



EPIC ROBOTICS

Robótica aplicada en
educación, entretenimiento e
investigación

Acerca de nosotros

Somos una startup enfocada en la robótica aplicada en tres niveles: educación, investigación y entretenimiento.

Nuestro equipo consta de un grupo de ingenieros en robótica y mecatrónica. Nuestro objetivo principal es la investigación, el desarrollo y la exportación de tecnología robótica aplicada desarrollada en latinoamérica.

El primer pilar fundamental de nuestra institución es el desarrollo y la difusión educativa de la robótica (a nivel básico, intermedio y avanzado) por medio de plataformas robóticas prácticas y cursos a distancia.



PLATAFORMA ROBÓTICA EDUCATIVA APLICADA

PROMETHEUS II

Un robot diseñado y desarrollado en Bolivia para impulsar la educación tecnológica en latinoamérica. Una plataforma enfocada en la enseñanza y el aprendizaje de la robótica en un nivel introductorio.

La plataforma de aprendizaje Prometheus II cuenta con distintos sensores y actuadores integrados que permiten una experiencia de aprendizaje significativa. Esta plataforma es recomendada para personas interesadas en aprender robótica.

La plataforma robótica PROMETHEUS II ha sido desarrollada bajo un diseño compacto y fácil de manipular para cualquier persona que quiera adentrarse por primera vez en el maravilloso (y muchas veces complejo) mundo tecnológico. PROMETHEUS II está listo para convertirse en tu herramienta práctica para el aprendizaje y la enseñanza de la robótica.



El robot PROMETHEUS II consta de un tamaño reducido lo que permite un óptimo desenvolvimiento práctico de la unidad incluso en espacios considerablemente reducidos.

Así mismo, la plataforma de programación en el robot es de código totalmente abierto (open-source), por lo cual puedes trabajar con tus propios proyectos en cualquier momento.

Póngase en contacto con nosotros

Nombre de la compañía

[Epic Robotics](#)

Link a Instagram

[Epic Robotics](#)

Link a Facebook

[Epic Robotics](#)

Link a Youtube

[Canal Epic Robotics](#)

LinkedIn

[Epic Robotics](#)

Teléfono

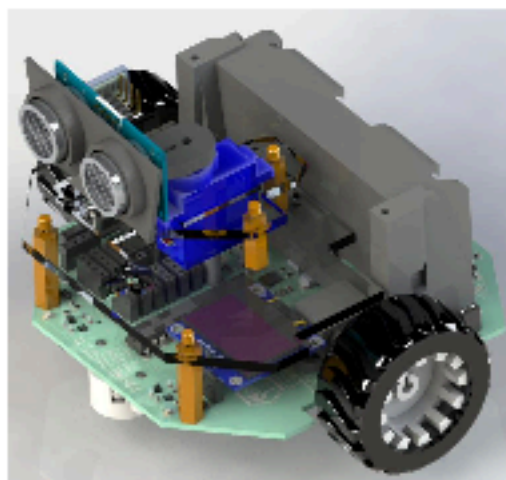
+591 60170618

Correo electrónico

epic.robotics.bo@gmail.com

CARACTERÍSTICAS

Robot terrestre de tracción a dos ruedas con movimiento tipo diferencial. Armable y desarmable. Estructura base de una placa PCB con piezas impresas en ácido poliláctico (PLA) y sujeción por medio de tornillos metálicos.



Diseño conceptual de Prometheus II

Diseño electrónico basado en la placa de circuitos PROMETHEUS A2 cuyo diseño fue desarrollado en Epic Robotics



Diseño electrónico incorporado en Prometheus II

- Compatible con Arduino IDE (Atmega328 P)
- Control hasta 2 micromotores DC (L293D).
- Control de 2 servomotores
- Baterías de 3500mAh.
- Interfaz para módulo Bluetooth.
- Interfaz para una pantalla OLED.
- Interfaz para sensor ultrasónico.
- Sensores infrarrojos TCRT5000.

EPIC ROBOTICS



EPIC ROBOTICS

EL KIT INCLUYE:

SENSORES

Sensor ultrasónico	1
Sensor TCRT5000	2

ACTUADORES

Micromotor N20	2
Servomotor	1

MECÁNICOS

Estructura base	Juego de piezas
Tornillos 2.5 mm	4
Tornillos 3 mm	10
Rueda loca	2

ELECTRÓNICOS

Placa Prometheus A2	1
Pantalla OLED	1
Batería recargable 3500mAh	2
Portabaterías	1
Cargador de baterías	1
Atmega328p	1
Regulador de voltaje	1
Puente H L293D	1
Módulo Bluetooth	1
Switch	1

La robótica no solo se aprende, sino que también se siente. Esa sensación es lo que hace a la robótica ÉPICA.
