



RÓBO-ED®

Robótica Educativa de México

KIT DE ROBOTICA;

NIVEL ROBOKIDS SERIE KINDER



“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.

PEDAGÓGICO-FORMATIVO-CURRICULAR



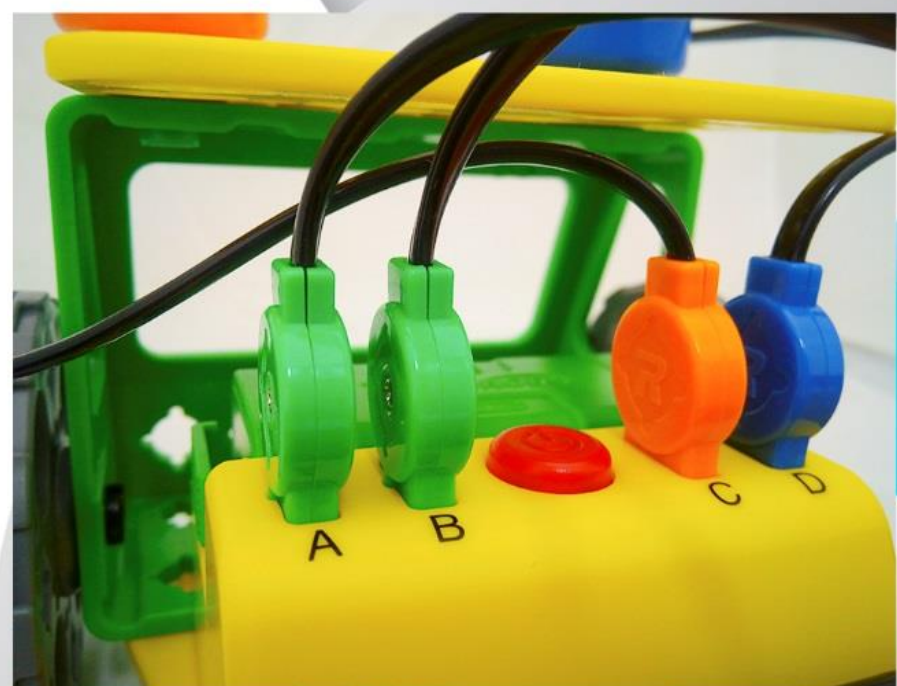
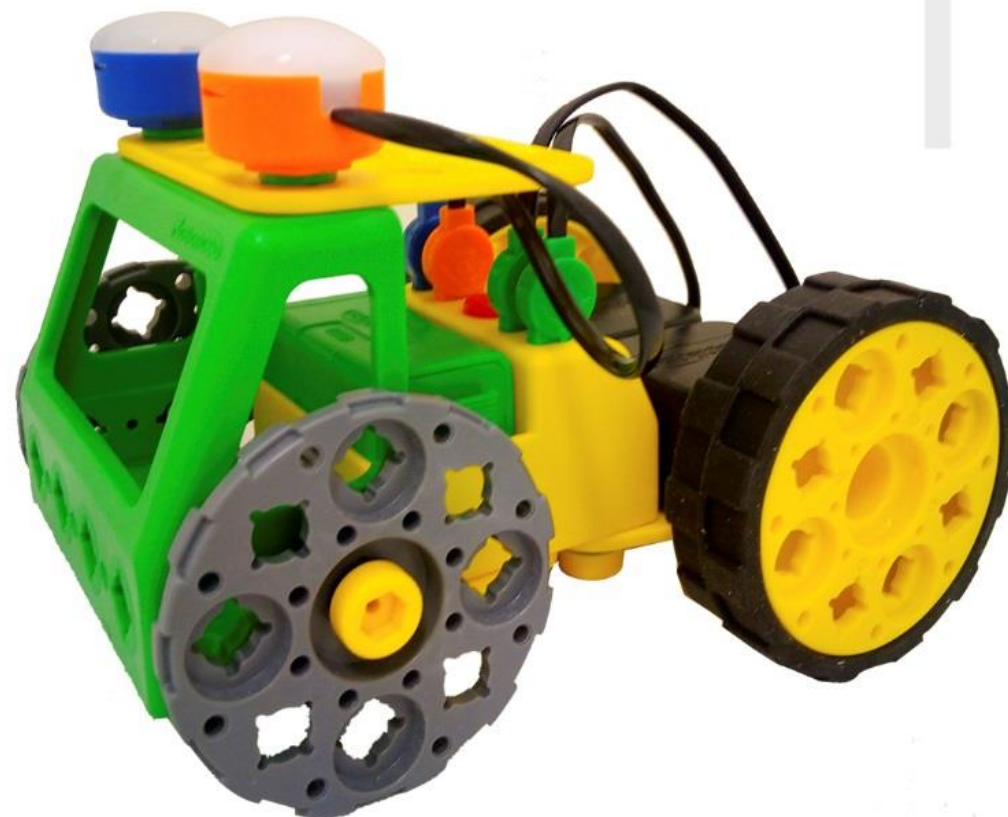
NIVEL ROBOKIDS SERIE KINDER

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. Es una excelente introducción al “Coding” iniciativa mundial que promueve el aprendizaje de programación por lenguaje en código, utilizando bloques de colores y un tablero electrónico o a través de una aplicación compatible con tablets y celulares.

RoboKids-Kinder despierta en los niños el interés por la programación de una manera divertida: esto contribuye a desarrollar el pensamiento lógico y habilidades digitales, mientras juegan con su robot.

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.



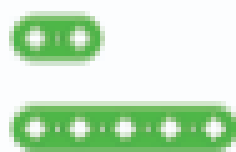
Especificaciones :

NIVEL 1

- Sistema de armado de modelos robóticos basado en unión de piezas compuestas de plástico ABS y componentes electrónicos que permiten movimientos simples de los mismos.
- 42 piezas plásticas con perforación para su unión y cuatro bloques de unión para formación de estructuras de los modelos, con 17 formas y seis colores diferentes, medidas adecuadas a la edad de los niños, con un mínimo de 5cm de dimensión.
- Dos ruedas plásticas con cobertura de hule de 8.5 cm, y dos ruedas de plástico sin cobertura de 8.5cm.
- Sistema de fijación y unión de piezas patentado para uso seguro de niños que utiliza:
 - o Desarmador hexagonal con mango redondeado sin filamentos medida de 8.5cm.
 - o 39 tornillos plásticos medidas de 2cm x 1.5 cm Y 2.5 x 1.5 cm
 - o 34 tuercas plástica fijas.
 - o 5 tuercas plásticas con rotación.
- Se cuenta con los siguientes componentes electrónicos:
 - o Cajón para baterías que sirve también como estructura con cuatro puertos de conexión para componentes, y que usa cuatro baterías AA. Medidas 7 x 7.4 x 4.5 cm.
 - o Dos motores DC.
 - o Dos luces LED.
- Incluye manual para armar 12 modelos guiados, y se tiene la opción de crecimiento modular hasta alcanzar cuatro niveles y 48 modelos guiados.
- Incluye libro de trabajo con actividades alternas sugeridas, alineadas a cada modelo a armar y que atiende áreas formativas del tema de inteligencias múltiples.

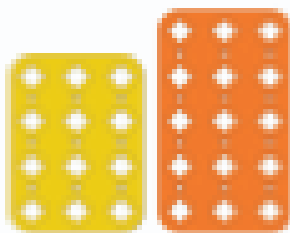
Lista de componentes:

Nivel 1



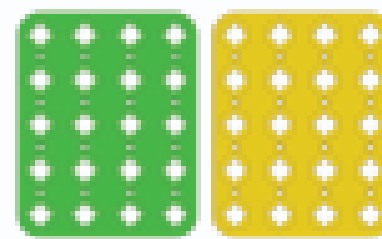
2Frame x4

5Frame x6



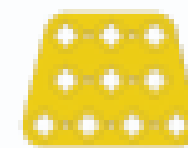
12Frame x2

12Frame x2



20Frame(G) x1

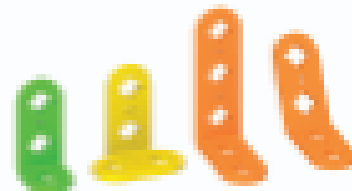
20Frame(Y) x1



10Frame x2



C Frame x2



3Frame x6

4Frame x2

5Frame x2

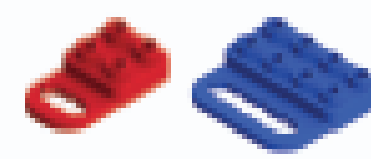
4Frame x2



4Frame x2

5Frame x4

6Frame x1

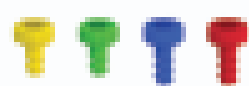


Block4Frame x2

Block8Frame x2



Axle x2



Bolt(Y) x16

Bolt(G) x15

Long Bolt(B) x3

Long Bolt(R) x5



Nut(Y) x12

Nut(G) x14

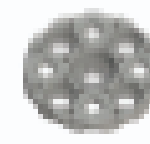
Long Nut(B) x5

Long Nut(R) x3

Rotation Nut x5



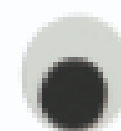
Wheel x2



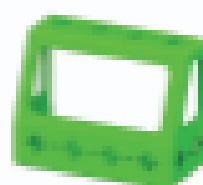
Small Wheel x2



Tool x1



Eye Stickers x1



Driver Seat x1



Battery Case x1



Motor x2



LED(B) x1



LED(O) x1

Armados :

Nivel 1



Robot Friend



Swing



Desk & Chair



Frog



Butterfly



Fire Truck

Armados :

Nivel 1



School Bus



Picture Frame



Puppy



Giraffe



Ambulance



Crane