

linky



# ROBÓTICA

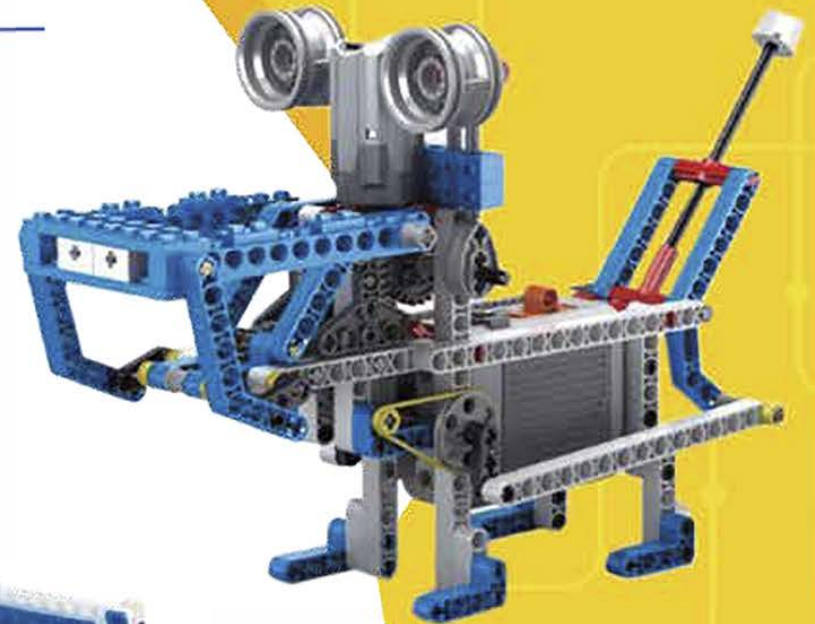
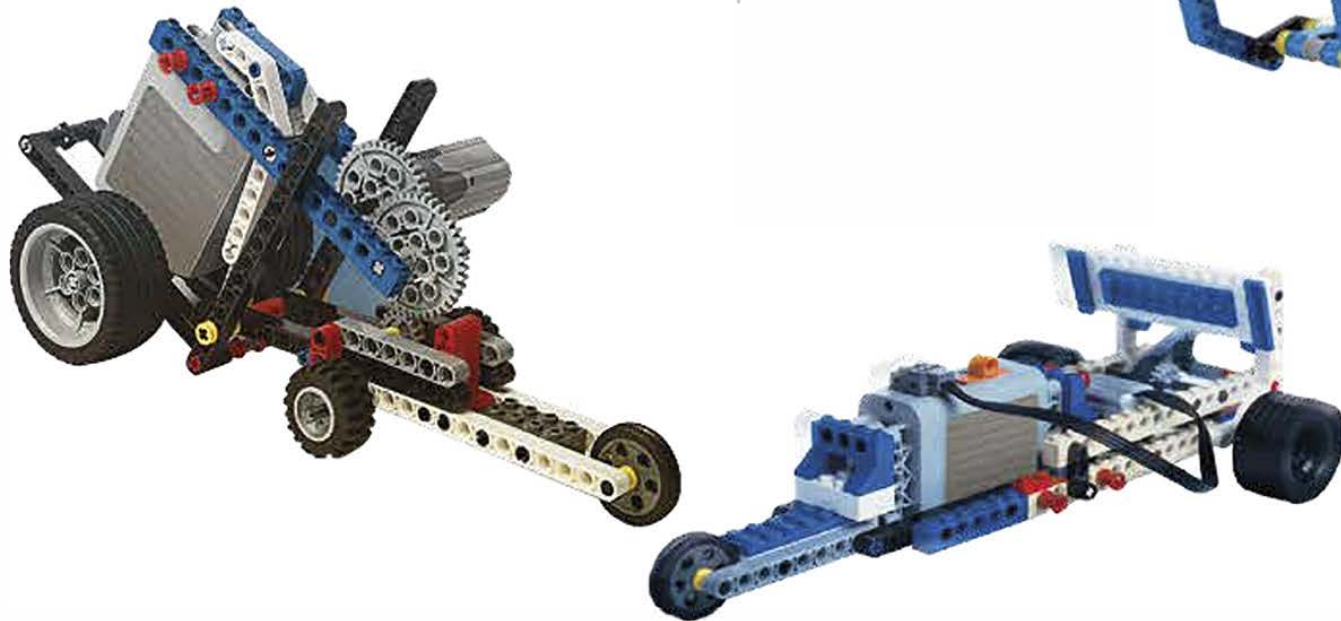
# linky

## Kit de Robótica Educativa EP1

Este kit de Robotica consiste en un modelo para:  
**Predecir, observar y ajustar la experiencia al conocimiento de las soluciones de enseñanza de fuerza y energía, ciencia y tecnología.**

Es una herramienta diseñada para la estructura de la escuela intermedia del evento de equipo para aprender cómo construir una tarjeta con las herramientas de actividades ideales de 4 niños.

Hay 5 modelos diferentes de guías de construcción y piezas en el kit. A través del modelo, los estudiantes predicen, observan, ajustan, registran varios indicadores y experimentan directamente el poder, la energía y el conocimiento magnético.



Compatible con  
**LEGO**

# Kit de Robótica Educativa EP1

## Características

- Incluye 75 principios básicos
- Manual de construcción a todo color
- 18 dibujos de construcción principales
- Un elemento de bloque, como una polea, que se puede mover sobre la cuerda y el eje.

## Contenido

- 800 Bloques de construcción eléctricos
- 1 Motor

*Adecuado para niños mayores de 6 años. La aplicación de engranajes y palancas mejora el conocimiento físico de los niños.*



Compatible con  
**LEGO**

# Kit Robótica Educativa EV5 Programable

**¡882 Piezas!**

**lnky**

Podrás montar y programar  
**¡UN MONTÓN DE ROBOTS!**  
Funcionales súper interesantes.



Un kit con posibilidades ilimitadas de construcción.  
*Sé creativo y atrévete con todos estos modelos  
¡o incluso inventa tus propios robots!*

En el kit se incluye todo lo necesario para el  
correcto montaje y programación, ya que  
contiene 882 piezas y todos los accesorios  
programables que necesitas



### Motor principal

Con sensor angular incorporado y una precisión de control de hasta 1 grado. Cuando el robot está en funcionamiento lo podrás calibrar la velocidad de rotación. Toda su estructura es muy sencilla de ajustar e instalar.

**Velocidad:** 160 - 170 rpm

**Running Torque:** 0.21 Nm

**Stall Torque:** 0.42 Nm



### Motores Secundarios

También incluyen sensores angulares con una precisión de hasta 1 grado. Su estructura es igual de fácil de ajustar e instalar pero de un tamaño más reducido.

**Velocidad:** 240 250 rpm

**Running Torque:** 0.07 Nm

**Stall Torque:** 0.12 Nm

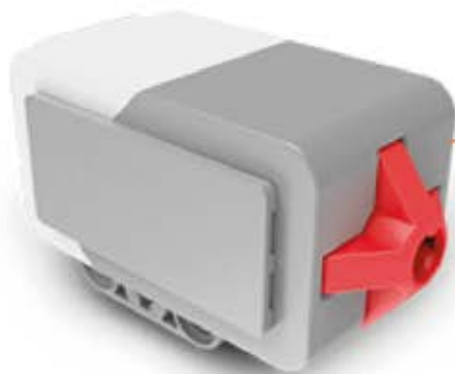
### Sensor de color

Puede identificar hasta 6 colores con una alta sensibilidad. Además puede hacer lecturas de luminosidad del ambiente y registrar los valores de las intensidades



### Sensor de ultrasonido

Puede medir distancias en un rango de 7 a 150 cm con una desviación máxima de aprox. 1 cm. Además podrá identificar un objeto, la distancia a la que éste se encuentra, incluso la dirección en la que se mueve.



### Sensor táctil

Sensor digital que con funciones de on/off y start/stop

### Giroscopio

Proporciona datos de aceleración, velocidad angular y función de giroscopio. Tiene una desviación aproximada de 0.1° en aceleración angular y 0.1 g en aceleración lineal.



## Características de Robot

**Kit Robótica Educativa EV5**  
Programable



LARGE CAPACITY LITHIUM BATTERY

### 2200MAH CAPACITY LONG TIME TO RUN

KAZI intelligence robot has 5 hours long life when the 2200mAh battery combined with the powerful Cortex-M3.

It also can support an external power supply or 5A alkaline batteries, from no longer have to worry about power exhausted.

160 h  
LIFESPAN

5.5h  
PLAY TIME

5A  
BATTERY

### Modular graphical programming Let the applet show great wisdom



Scratch is an easy-to-use programming tool developed by the Massachusetts Institute of Technology (MIT). For the children over the age of 8 cognitive level, as well as for the interface preferences, MIT done a very in-depth study and quite targeted design and development. Let programming be as simple as building blocks. In the learning process to continuously improve the child's logical ability, imagination and creativity, so that children both get the skills to enhance, but also let the children in the creation of the fun of the harvest!



## Características de Robot

**Kit Robótica Educativa EV5**  
Programable



### ROBOT BRAIN

**Cortex-M3**  
32 PROCESSOR CORE

**512K**

REAL TIME FLASH  
MEMORY

**8MB**

EXTENDED  
FLASH MEMORY

**WIFI  
MP3**

PROGRAM  
SUPPORT

**12**

EXTERNAL  
PORT

### TFT SCREEN

## 65K HD COLOR SHOW YOU THE FANTASY COLOR

The color is thus more vivid, fascinating by 2.4-inch touch and 65K HD TFT screen, the color is thus more vivid, fascinating.

320x240 pixels screen resolution , which can display Chinese / English, numbers and pictures. With a touch function, more convenient operation, more humane.



320X240  
SCREEN RESOLUTION





4-WIRE RESISTIVE TOUCH SCREEN

## **SENSITIVE TOUCH BRING YOU A SMOOTHER EXPERIENCE**

High resolution, high sensitivity

You can use the pen, finger, gloved hand, credit card  
and many other touch media

Good and stable anti - fouling ability

Can resist the pollution of liquid, food and various impurities

Éstos son unos cuantos modelos que podrás construir paso a paso:

## **Brazo Mecánico Robot**

Puede coger y colocar distintos elementos identificándolos con su sensor de color.



## **Giroscopio Kid**

Con el sistema de giroscopio podrá lograr mantenerse en equilibrio. Además el sensor de color le guiará para girar en todas direcciones. Se detendrá cuando los ultrasonidos detecten un objeto delante.



## Perrito

Relaciona colores con órdenes del tipo "siéntate" o "levanta la patita".  
**Clasificador de Color:** Puede identificar el color y la distribución de objetos por su color.



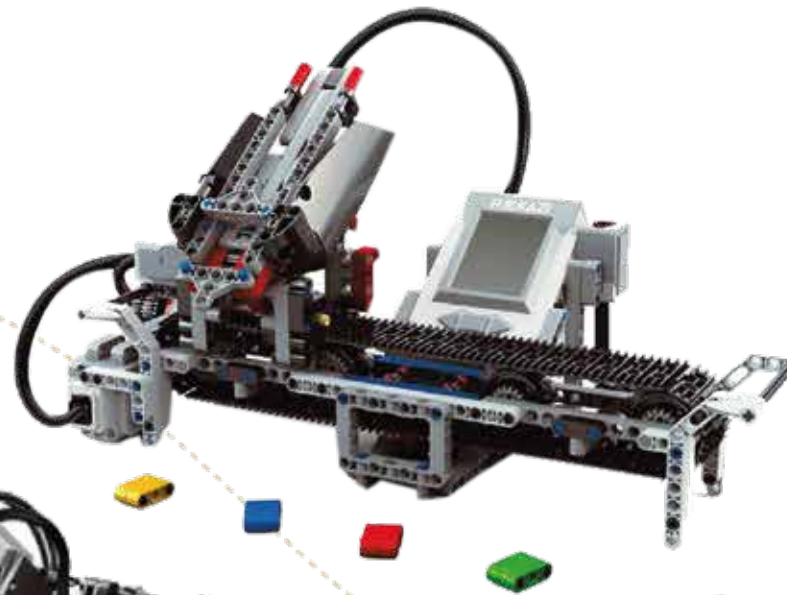
## Robot Grillo

¡Cuando le toques sonará como un grillo!



## Robot Guitarra

Programa una guitarra con todas las notas musicales usando ultrasonidos.



# Kit de Expansion **EV5**

Inky

Juego de rompecabezas  
**Kazi KJ30011 Mindstorms**  
**MOC Ev5 Technology Expansion**

## ¡El mejor juguete para niños!

El paquete de expansión de tecnología Kazi KJ30011 Ev5 es un modelo de ensamblaje de juguete creativo, que ayuda a desarrollar el intelecto para niños a partir de 6 años. Está hecho de plástico seguro para que los padres puedan sentirse completamente seguros para que los niños jueguen. Muchos jugadores han evaluado la calidad del paquete de expansión de tecnología Kazi KJ30011 Ev5 que alcanzó 8/10 puntos en comparación con los rangos de las marcas famosas, pero el precio es mucho más bajo.

### CARACTERISTICAS

- La caja está hecha de cartón, recubierto de nylon brillante, hermosa impresión en color con fotos
- 980 piezas en total
- Las cajas de juguetes y los bloques de plástico deben reciclarse para proteger el medio ambiente cuando el producto ya no se utiliza.
- Dentro del juego de rompecabezas Kazi KJ30011 Ev5 T 980 taburetes de producción de seguridad de plástico
- Los pequeños bloques se ensamblan en bolsas de plástico que se desgarran. Estas bolsas tienen instrucciones impresas, advertencias.
- A veces el fabricante imprime el código del producto en la bolsa.
- Las piezas medianas se embalan en bolsillos con cremallera
- Placas grandes no cierran el plástico sino en la caja.

Compatible con  
**LEGO**



[www.inky.mx](http://www.inky.mx)

## Contáctanos

[inky@inky.mx](mailto:inky@inky.mx)

55 5208 0900

Puebla 204 int.202, Col.Roma Norte,  
Del.Cuauhtemoc,C.P.06700