KIT ROBOTICA AVANZADO

Descripcion:

Kit de robotica para una enseñanza gradual en tres niveles incluidos. Ideal para fomentar la creatividad en los alumnos mientras los motiva hacia el estudio de ciencia y tecnología por medio de la robótica. Construye 29 diferentes robots controlados por programas o por control remoto. Incluye dos "cerebros" uno pre-programado y uno programable en computadora de manera ilustrativa, sencilla e intuitiva. Incluye tres guías ilustrativas paso a paso. Primer nivel: De 1° Grado hasta 3° Grado. Introducción a la robótica. Construye 11 diferentes robots: 1) Tortuga, 2) Escorpión, 3) Brazo del Inspector Gadget, 4) Helicóptero Apache, 5) Avión, 6) Trompo poderoso, 7) El tren Thomas, 8) Wall-E, 9) Robot Escorpión, 10) Show de pingüinos y 11) Robot futbolista; de los cuales los últimos 7 son controlados por sensores y control remoto. El "cerebro" vine con 6 programas: 1) Control Remoto, 2) Encendido/Apagado, 3) Seguidor de líneas, 4) Evasor, 5) Acechador y 6) Movimiento libre. Únicamente se selecciona que programa se requiere para que los robots realicen tareas básicas por medio de sensores, motores, engranes, entre otros elementos de material resistente y duradero. Incluye guía rosada de armado paso a paso, y lecciones estilo cómic. Segundo nivel: De 4º Grado hasta 6º Grado. Introducción a la programación por bloque. Construye 9 diferentes robots: 1) Futbolista uno, 2) Hemíptera, 3) Robot de batalla, 4) Camión recolector de basura, 5) Robot de limpieza, 6) Carro Bumboo, 7) Catapulta, 8) Insecto de pelea, 9) Robot Tenaza; de los cuales todos son programados en la computadora y controlados por sensores o control remoto. Incluye guía celeste de armado paso a paso, y lecciones estilo cómic. El software incluye instalaciones

ilimitadas y sin licencia limitada. Tercer nivel: De 7° Grado hasta 9° Grado. Programación avanzada por bloque y Robots mas robustos y complejos. Construye 9 diferentes robots: 1) Motocicleta, 2) Wall-E dos, 3) Perro salchicha, 4) Vehículo 4x4, 5) Robot lanza dados, 6) Cuadrimoto, 7) Vehículo de formula 1, 8) Dinosaurio Pterosauirio, 9) Tanque; de los cuales todos son programados en la computadora y controlados por sensores o control remoto. Incluye guía verde de armado paso a paso, y lecciones estilo cómic. El software incluye instalaciones ilimitadas y sin licencia limitada.

Caracteristicas:

- Recurso didáctico y de auto aprendizaje
- Materiales resistentes y duraderos
- Incluye guía de armado y programación
- Nivel 1° Grado hasta 9° Grado
- Arma 29 robots
- Software con instalaciones ilimitadas y sin licencia