

Identificador: L1P02

Nombre: Robot inductivo sigue líneas

Maca: GATOR Robotics

Modelo: Gator-Bot

1. Descripción general

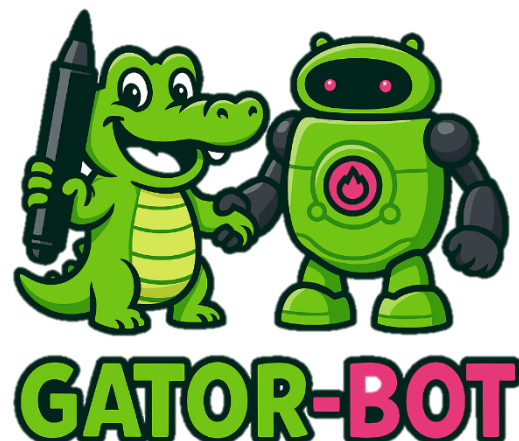
Gator-Bot es un robot compacto y robusto, diseñado para seguir líneas negras trazadas sobre papel de manera fiable, mediante sensores ópticos.

Ideal como introducción al mundo de la robótica educativa, este robot permite al alumnado experimentar con conceptos básicos de sensores, trayectorias y comportamiento autónomo sin necesidad de programación ni pantallas.

Está recomendado para niños y niñas a partir de 3 años, y puede utilizarse en actividades de iniciación STEAM para trabajar el pensamiento lógico, la resolución de problemas y la creatividad en entornos escolares.

2. Características técnicas y funcionales del robot

- Desplazamiento autónomo siguiendo líneas negras trazadas sobre papel
- Construcción robusta con materiales de calidad
- Funcionamiento inductivo
- Se activa mediante interruptor físico
- Dispone de dos luces LED
- Corrección automática al detectar curvas o bifurcaciones
- Funcionamiento con pilas incluidas
- 2 sensores ópticos infrarrojos situados en la parte inferior
- Capacidad de detección de líneas negras.
- Dimensiones del robot: 6 x 8 x 9 cms.



4. Contenido del paquete

- 1 unidad GATOR-BOT
- 1 rotulador negro
- 1 hoja de papel A4 blanca
- 1 hoja de prueba A4 con circuito prediseñado
- Manual de instrucciones y Guía en español
- x 4 pilas LR44 incluidas.

5. Certificaciones y conformidad:

- Marcado CE
- Conforme a las directivas EN71, EMC y RAEE



GATOR ROBOTICS