



Mimio MyBot sistema de robótica educativo

Mimio MyBot es una plataforma innovadora para promover la robótica en el aula. Nuestro sistema elimina los obstáculos comunes para que la robótica y la codificación se puedan enseñar de manera simple y sencilla. En sus Marcas. Listos. a ¡Construir!

El sistema Mimio MyBot cierra la brecha entre aprender sobre robótica en el aula y la aplicación de la robótica en el mundo real. Nuestro sistema accesible e intuitivo ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades básicas en programación, ingeniería y robótica. Ofrecemos un sistema para facilitar el aprendizaje y encender la pasión en los estudiantes con la libertad y flexibilidad para construir, codificar y probar nuevos y únicos modelos. Mimio MyBot les permite a los estudiantes explorar y aprender libremente mientras se eliminan los obstáculos comunes, como requerir cambios en la infraestructura de la red o estaciones de trabajo costosas.

- **El controlador Fusion™ con Wi-Fi**, no requiere ningún software o cable especial para conectarse a la estación de trabajo del estudiante. El software, los lenguajes de programación y la documentación están integrados, por lo que todo lo que necesita es un navegador web para comenzar a aprender.
- **La interfaz intuitiva es muy fácil de usar** y está diseñada para la educación, lo que permite a los estudiantes comenzar en un entorno de aprendizaje muy simple como el de arrastrar y soltar para después convertirlo en un poderoso entorno de codificación a medida que van desarrollando sus habilidades.
- **Pre-cargado con una amplia gama de contenido educativo** para comenzar. El sistema MyBot brinda acceso en el dispositivo a guías de programación y de referencia de hardware, tutoriales, videos y otros materiales educativos.
- **Amplio conjunto de componentes de fabricación** que se pueden utilizar para crear sistemas mecánicos móviles y fijos, para de esta manera explorar los principios de ingeniería, creando desde máquinas simples hasta mecanismos avanzados.

Más información en <https://mimio.boxlight-latam.com/sistema-de-robotica-educativo-mimio-mybot.html>



APRENDER SIN LIMITES

Mimio MyBot es un sistema flexible y expandible que fomenta la creatividad y la exploración, mientras permite la fabricación de casi cualquier cosa que un estudiante pueda imaginar. Fabricado con materiales resistentes de grado aeroespacial, nuestro sistema está diseñado para sobrevivir a los rigurosos usos en el aula.





Sistema de robótica educativo Mimio MyBot

SERVIDOR MIMIO MICROCLOUD

Nuestro Mimio MicroCloud ofrece planes de estudio, videos, lecciones y otros materiales educativos, todo esto a través de establecer una comunidad inalámbrica local de aulas, a la que los estudiantes tienen acceso para encontrar los materiales. Al seleccionar uno de los robots Mimio MyBot disponibles, el estudiante se conecta, los programas y los archivos se sincronizan automáticamente entre la cuenta del estudiante y el robot, ahora el estudiante está listo para comenzar. Mimio MicroCloud también se puede integrar a las infraestructuras de red existentes, incluidos los entornos LDAP y Active Directory, lo que permite el acceso de inicio de sesión.



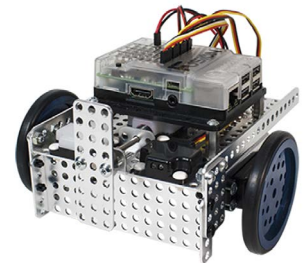
CONTROLADOR FUSION

En el corazón de todos los robots MyBot se encuentra el potente controlador Fusion. Con un núcleo de procesamiento Raspberry Pi 3, el controlador tiene un hardware especial que admite una amplia variedad de puertos de entrada/salida para conectar sensores analógicos y digitales, motores, servos y otros dispositivos. También incluye los entornos completos tanto operativos y de usuario que se inician automáticamente al arrancar el sistema. Al conectarse directamente al punto de acceso inalámbrico de Fusion o a través de alguna Comunidad de Aula MyBot, cualquier dispositivo equipado con Wi-Fi y con un navegador web, tiene acceso al entorno Fusion para desarrollar, probar y trabajar con programas de robótica. **No hay que instalar ningún software, no hay que conectar cables al robot, no hay obstáculos para el aprendizaje.**



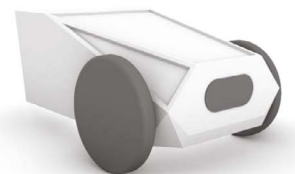
KIT BASE MIMIO MYBOT

El kit base de MyBot contiene todo lo necesario para construir un gran robot de trabajo: Controlador Fusion, batería recargable, cargador de batería, motores, sensores, componentes metálicos de fabricación, herramientas y sujetadores. Con la incorporación de componentes de fabricación, sensores, servos, joysticks y cámaras, el kit base Mimio MyBot puede expandirse para crear grandes y sofisticadas estructuras robóticas y así desafiar e inspirar a los estudiantes avanzados.



C-BOT

El C-Bot fue diseñado para docentes interesados en programar y usar robots sin necesidad de construirlos primero. Totalmente integrado con cinco sensores para soportar una amplia gama de oportunidades de aprendizaje, el C-Bot está ensamblado en su totalidad y listo para comenzar a usarse, con o sin una comunidad microcloud. Gracias a que integra el mismo poderoso controlador Fusion, el C-Bot es una gran plataforma para estudiantes principiantes o avanzados por igual. Con la permanencia del entorno del usuario, este ofrece un camino directo hacia robots más grandes, a medida que van creciendo el interés y las habilidades de los estudiantes.



Soluciones Completas de Boxlight Ya sea para el aprendizaje de toda la clase, colaboración en grupos pequeños, evaluación formativa o aprendizaje basado en STEM, Boxlight ofrece los servicios, el software y la tecnología del aula que permiten a los docentes mejorar de manera fácil y efectiva los resultados de los estudiantes y desarrollar habilidades esenciales como el pensamiento crítico, la colaboración, la comunicación y la creatividad.



Soporte en el que Usted Puede Contar Sabemos lo importante que es sentir confianza en las herramientas que usamos todos los días, por lo que nos aseguramos de que pueda confiar en nuestros productos y servicios. Ofrecemos recursos flexibles de capacitación, nuestra comunidad de docentes en línea MimioConnect™ y los especialistas del producto con sede en EE. UU.