

Contenido Kit de Robots Electromagnéticos:

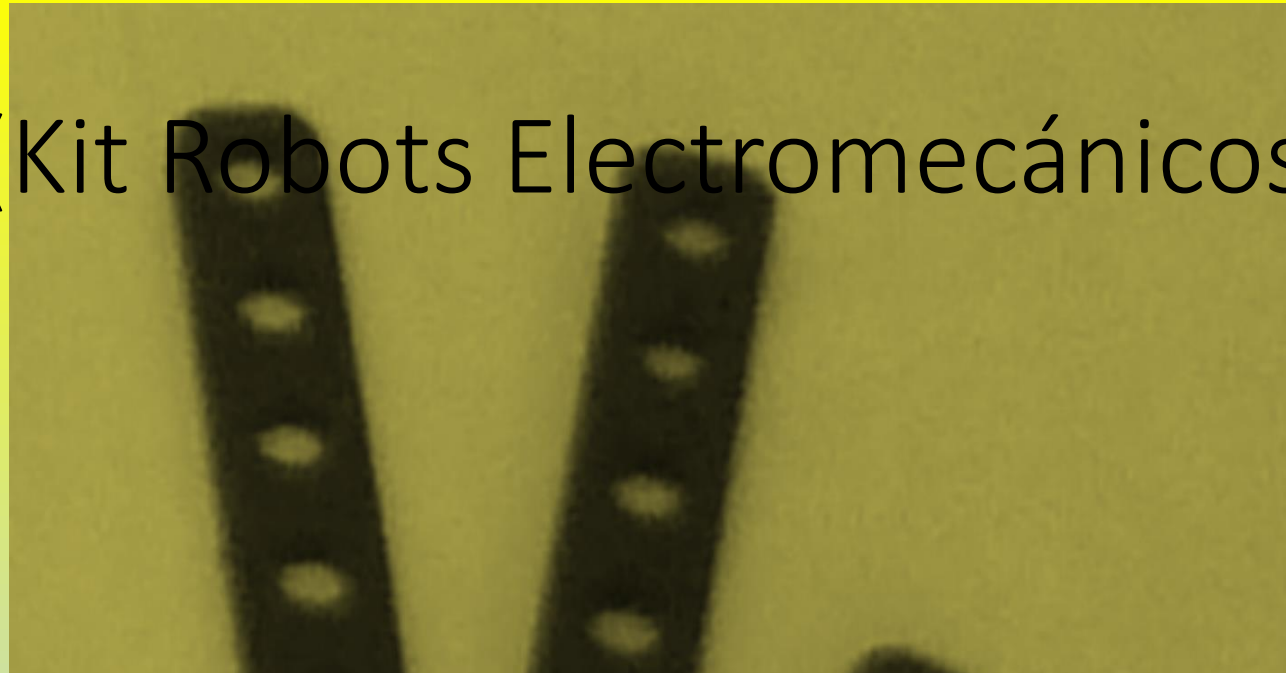


Vigas (Kit Robots Electromecánicos):

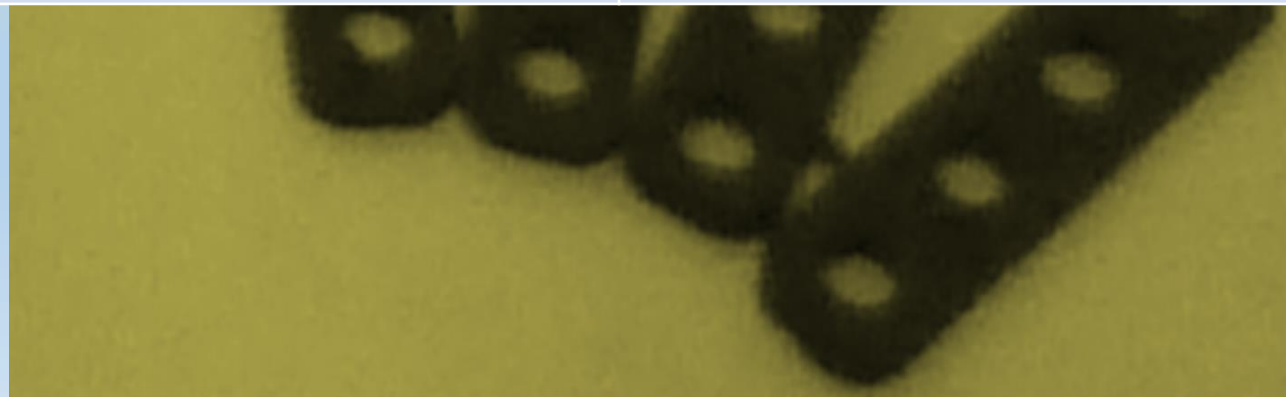
Si se quiere construir una pieza mas larga, solo se necesita unir varios cubos, uno tras otro, tomando como eje el centro de las caras que no tienen agujero e ir rotando la cara del agujero e ir rotando la cara del agujero 90° hasta alcanzar la longitud deseada, tratando siempre de tener un par impar de ellos en toda la longitud. Esta forma constructiva se llama VIGA, de tal forma que se logro una pieza que permite su ensamblaje por cualquier lado.

Piezas	Cantidad
Viga de 15 huecos	7
Viga de 11 huecos	4
Viga de 9 huecos	6
Viga de 5 huecos	14

Platina (Kit Robots Electromecánicos):



Piezas	Cantidad
Platina de 7 huecos	6
Platina de 4 huecos	9
Platina de carrera	2



Regresar al menú

Ruedas (Kit Robots Electromecánicos):

La rueda-polea tiene un diámetro que varia entre 10 mm y 90 mm, con perforaciones en sus superficies y una manzana para ajustar el eje en la tapa de 7 mm de altura y un diámetro de 5 mm.

Piezas	Cantidad
Rueda de 5 cm	6
Rueda de 3,5 cm	2
Rueda de 1 cm	2

Soportes de motor (Kit de Robots Electromecánicos):

El soporte para motor esta conformado por dos secciones cuadriláteras truncadas que tienen en su superficie agujeros hacia los tres lados externos, con dos ranuras paralelas centradas en uno de sus lados externos, con dos ranuras paralelas centradas en uno de sus lados y en el centro tiene una perforación semicircular cóncavas de 5 mm de radio. Las dimensiones del soporte son 30 mm de ancho, 30 mm de largo, 14 mm de alto. La versión para motor grande es igual en concepto pero con medidas mayores que permitan alojar dicho motor.

Piezas	Cantidad
Soporte de motor grande	2
Soporte de motos pequeño	1

Regresar al menú

Tornillos y Tuercas (Kit Robots Electromagnéticos) :

Piezas	Cantidad
Tornillo 3/16 x 1/2	6
Tornillo 3/16 x 3/4	12
Tornillo 3/16 x 1	25
Tornillo 3/16 x 11/4	8
Tornillo 3/16 x 11/2	10
Tornillo 3/16 x 2	8
Tornillo 3/16 x 21/2	4
Tornillo 3/16 x 3	3
Tornillo 3/16 x 31/2	2

Piezas	Cantidad
Tuercas seguras 3/16	20
Tuerca hexagonal	40
Arandela 3/16	10
Total	148

Llantas y Correas (Kit Robots Electromecánicos):

Características (Llantas)	
Material	Banda elástica
Medidas	3 ½ x 1/8 x 1/32

Características (Caucho)	
Material	Caucho natural
Medidas	10 mm/ 5mm

Piezas	Cantidad
Llantas pequeñas	2
Caucho correa	2

Material Electrónico y Eléctrico (Kit Robots Electromecánicos):

Piezas	Cantidad
Motor grande	2
Motos pequeño	1
Circuitos interruptor de codillo	1
Conector de Pila 9V	1

Características (motor Johnson, motor pequeño)

Motor	Johnson
Referencia	181964
Eje (Longitud)	10 mm
Eje (Diámetro)	2 mm
RPM (Max)	5000
Rango de voltaje	9V-14V
Tensión nominal	12 VDC
Amperios	0,030
Tipo de terminal	,07/ soldadura
Cable	1x24

Regresar al menú

Herramientas (Kit Robots Electromecánicos):

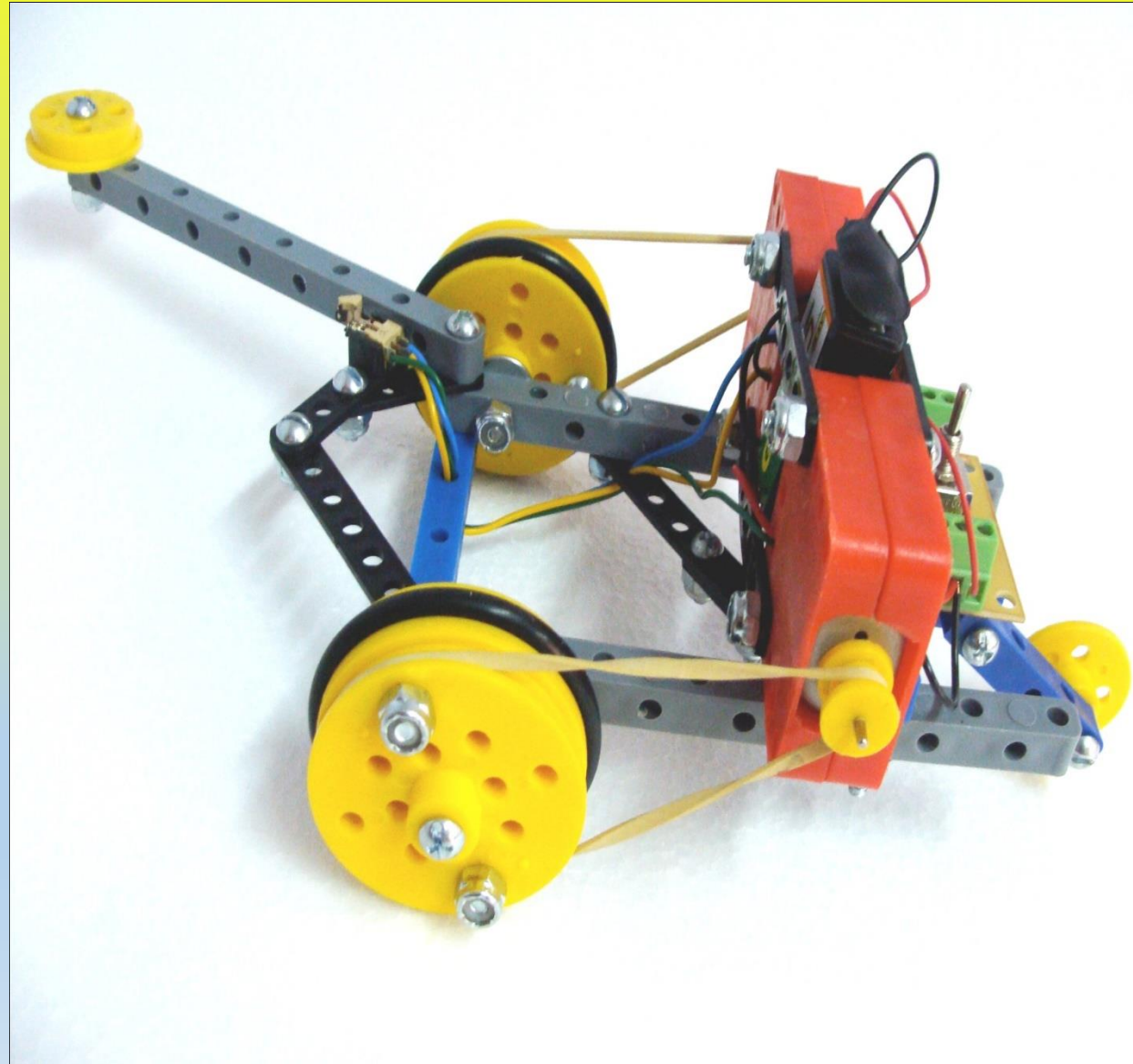
Piezas	Cantidad
Destornillador pequeño	1
Destornillador grande	1
Llave mixta	1
Total	3

Regresar al menú

Objetivos (Kit Robots Electromecánicos):

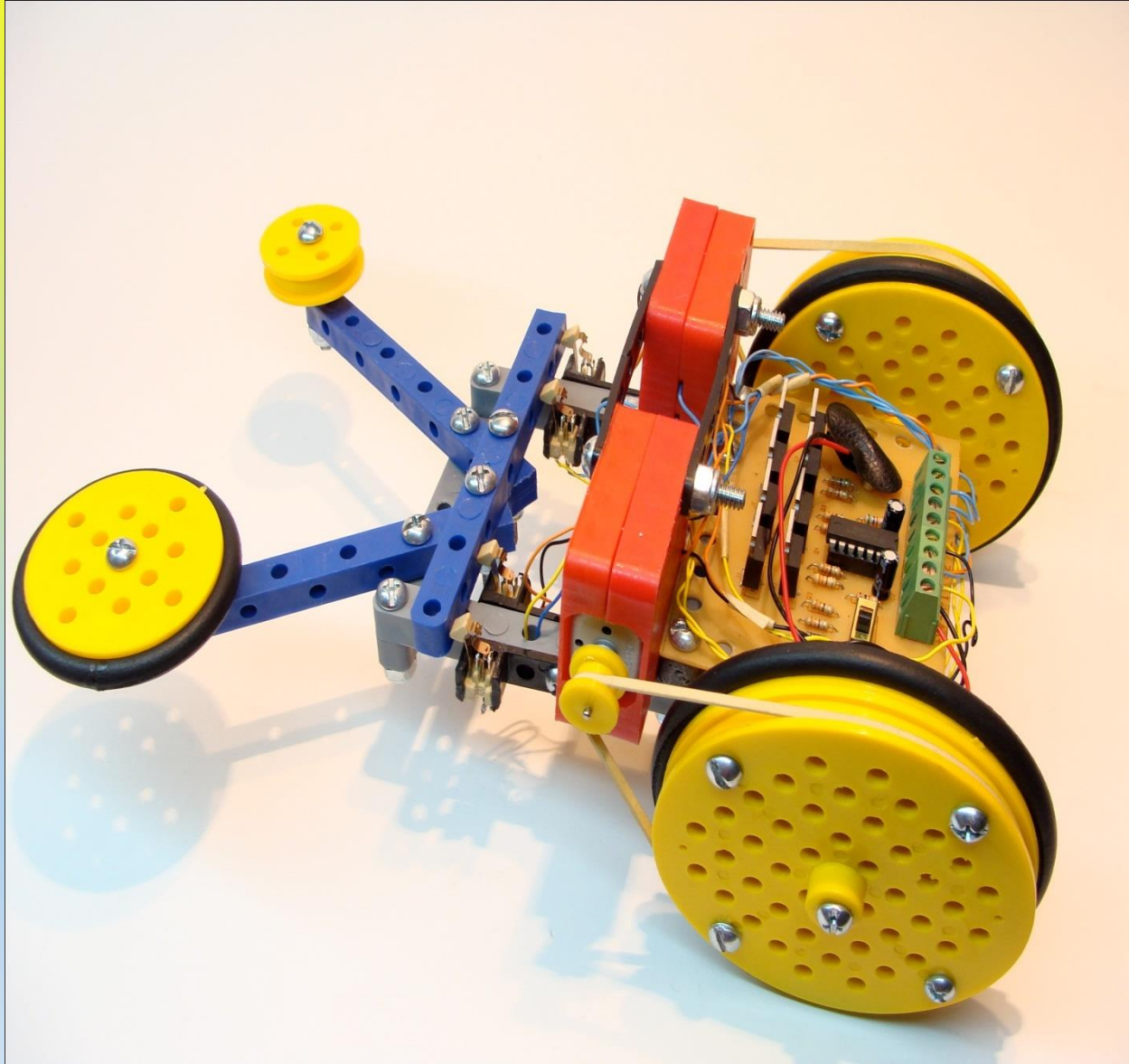
- Entrenamiento, diversión, introducción a la automatización y a la robótica fundamental. Conecta y automatiza tus motores en una forma económica sin programación.
- Algunos artefactos que pueden realizarse con este Kit:
 - [El ratón](#)
 - [La termita](#)
 - [El cangrejo](#)
 - [El toro](#)

El ratón



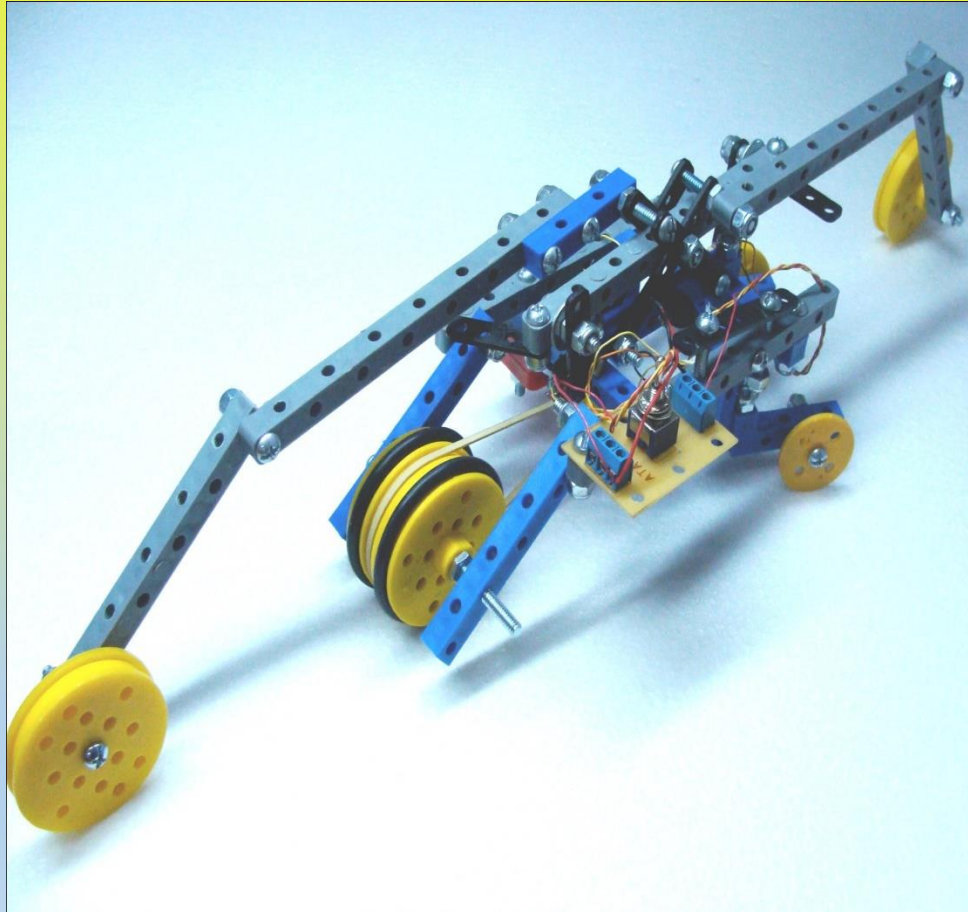
Regreso a objetivos

La termita:



[Regreso a objetivos](#)

El cangrejo



Regreso a objetivos

El toro



Regreso a objetivos