

Makeblock lanza el Ranger, un robot para jóvenes makers

El kit de robótica Ranger te permite construir hasta 3 robots diferentes. Desde Mayo ya está disponible en España

Un año después del lanzamiento de su exitoso robot educativo open source, el mBot, Makeblock da un paso adelante hacia un público más adulto. Desde Mayo ya está disponible el Ranger, un kit de robótica que permite construir hasta 3 robots diferentes:

Robot todo-terreno con ruedas tipo oruga

Robot de 2 ruedas capaz de mantenerse estable gracias a su giróscopo

Robot de 3 ruedas para realizar maniobras rápidas y complicadas

La estructura está hecha de aluminio anodizado con elementos sólidos pre-perforados para un fácil montaje de todas las piezas. El kit también incluye las ruedas necesarias, así como sensores, motores y un cerebro electrónico para que cualquiera pueda construirlo y hacer que se mueva. En menos de 40 minutos podrás tenerlo listo y empezar a manejarlo desde tu móvil vía Bluetooth.

“Crear robots robustos desde cero siempre ha sido un reto complicado. Antes necesitabas encontrar las piezas por tu cuenta - o hacértelas tú mismo - y tener amplios conocimientos de electrónica y programación para hacerlo funcionar. Como puedes imaginar, no era tarea para todos los públicos. Eso es lo que hace tan especial a Makeblock, que pone el apasionante mundo de la robótica al alcance de todos”

.- José Carlos, fundador de Makeblock España

Placa base potente

La placa base llamada Auriga está basada en el microcontrolador open-source Arduino Mega 2560. Dispone de 6 sensores integrados (luz, sonido, temperatura, giróscopo-acelerómetro, ultrasonidos y sigue-líneas) y 10 puertos de expansión para que puedas añadir todas las funcionalidades que necesites.

Tal como señala Fernando Doutel en el prestigioso Blog tecnológico Xataka, "el mBot Ranger se trata en realidad del sucesor del Starter Kit pero, tecnológicamente hablando, poco tiene que ver". Si se añaden componentes adicionales, podremos construir una amplia gama de robots gracias a que Makeblock te provee más de 400 piezas compatibles para otras ideas y proyectos.

Control y programación inalámbrica

En cuanto a la programación, disponemos de dos opciones:

Podemos programar el robot con nuestro PC o portátil usando mBlock, un software basado en Scratch 2.0 válido tanto para Windows como Mac. Su uso es tan sencillo como arrastrar y soltar bloques funcionales pre-programados. Aquellos usuarios más familiarizados con Arduino pueden seguir usando IDE.

También podremos controlarlo remotamente vía Bluetooth con nuestro iPad o tablet gracias a la app Makeblock HD (compatible con Android e iOS)

Datos de contacto:

Distintiva S.Coop.

Makeblock España (Makeblock.es)

945298050

Nota de prensa publicada en: [Vitoria-Gasteiz](#)

Categorías: [Inteligencia Artificial y Robótica](#) [Educación](#) [Entretenimiento](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>