



dagabot
Descubre, crea, diviértete



HECHO EN COLOMBIA
CON AMOR



COPA ROBI INTERNACIONAL 2025-2

(PRESENCIAL)

RETO SUMO CON GLOBOS - LIBRE

¿Te apasionan los retos, la programación y la robótica? 🤖🚀 ¡Entonces este desafío es para ti! Participa en nuestra competencia virtual donde tu misión será programar a ROBI para recorrer una pista con obstáculos, evitando errores y completando el recorrido en el menor tiempo posible.

No necesitas ser un experto, solo tener creatividad y ganas de aprender. Te brindaremos los recursos necesarios para que programes a ROBI en Robisoft y pongas a prueba tus habilidades.

★★

1. 🎨 Descripción

El Reto Sumo con Globos – Libre es una competencia de programación y robótica dirigida a estudiantes de primaria, secundaria, universitarios, docentes y entusiastas en general. El desafío consiste en programar y configurar a ROBI en Robisoft (software desarrollado por Dagabot) durante el día del evento, para luego cargar la programación en el robot. El objetivo es que ROBI logre sacar a su oponente de la pista (delimitada por una línea blanca) o reventar los globos que representan las “vidas” de cada participante.

Cada robot contará con dos globos por encuentro. Si un robot pierde ambos globos, el rival gana esa batalla. Los combates se realizan al mejor de tres partidas. En caso de que un robot pierda sus dos globos en la primera batalla, en las siguientes solo podrá participar en modo sumo tradicional (sin globos). Si después de 60 segundos de combate ambos robots permanecen dentro de la pista y no hay un ganador, se tendrán en cuenta las vidas restantes para definir el resultado. Si el empate persiste (ambos con las mismas vidas), el juez ordenará detener los robots y reubicarlos en la pista para reiniciar el combate hasta obtener un ganador.

🌐 Plataforma Robisoft: <https://vt.tiktok.com/ZSMKj8Jke/>

★★

2. 📌 Reglas Generales

- Participación abierta a estudiantes de primaria, secundaria, universitarios, docentes y entusiastas en general
- Equipos de máximo 2 integrantes + 1 asesor/coach.
- El robot debe cumplir con las dimensiones establecidas y operar totalmente de forma autónoma.
- Es obligatorio asistir a la reunión virtual de preparación previa al evento.
- EL GANADOR SERA EL QUE MAS PUNTOS A FAVOR TENGAN, ESTOS PUNTOS LOS LLEVARAN LOS JUECES.

★★





¡Esperamos verte enfrentando los obstáculos! 🎉 🚀