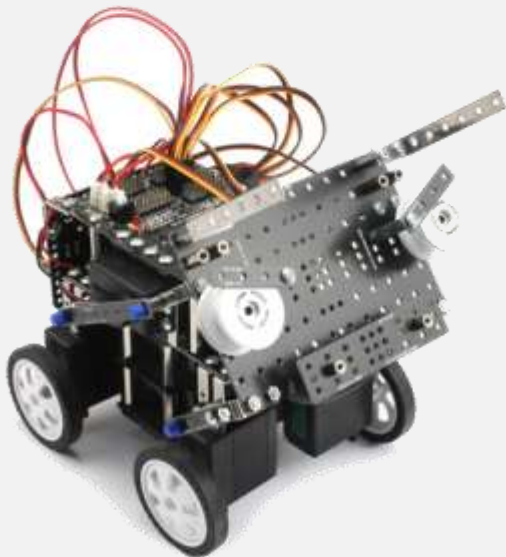
Armados Robo-Master 4



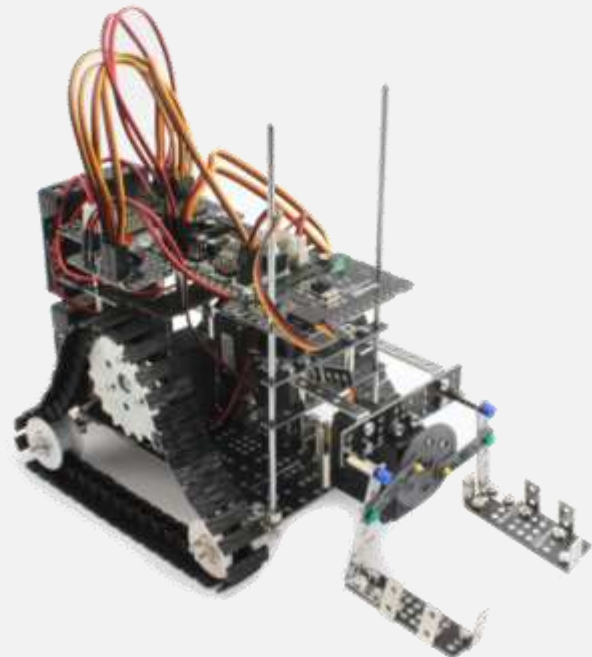
BOWLING BOT



SUPERCOCODRILE BOT



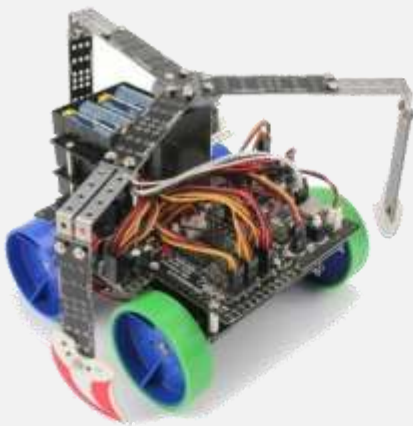
BULL BOT



LIFTGRAB BOT

Armados Robo-Master 5

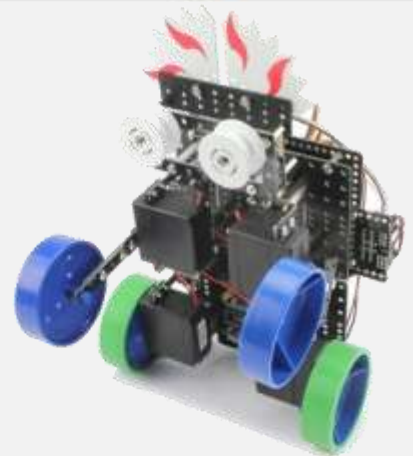
Este módulo incluye el uso de comunicación vía bluetooth para distancias cortas, el estudiante puede diferenciar el uso de esta tecnología contra la infrarroja. El número y tipos de partes incorporadas ofrecen posibilidades de desarrollar prototipos más completos, ideales para cumplir misiones.



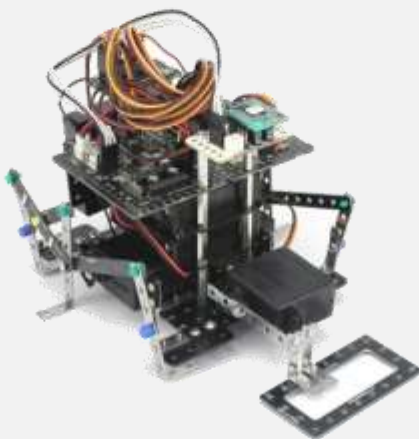
SPIN BOT



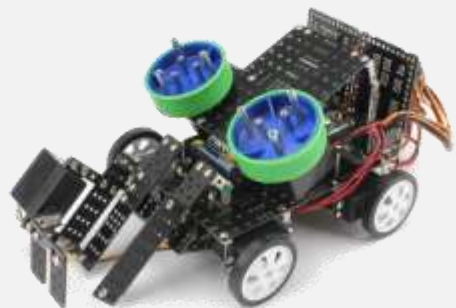
TWINS BOT



BUMBLEBEE BOT

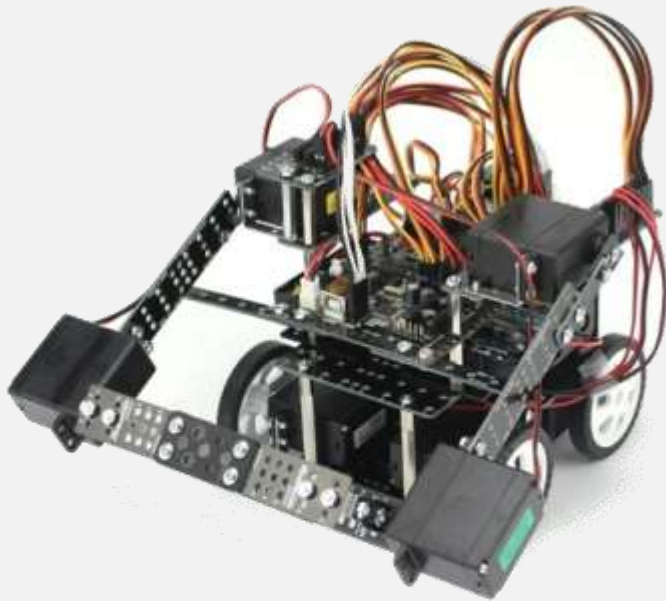


PUSH BOT

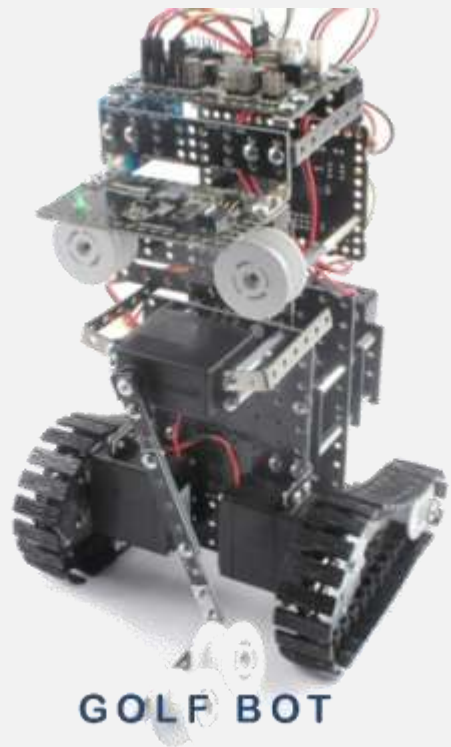


PINCHING BOT

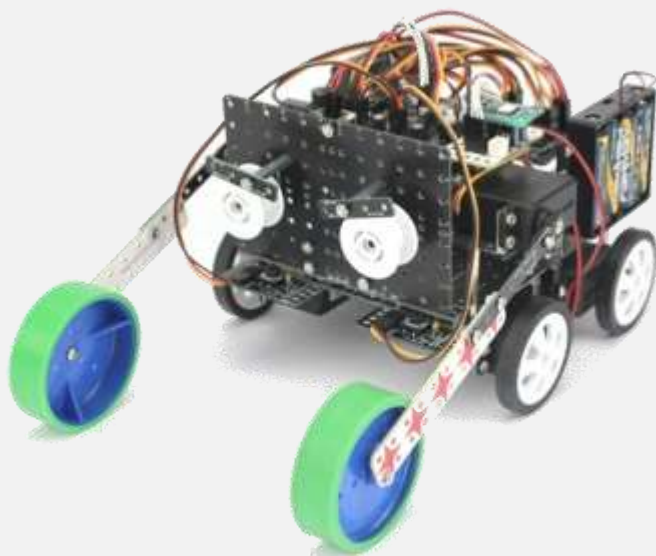
Armados Robo-Master 5



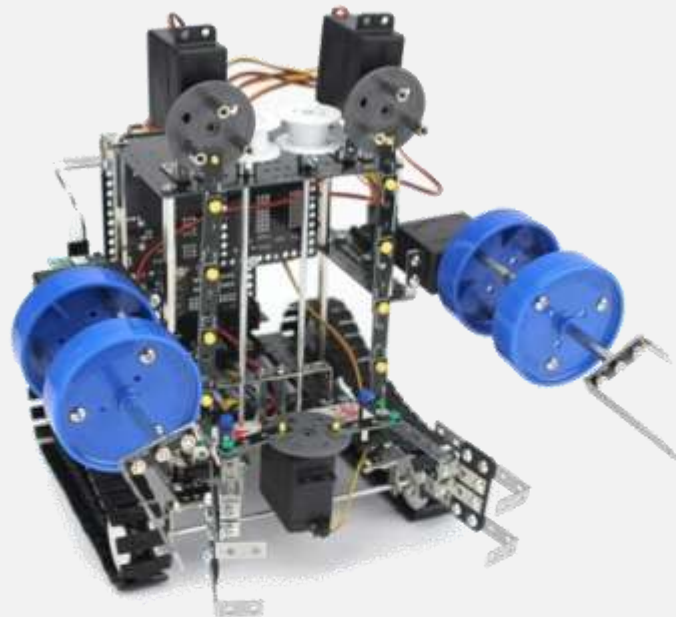
DRUM BOT



GOLF BOT



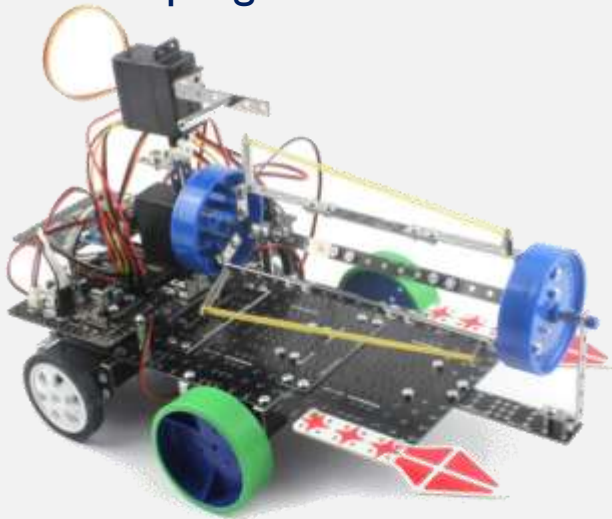
HAMMER BOT



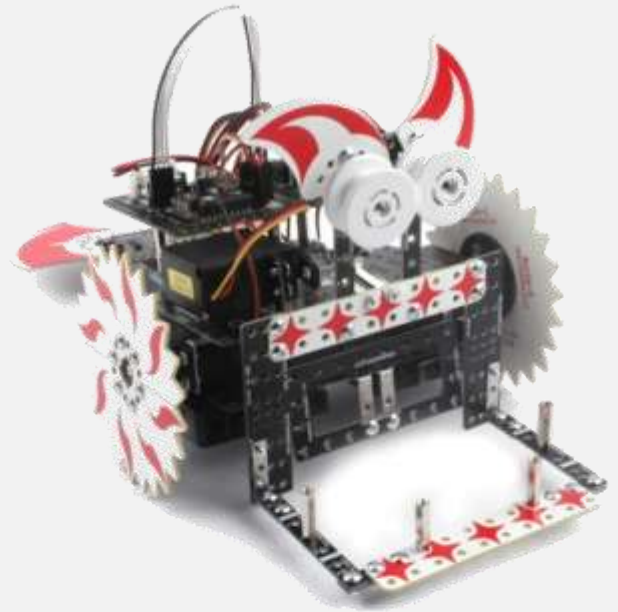
HEMERI BOT

Armados Robo-Master 6

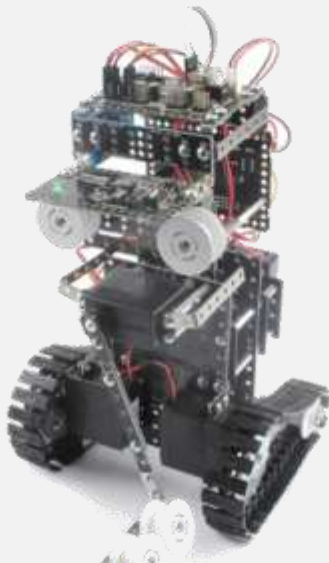
En este módulo los estudiantes pueden desarrollar y programar rutinas más complicadas para manipular y controlar su robot de una manera más precisa, mediante el uso de funciones, variables y condicionales (loop) las cuales ayudan al robot a tomar ciertas decisiones dependiendo de las condicionantes, es ideal para proyectos de misiones y tareas programadas



SPIN BOT



BIG MOUTH BOT

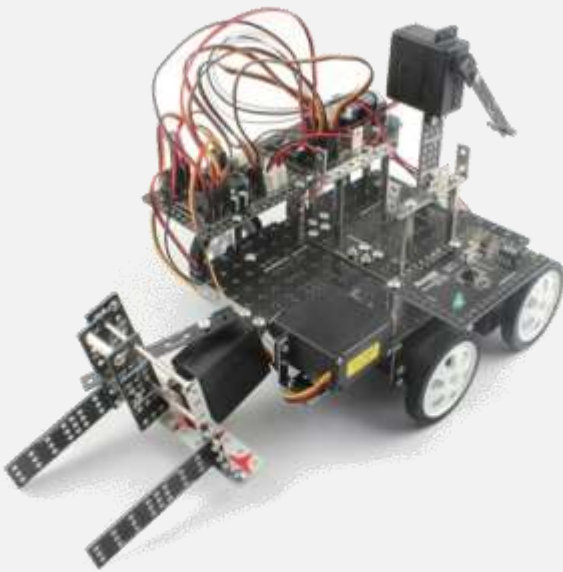


GOLF BOT

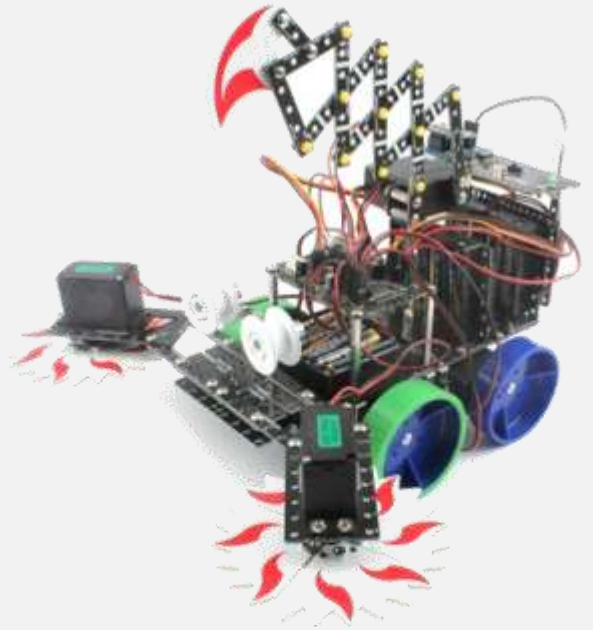


WEAPON BOT

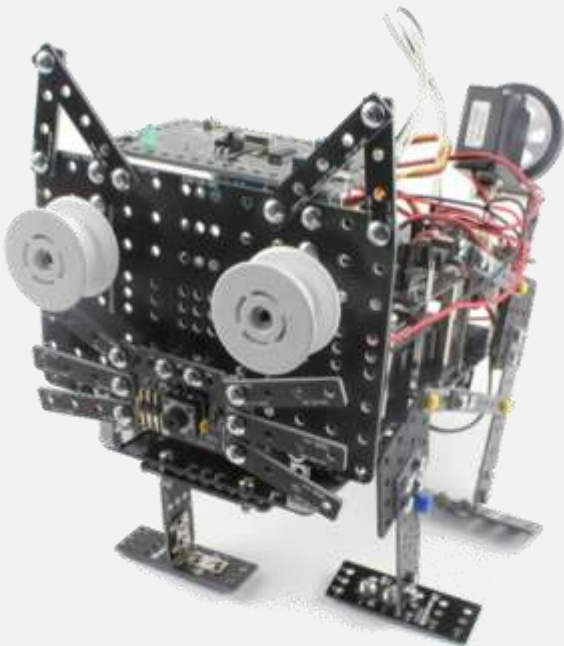
Armados Robo-Master 6



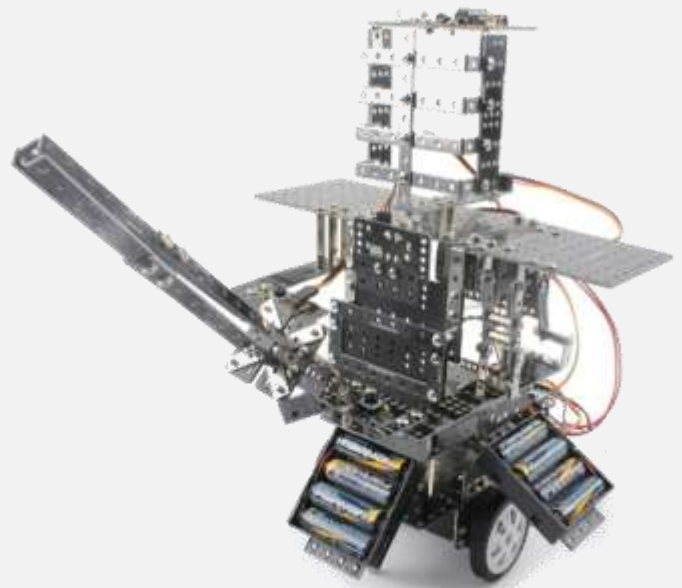
SHOOTING BOT



SCORPION BOT



NERO BOT



GUMDO BOT



Humanoides.



Gift from the Future

RQ

Robo-Ed – Humanoides

www.roboticaeducativa.com.mx

RoboBuilder RBT16.



Robo-Ed Humanoides.
www.roboticaeducativa.com.mx



RQ Huno.



Robo-Ed Humanoides.
www.roboticaeducativa.com.mx



Impresoras 3D.



Robo-Ed – Robo-3d

www.roboticaeducativa.com.mx

Robo-3d modelo C2



Highly
awarded
design

Ideal para escuelas y uso domestico;
Conectividad Wi-Fi a computadora y celular, imprime desde tu teléfono, diseño compacto para fácil movilidad, imprime diseños de hasta 5"x 5"x 6" pulgadas a gran velocidad y exactitud, panel de control, con menú touch de 3.5" , cama con sistema de fácil remoción de impresiones, detección de status de filamento y sensor para detección y apagado de mecanismo cuando haya problema, cama con ajuste automático de nivel, imprime hasta 20 tipos de materiales y filamentos, sistema de enfriamiento de dos abanicos.

**Contenidos
educativos sin costo !**

Robo-3d modelo R2



Highly
awarded
design

Ideal para pequeños negocios y universidades; Conectividad Wi-Fi a computadora y celular, imprime desde tu teléfono, imprime diseños de hasta 8"x8"x10" pulgadas a gran velocidad y exactitud, Cámara incluida para que desde el celular se supervise impresión, cama con sistema de fácil remoción de impresiones, detección de status de filamento y sensor para detección y apagado de mecanismo cuando haya problema, cama con ajuste automático de nivel, imprime hasta 20 tipos de materiales y filamentos, opción de uso de un segundo extrusor.

***Contenidos
educativos sin costo !***

www.roboticaeducativa.com.mx

Gracias !



www.roboed.mx



@roboedmexico



@RoboEdMX



52 614 3439866



Robo-mex@roboticaeducativa.com.mx