

## Robotics Kids Party



Se debe recordar que en el tiempo del video es de máximo 3 minutos (para las categorías Dibujando con robots y Reto ecológico), debe incluir la narración corta y visualización del código, y la ejecución de la solución según el reto. En el caso de la categoría Laberinto, el reto se desarrollará en vivo el día del evento.

De igual manera el video no debe incluir música de fondo.

En caso de incumplir alguna de estas indicaciones, se penalizará al competidor con una sanción a criterio de los jurados.

Es importante recordar que los jurados juzgarán con base en una rúbrica que contempla la Creatividad, Originalidad, Técnica y Estética.

Capacitación Robotics Kids Party:

<https://www.youtube.com/watch?v=9BGM4UXgKGc>

Información completa del evento: <https://roboticpeople.com/ropfest2>

Los videos se deben enviar máximo el 29 de abril al formulario:

<https://forms.gle/oteoKPMUjVVyz6Js5>

Cualquier duda sobre los retos, recuerda que puedes preguntar en el Whapp:  
3134185350

## Recursos adicionales para aprender más sobre el simulador

- **Dibujando con Robots (VEX VR):**

<https://youtu.be/kT-YUafYYwI>

- **Laberinto Intermedio (VEX VR):**

<https://youtu.be/bPNKKM3p2Yo>

- **Recolector de Discos (VEX VR):**

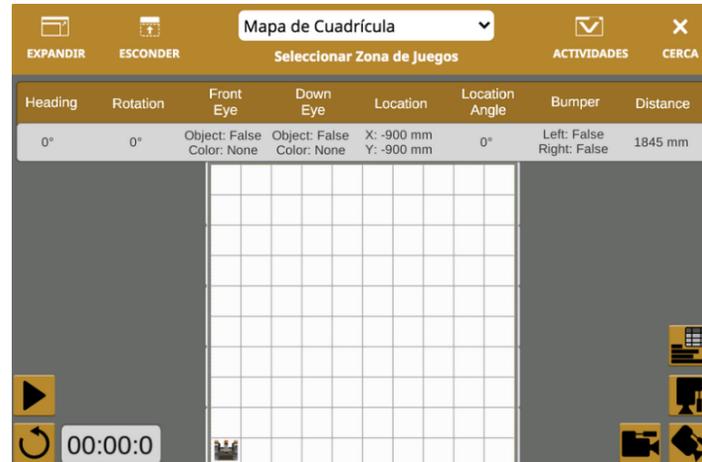
<https://www.youtube.com/watch?v=dA7xZkZdvHE>

- **Sumo PRO Simulador (VEX VR):**

<https://www.youtube.com/watch?v=BVGXzGRnCwk>

\* Estos videos corresponden a capacitaciones de años anteriores, por lo cual pueden presentar algunas impresiones frente a los retos. Sin embargo, sirven bastante para reforzar el aprendizaje del uso del simulador.

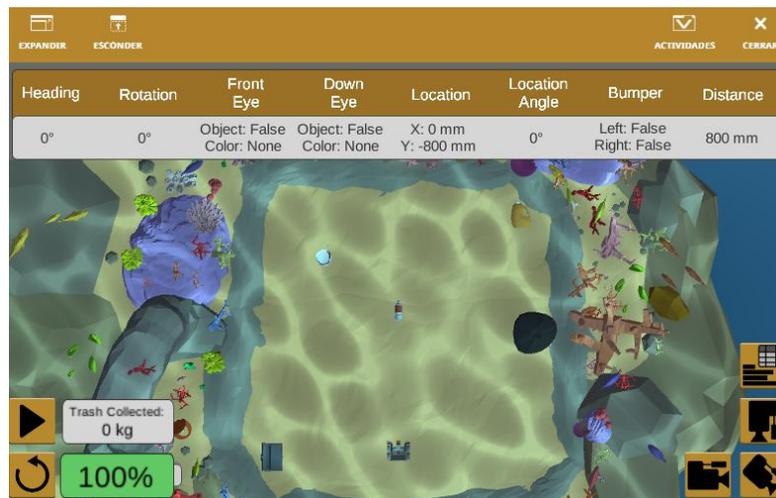
## Dibujando con robots



### Reto:

Para el reto Dibujando con Robots, debes realizar un dibujo alegórico al día de los niños. Deja volar tu imaginación y haz tu mejor creación. Puedes usar diferentes colores y hacer decoraciones adicionales. Durante el video, se debe explicar el dibujo realizado.

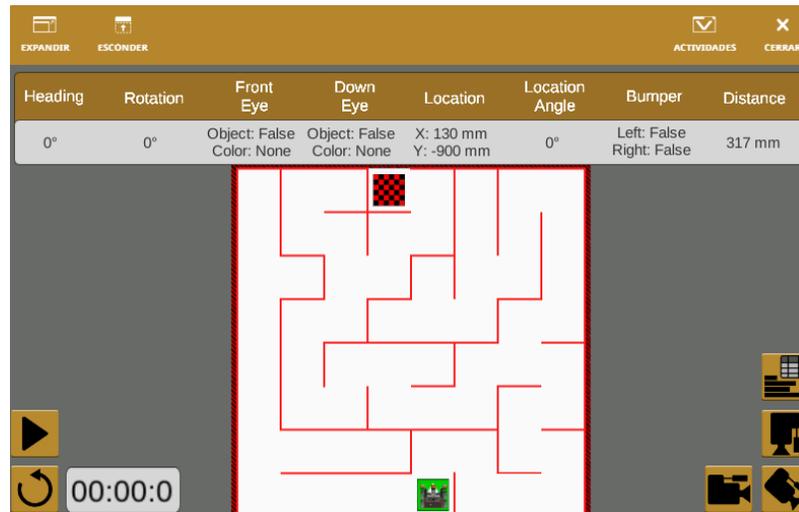
## Reto Ecológico



### Reto:

Para el reto Ecológico, debes programar el robot para recoger la mayor cantidad de basura del fondo del mar, en el tiempo que te dure la batería. En la programación puedes usar todos los bloques incluidos los sensores del robot. ¡Recuerda investigar más para lograr el mejor algoritmo!

## Laberinto



### Reto:

El reto laberinto se realizará en vivo y para el desarrollo de este reto, **no se podrá utilizar los sensores del robot**. El algoritmo debe crearse por completo en el momento de iniciar el reto. El laberinto será aleatorio para cada participante. Muy importante practicar mucho

