

Catálogo primaria: Libros de Tecnología y Robótica



Tech Home Bolivia ESCUELA DE ROBOTICA Y TECNOLOGIA AVANZADA, nace con el objetivo de expandir el uso de las Tecnologías de la computación, Telecomunicación y Robótica en los niños, adolescentes, jóvenes y todo ciudadano interesado en nuestro país Bolivia.

MISIÓN.- Formar líderes empresariales a través de una red educativa moderna en Tecnología de Ciencias de la Computación, Telecomunicaciones y Robótica.

VISION.- Ser pioneros en la innovación de nuevas tecnologías, para que todo ciudadano boliviano tenga la oportunidad de aprender nuevos paradigmas en Ciencias de la Computación, Telecomunicaciones y Robótica.

OBJETIVO del PROYECTO.- Contribuir en el proceso de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes en el área de Ciencia Tecnología y Producción, a través de diferentes contenidos teórico-práctico sobre el tecnología, robótica y programación, para el aprendizaje de la Robótica Educativa en el nivel Primaria Comunitaria Vocacional, que incentiven en el desarrollo de la educación en nuestra sociedad.

Presentamos los libros de Tecnología y Robótica para el nivel Primaria Comunitaria Vocacional, 6 libros teórico-práctico para aprender Tecnología y Robótica con diferentes herramientas tecnológicas, material reciclado y Arduino desde básico.

El Libro cuenta con 8 unidades teórico-práctico para cada nivel con diferentes proyectos para cada unidad, también con dos o más proyectos demostrativos por libro para poder realizar una feria de Robótica en su Unidad Educativa al finalizar el libro.

Elaborado y distribuido por: TECH HOME Escuela de Robótica y Tecnología Avanzada.

Autor: Ing. Gustavo Tantani Mamani.

Costo del libro: 150 bs.

Beneficios: Acceso a la web donde tendrán más proyectos y complemento del libro.

Capacitación a los profesores de las UE. que adquieran los libros para todos sus estudiantes.

Fono: 33 210037 - Cel. 78117206 o 70017480, Web: <https://techhomebolivia.com>, FB: Tech Home Bolivia, E-mail: info@techhomebolivia.com - techhomebolivia@gmail.com.

Dirección: Calle España 271, Edificio LLeida oficina 09 (Entre c/ Florida y Buenos Aires). (Santa Cruz - Bolivia)

Nota: Enviamos los libros a todo Bolivia. Contacto: Cel.: +591 70017480 (WhatsApp), 78117206 (Llamadas).



WEB



Contenido temático de 1ro de Primaria.

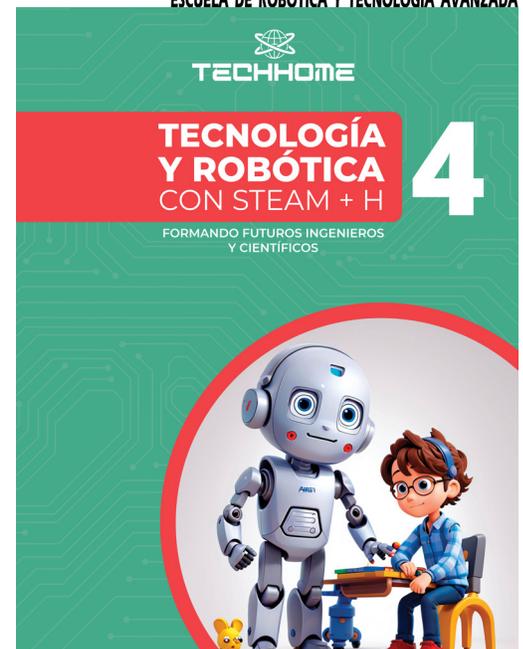
- 1.- Hola Robot, introducción a los conceptos básicos de robótica.
- 2.- Los Robots en la naturaleza.
- 3.- Amigos robóticos en la vida diaria.
- 4.- Exploración de la robótica y el arte creativo.
- 5.- Aventuras robóticas en el espacio.
- 6.- Los compones en la construcción de un Robot.
- 7.- Controlando los movimientos de los Robots.
- 8.- Retos de ingeniería y robótica.

Contenido temático de 2do de Primaria.

- 1.- Introducción a la Robótica y sus aplicaciones.
- 2.- Aprende a armar y programar tu propio robot.
- 3.- Explorando diferentes fuentes de energía para robots.
- 4.- Aprende a dibujar y crear tu propio diseño de robot.
- 5.- Resolviendo misterios con la ayuda de programación de robots.
- 6.- Los robots ayudan a las personas y hacen el bien en la sociedad.
- 7.- Los robots ayudan en la conservación del medio ambiente.
- 8.- Descubre la innovación con Wall-e.



Facebook



Contenido temático de 3ro de Primaria.

- 1.- Introducción a la Robótica y la energía elástica.
- 2.- Programación creativa con Micro:Bit.
- 3.- Aventuras de programación con Micro:Bit.
- 4.- Electrónica y componentes básicos con TINKERCAD.
- 5.- Robótica y el arte creativo.
- 6.- Exploración espacial con Robótica.
- 7.- Interacción con el entorno con Micro:Bit y TINKERCAD.
- 8.- Auto Robot controlado por Micro:Bit.

Contenido temático de 4to de Primaria.

- 1.- Exploración y fundamentos de Robótica.
- 2.- Componentes electrónicos básicos en la Robótica con TINKERCAD.
- 3.- Principios de Robot mecánicos y móviles.
- 4.- Componentes electrónicos y mecánicos para los Robots.
- 5.- Introducción a la programación de Robots con VEX code.
- 6.- Pensamiento computacional para Robótica con VEX code.
- 7.- Exploración de la Robótica y el arte con Micro:Bit en TINKERCAD.
- 8.- Robot autónomo con Micro:Bit con sensor de distancia.



Tik Tok



Contenido temático de 5to de Primaria.

- 1.- Introducción a la Robótica educativa y componentes electrónicos.
- 2.- Robótica educativa y componentes electrónicos con TINKERCAD.
- 3.- El Arduino en la Robótica y la programación en bloques.
- 4.- Programación creativa con ROBOMIND.
- 5.- Explorando el mundo exterior con sensor LDR y Arduino.
- 6.- Automatización de cruce de carreteras con semáforos.
- 7.- Robótica y exploración espacial con Arduino.
- 8.- Futuro de la Robótica y la magia de Arduino.

Contenido temático de 6to de Primaria.

- 1.- Introducción a la Robótica con Arduino.
- 2.- Sensores y actuadores.
- 3.- Desarrollo de aplicaciones móviles con App Inventor MIT.
- 4.- Comunicación y control remoto con Bluetooth.
- 5.- Programación avanzada con Arduino.
- 6.- Robótica interactiva con Arduino y los display.
- 7.- Robótica y la sostenibilidad del medio ambiente con los sensores.
- 8.- Arduino en el desarrollo de un Auto controlado por Bluetooth.

Nota: Enviamos los libros a todo Bolivia. Contacto: Cel.: +591 70017480 - 78117206.