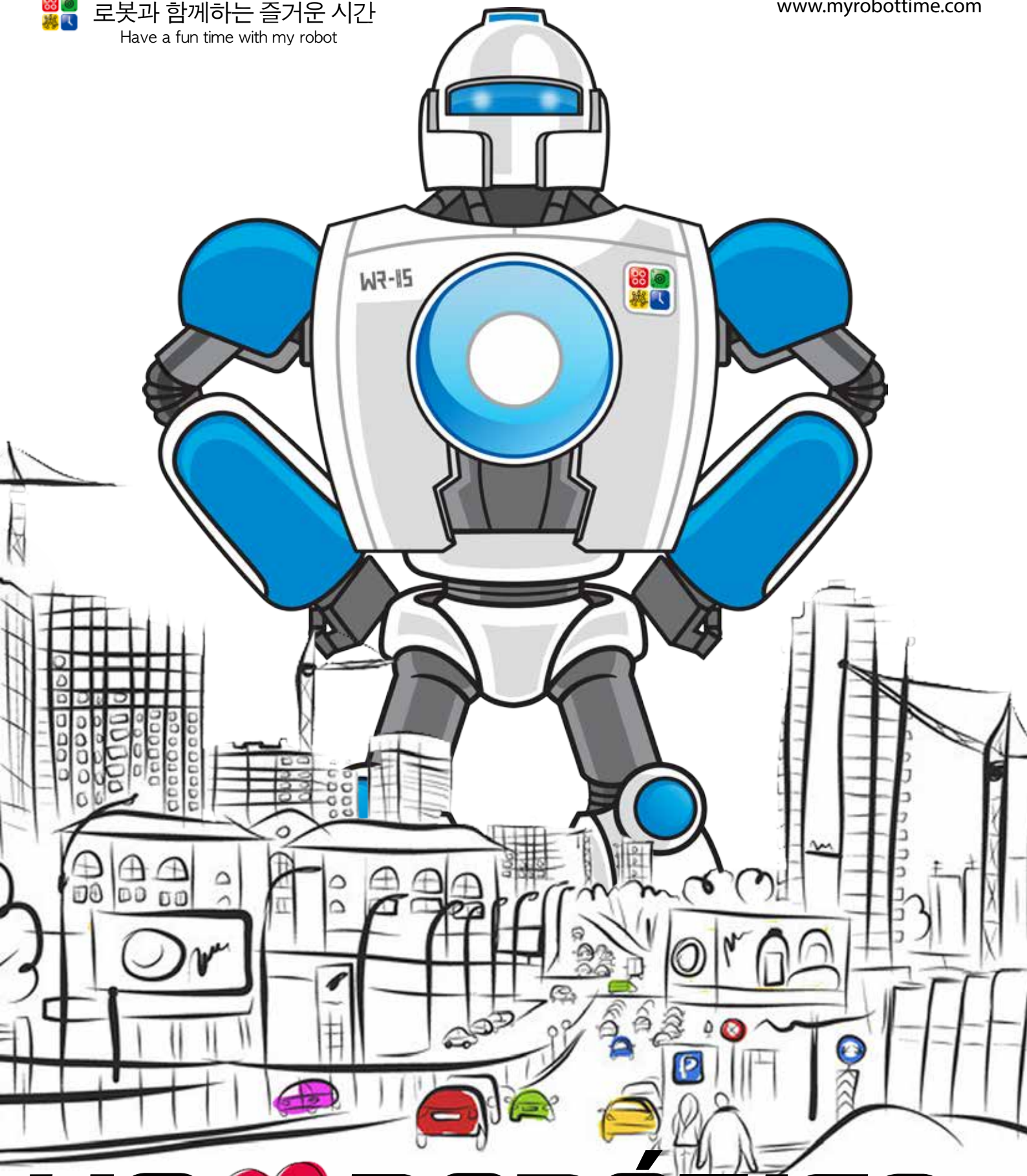




로봇과 함께하는 즐거운 시간  
Have a fun time with my robot

www.myrobottime.com



# YO ♥ ROBÓTICA

MRT PROVEE EDUCACIÓN PARA TODOS LOS NIVELES.  
SÓMOS UNA EMPRESA DEDICADA A SOÑAR EN EL FUTURO  
CON ROBÓTICA CREATIVA PARA NIÑOS Y JÓVENES.

# MRT International(My Robot Time)

**MRT Internacional Ltd** Es una empresa de alta tecnología que investiga, produce y opera de manera independiente. Inicia sus operaciones en el 2008, con un proyecto conjunto en Corea, China y Hong Kong. Nuestra empresa es una de las primeras en China dedicada a la creación de robots educativos. Actualmente, nuestra empresa ha diversificado su serie de productos. A partir del 2009 la serie de robots de competencia es ampliamente utilizada en el ámbito internacional, tanto en olimpiadas de robótica, como en torneos regionales y locales.

En 2015, abre sus puertas en China, el primer pabellón interactivo en robótica. My Robot Time International Ltd, se ha convertido en una de las empresas más importantes y con mayor influencia en el ámbito de la robótica educativa en China.

**MRT Internacional Ltd** Es la empresa responsable de la Asociación Juvenil de Robótica (IYRA), Asociación creada en agosto de 2013, por las Naciones Unidas como una organización educativa, científica y cultural en Corea del Sur.

Los países miembros de IYRA incluyen también a China, Malasya, Singapur, Hong Kong, Tailandia, Rusia, Australia, Nueva Zelanda, USA, Indonesia, Vietnam, España, Israel, Corea del sur, Azerbaijan, Kuwait, México, y cada vez se unen más países. La sede para la organización de la competencia internacionl, se realiza regularmente en los países que son miembros, por lo que el evento tiene una gran influencia internacional así como credibilidad global.



Ciencia

Tecnología



Ingeniería

Matemáticas



Ciencia

**Explora el mundo de la ciencia**

Con este kit educativo. Los niños al armar sus propios modelos de robots desarrollan su creatividad y ponen en práctica las habilidades del pensamiento científico

Tecnología

**Toma el control de tu robot.**

Por medio del uso de motores y sensores los niños programan sus robots mientras desarrollan sus habilidades de pensamiento y de investigación



Ingeniería

**Crea varios tipos y diferentes modelos de robots con un solo kit!**

Nuestros bloques son únicos, porque tienen 6 lados para ensamblar, a diferencia de otros kits que sólo cuentan con un lado.

Matemáticas

**Sumérgete en el mundo de las matemáticas de una manera divertida.**

Aprende como con los números y las ecuaciones pones en movimiento tu robot

# MY ROBOT TIME

**MY ROBOT TIME** es una marca de robots educativos.

Diseñados por módulos, de acuerdo a los lineamientos establecidos en los planes de estudio.

Cuenta con distintos productos que se adaptan a las edades y necesidades de aprendizaje del alumno. Así mismo, su enseñanza se basa en distintos "pasos", durante los cuales, el alumno irá aprendiendo cada vez más acerca de componentes, sensores, etc. hasta ser capaz de desarrollar robótica por ellos mismos.



Únete a la competencia Internacional!!!

Demuestra tu creatividad!!!

[www.IYRC.org](http://www.IYRC.org)

PASO6



PASO5



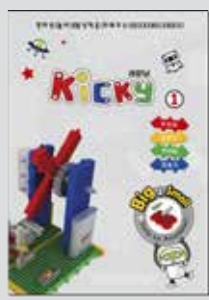
PASO4



PASO3



PASO2



PASO1



## Lectura Especial



Especialmente diseñado para niños de 4-5 años  
 Con grandes bloques y partes electrónicas, los niños aprenden armando

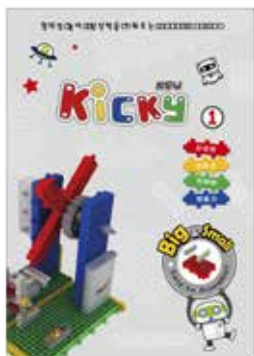


**Características:**

- Bloques grandes
- Tablero electrónico/batería
- Instructivo paso a paso
- Motor



Especialmente diseñado para niños de 5-6 años  
 Con bloques grandes y pequeños, los niños aprenden robótica mientras siguen un divertido cuento.



**Características**

- Bloques grandes/16 modelos
- Sensor de movimiento
- Motor
- Llantas grandes de tracción
- Instructivo paso a paso





# Kit Programable

Edad  
6+

Modelos  
32

Especialmente diseñado para niños de 5-6 años

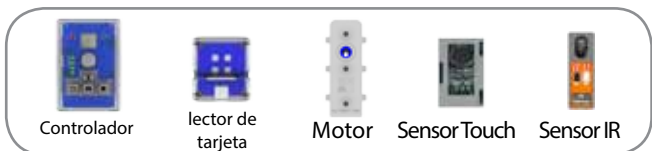
Con bloques grandes y pequeños, los niños aprenden robótica mientras aprenden de un divertido cuento.

## Brain-A



### Características:

- Bloques grandes/16 modelos
- Tarjeta de control programable
- Motor
- Sensor infrarojo
- Sensor táctil
- Instructivo paso a paso

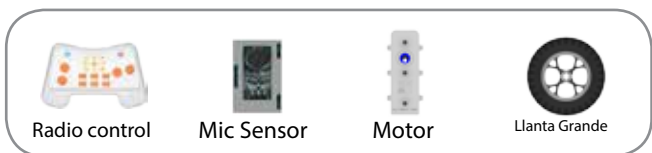


## Brain-B



### Características

- Bloques grandes/16 modelos
- Sensor de movimiento
- Motor
- Llantas grandes de tracción
- Instructivo paso a paso



### Pensamiento computacional del cerebro del kit



### EJEMPLO:



1. Presiona el botón: (Modo M) Escucharás un "Bip"



2. Cuando programas con tarjetas, escucharás un "Bip" y se muestran número y cantidad de tarjetas.

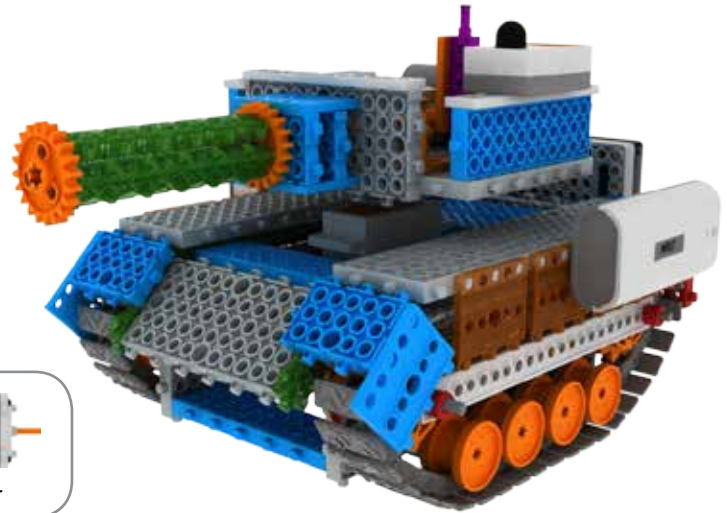


3. Programa con tarjetas como instrucción y presiona el botón: (M)

La serie MRT3 busca ser el kit de robótica líder en la educación, ya que es un material de alta calidad, con libros de trabajo y a un costo inigualable.

**Características:**

- 4 módulos (10 proyectos por nivel)
- Control pre programado y programable
- Motor de corriente continua
- Motor de engranaje
- Sensor táctil
- Sensor de luces y movimiento
- Sensor de sonidos
- Control remoto
- Puerto USB
- MRT Software



Controlador

Radio Control

Baterías

Motor

## Muestras de libro de trabajo (Nivel 1 al 4)



## Empaque del producto.



## Software



El compilador MRT es un programa ligero, basado en interfaz GUI C- para la programación del robot.





Edad  
10+

Modelos  
20

Este kit está hecho de aluminio para construir robots más complejos, sólidos y avanzados, logrando proyectos para competir en torneos de robótica de alto nivel.

### Características

- 2 módulos (10 proyectos por nivel)
- Control programable con plataforma para descargas.
- Servo motor de corriente continua de 4.8 kg .
- Motor DC de engranaje a 250 RPM.
- Sensor táctil.
- Sensor de luces y movimiento.
- Sensor de sonidos.
- IR Control remoto.
- Llantas Grandes x 4.
- MRT software con tutorial.



Controlador



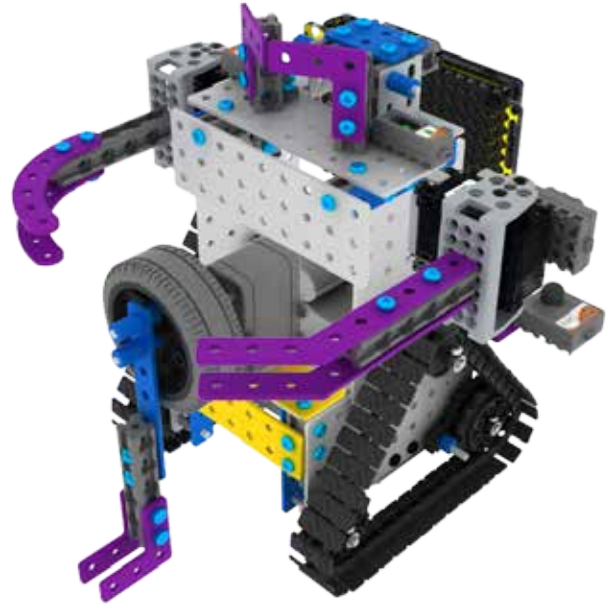
Radio Control



Motor DC



Servo Motor



### Libro de trabajo (Nivel1-2)



### Empaque del producto.



### Software



El compilador MRT es un programa ligero, basado en interfaz GUI C- para la programación del robot.



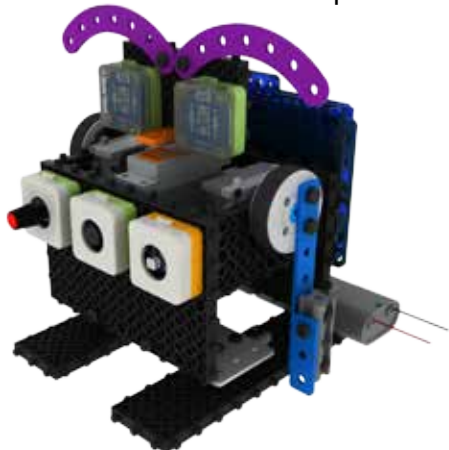


# MRT Duino (My Robot Time + Arduino + Scratch)

Edad 10+

MRT Duino es un kit educacional de programación por medio del software MRT scratch (Arduino + Scratch)

MRT Duino está basado en los bloques ABS del MRT3, y los cuadros de ensamble del MRT5.



### Características:

- Bloques ABS del MRT3 y cuadros de ensamble del MRT5.
- Tarjeta madre MRT Duino
- Sensores de color, ultrasónicos, infrarrojo, de pulso, de movimiento, vibración, magnéticos y de flama.
- DC motors & servo motors

### Software "Scratch"



Controlador    Radio Control    Motor DC    Servo Motor

# Blacksmith

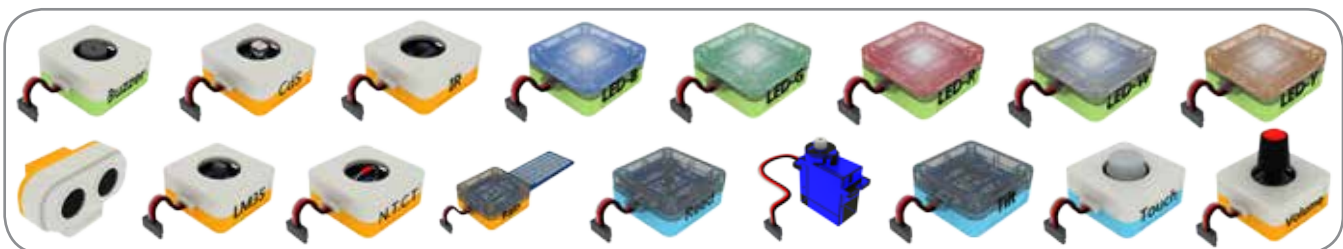
Edad 7+

Blacksmith es un kit de programación educacional muy sencillo de programar usando Tabletas Arduino UNO.



### Características:

- Placa MRT E-coding
- Tarjeta Arduino Uno (ATmega16U2)
- HC-06 Bluetooth
- SG90 servo motor
- LED de 5 colores / módulo de zumbido
- Módulo CLCD I2C
- Sensores IR, touch, CdS, vibración, magnético, temperatura, humedad y ultrasónico.
- Módulo con potenciómetro.



# MY ROBOT TIME

Edad  
7+

Modelos  
22

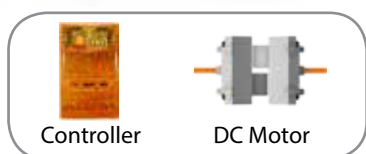
## STORY

Ensambla figuras de animales y robots.



### Características:

- 14 modelos.
- 4 cuentos en el libro de trabajo.
- Controlador.
- Motor DC con engranes(400 RPM).



Controller

DC Motor



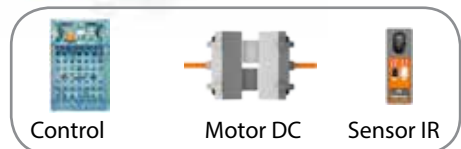
## SENSING

¡Aprende el uso de sensores infrarrojos mientras armas 4 divertidos robots!



### Características:

- 4 modelos.
- Control con 4 modos de programación.
- 2 Motores DC.(400 RPM).
- 2 Sensores Infrarrojos (IR)



Control

Motor DC

Sensor IR



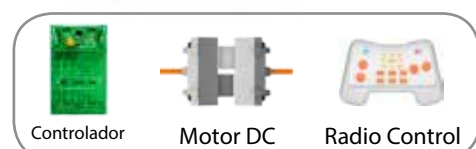
## EXCITING

Arma 4 robots avanzados capaces de participar en competencias.



### Características:

- 4 modelos.
- Módulo de control con receptor IR.
- 2 Motores DC (400 RPM)
- Control remoto IR



Controlador

Motor DC

Radio Control



# MRT-Coconut

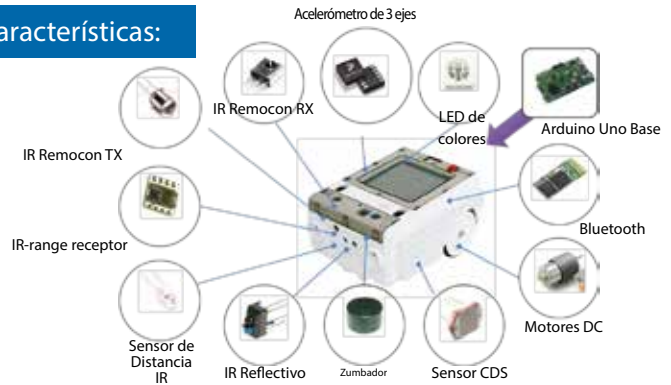
Edad 10+

MRT-Coconut Es un kit sencillo y educacional programable con la tarjeta Arduino-UNO. Es compatible además con todos los productos MRT.



MRT-Coconut

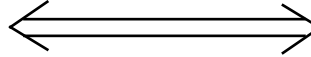
### Características:



### Software Scratch



¡Puedes agregarlo a Bloques y hardware MRT!

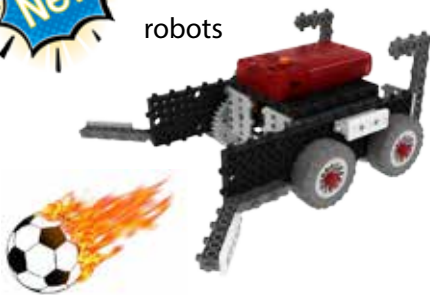


# SOCCER ROBOT 3

Edad 7+

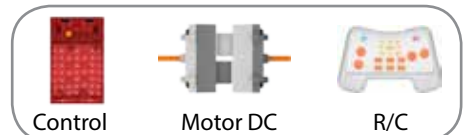
Modelos 1

Robot de soccer es un divertido robot para jugar y aprender en actividades tanto interiores como exteriores. Este robot además se puede transformar en otros tipos de robots



### Características:

- Controlador con receptor de infrarojo.
- 2 Motores DC(400 RPM).
- Control remoto Infrarrojo.
- Velocidad de salida: 260



### SET ESTADIO PARA SOCCER ROBOT



Soccer Robot X2



Cancha X1



Bordes X1





## HAPPY LAND

Edad  
6+

Temas  
5

La serie Happy Land consta de parques temáticos con 5 modelos diferentes de 800mm X 800mm de tamaño



Modern city



Zoo



Christmas



Around the world



Dream and reality

## DINOSAURS

Edad  
5+

Kits  
7

DINOSAURS Es uno de nuestros "juguetes" robóticos que incluye 7 diferentes modelos de dinosaurios.



## ROBOT HEROES

Edad  
6+

Kits  
3

Robot Heroes es uno de los juguetes robóticos que incluye 3 diferentes modelos de superhéroes.



Raydown



Hurricane



Ice Breaker

# LINE – Core m

Edad  
10+

## Características:

- Movimientos básicos: Levantarse, caminar, etc.
- Movimientos complicados: Boxea, juega soccer, baila y mucho más.
- Puedes customizar movimientos especiales como pararse de manos, dar maromas, etc.
- Luz Led que cambia de color.
- Engranajes de metal.

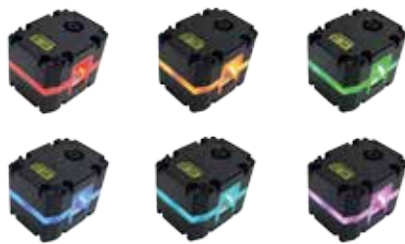


- Servo conector de doble vista.
- Control de posición y rotación.
- 2 modulos (10 proyectos por nivel).
- Controlador LSC.
- Compatible con Arduino.
- El rendimiento es ideal para grandes competencias a nivel mundial.
- Incluye varios motores digitales
- Manual de usuario
- Software de programación compatible con movimiento humano



Led Controlable.

Parámetros del producto:		Parámetros del motor:	
1	Altura: 27cm	1	Tórque Máximo: jhghh5.3kg@5V 1000mA
2	Peso: 830g	2	Voltaje Máximo: 5-9V
3	Alimentación: 3.6A@7.4V	3	Luz LED ajustable de 256 colores
4	Servomotor:18pcs (Leg:5pcs*2/Hand:3pcs*2/Chest:1pcs)	4	4 Engranajes de desaceleración metálicos
5	Método de control y descarga: Bluetooth	5	Interfase de comunicación multinivel serial half-duplex
6	Batería: 7.4V,1300mAh ,10C	6	Ángulo ajustable de 320 grados.
7	Programa: Android Graphical programming	7	La interfaz de control es compatible con ARDUINO



256 colores programables.



## Funciones:



Pelea



Soccer



Misión



Hockey



Bailar

# Pez Robot-MIRO

MIRO es Robot acuático, ya que es un modelo a escala de un pez real. Funciona como un pez real de operación manual y automática



Nounemon



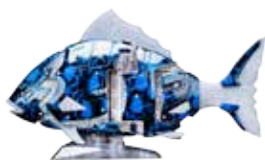
Cargador



Módulo de comunicación

Especificaciones	Pez grande	Pez mediano (nuevo)	Notas
Modelo	MIRO-9.0(Standard) MIRO-9.1(Fancy Carp)	MIRO-7.0(Standard)	·Piel y cuerpo interno: ABS (PC,Acryl),Silicon(Fins) ·Varios diseños. (Tanto estandard como 500 customizados)
Peso	2.8Kg	1.9Kg	
Tamaño (mm)	530(L)x250(H)x110(W)mm	350(L)x170(H)x70(W)mm	·30cm/s(60cm/s en modo manual)
Tamaño de vuelta (Min.)	50cm	30cm	
Tanque	Rectangular:2000*1500mm	Rectangular:1000*600mm	·RF Communication (Either Automatic or Manual)
Tamaño(Min.)	Circle:Ø 1500mm	Circle:Ø700mm	
Operación:	Automatic Mode:30m	Automatic Mode:20m	·500kPa KOLAS Certification
Profundidad:	Manual Mode:5m	Manual Mode:5m	
Batería:	8.4V,11,400mA	8.4V,5,700mA	·Recarga: 4-5 hrs
(Tiempo de uso)	(10-12hrs)	(8-10hrs)	

## Cámbiale la piel



## Aplicación Móvil



# ROBOT FACTORY



ROBOT FACTORY es el más nuevo y permanente centro de experiencia robótica infantil, construida por My Robot Time. La idea es crear en los niños el sueño y la visión de la robótica, y así mismo proveer un espacio para aprender y experimentar.

## Tecnología Robótica.

El lugar para experimentar y contemplar lo más nuevo en cuanto a robótica.



Robot Aquarium  
 Robot fish drawing/AR experience  
 Robot fish VR spatial experience



Humanoid/Joint robot  
 Robot simulation  
 experience  
 Dog Robot performance  
 demonstration



# "¡Roboviértete!"

Experimenta y disfruta de videojuegos basados en realidad virtual y robótica aplicada.



Nuestro Showroom con muchas piezas, motores y sensores para que los niños se familiaricen con nuestros kits.





## ¿Qué es IYRA?

IYRA Quiere decir: Asociación Internacional de la Juventud Robótica. (International Youth Robot Association).

IYRA organiza eventos de IYRC alrededor del mundo anualmente.

IYRA fue establecida en la primera junta general en Daejeon durante Agosto del 2013. Las oficinas de la IYRA se encuentran en Seúl, Corea y se maneja como una Organización sin fines de lucro. (Register No. 109-80-19297)

El objetivo principal de IYRA es que jóvenes estudiantes puedan expandir sus habilidades y conocimiento en robótica; participando en torneos, eventos, campamentos y programas educacionales interculturales.





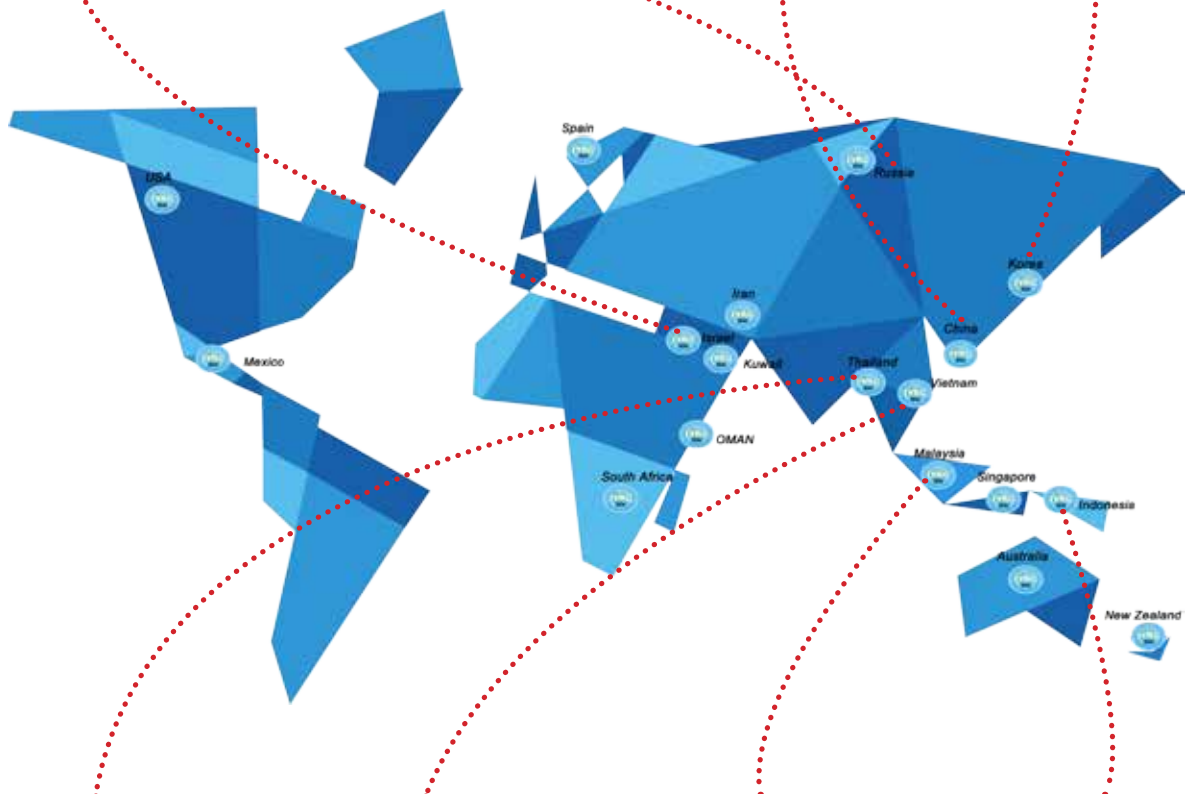
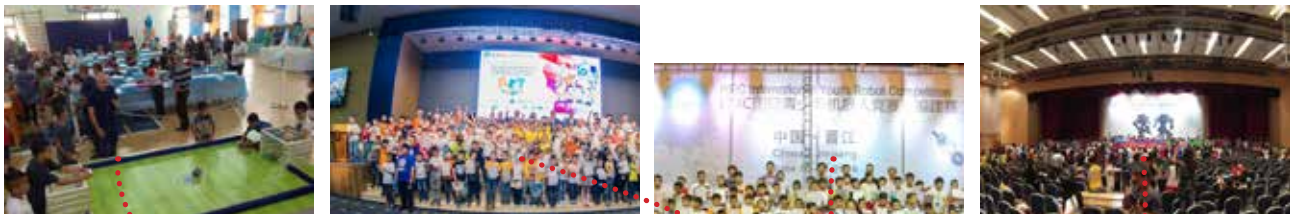
# ¿Qué hacen en IYRC?

Competencia Internacional de la Juventud Robótica, (International Youth Robot Competition IYRC) es una competencia desarrollada a nivel global para las nuevas generaciones.

IYRC le da la bienvenida a jóvenes de 8 años en adelante, que gusten de construir robots por muy mínimos que sean sus conocimientos de robótica.

IYRC No solo se enfoca a la competencia entre jóvenes y niños. También tiene una amplia variedad de programas que incluyen: Experimentación científica, actividades sociales y tours interactivos.

IYRC Es el lugar correcto para compartir y construir ideas entre maestros y estudiantes de robótica, así como empresarios y expertos alrededor del mundo.



# ¿A quién buscamos?

Buscamos socios potenciales de negocio, que deseen llevar la robótica a cada salón de clases. Damos la bienvenida a quien sea que esté interesado en ver nacer el amor por la robótica en sus alumnos, mientras a la par mejora sus ingresos. Queremos que junto a nosotros, busques que cada niño aprenda a Crear, Desarrollar e Innovar, pues éstas son las bases de nuestra compañía.



Contáctanos y teharemos llegar más información. Esperamos trabajar muy pronto contigo en este emocionante viaje.

**Búsqueda de una mayor interacción entre padres, alumnos y maestros.**

**Tener amor hacia la ciencia, la tecnología y la robótica.**

**Busca nuevas tecnologías y aplicaciones para mejorar su modelo educativo; por ende un mayor porcentaje de inscripción de alumnos.**

**Pasión por educar.**

**Necesidad de estar a la vanguardia contra su competencia.**



Oficina en México:  
Guanos y Fertilizantes #28,  
Col. Vista Hermosa, Tlalnepantla,  
Estado de México, CP: 54080  
Tels: 01 (55) 55727744 y 53740210,  
E-m@il: andres@roboticamexico.com

