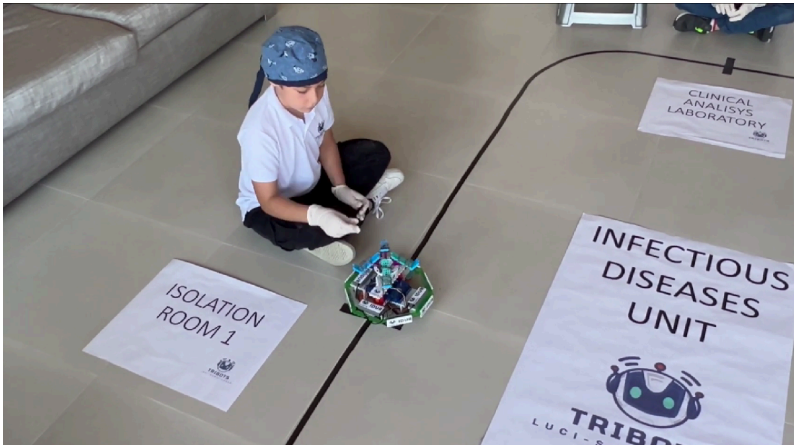


CREATION

<p>Categoría: Mid & Senior</p>	
<p>Tamaño del robot: No hay límite de dimensiones.</p>	
<p>Peso del robot: No hay límite de peso.</p>	
<p>Objetivo: Dar solución a una problemática en áreas: Medio ambiente, salud, educación, movilidad, etc.</p>	
<p>Equipo: 1 a 3 integrantes.</p>	
<p>Plataforma: Abierta.</p>	
<p>Versión 1.0</p>	

<p>Cómo participar:</p>	<p>Construye tu robot, y haz un video (Máximo 5 minutos)</p> <p>El video incluirá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nombre del robot. 2) Propósito. 3) Introducción y tareas de cada miembro del equipo.
-------------------------	--

	<p>4) Introducción del proyecto. 5) Especificación y características. 6) Cómo fue programado (si es necesario). 7) Funcionalidad del robot. 8) Video en inglés con subtítulos en español. Envía el video por correo electrónico (Fecha máxima para entrega de vídeos: 31 de marzo al correo gerardo.velez@hti.com.co usando WeTransfer)</p>
<p>Restricciones:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sin límite de tamaño y peso. - Los robots no deben dañar componentes ni el campo donde interactúa. - No hay límite de sensores ni de motores. - Deben tener movimientos autónomos o a control remoto. - Los robots pueden tener otros materiales como cámara, sensores, papel, anillos, clips, palillos, tazas de papel y materiales de impresión 3D, etc. - Prohibida la alimentación VAC (Voltios de corriente Alterna) - Los receptores RC de los robots deberán estar protegidos de cualquier interferencia externa

1. Objetivo

La creación de robots es un espacio para promover la creatividad, innovación y habilidades de programación. Estas son necesarias para diseñar un robot, habilidades que a su vez necesitarás para presentar y demostrar la funcionalidad y aplicación a los jurados a través del video.

2. Dinámica

Antes de subir los videos a las redes sociales de Edubótica y High Tech Institute, los jueces evaluarán a cada participante y el día 6 de abril durante la realización del evento IYRC Colombia 2024, se mencionan y se premiarán los ganadores, por ende cada participante de esta competencia debe asistir al evento.

3. Exhibición

Los trabajos serán exhibidos en el canal de youtube de Edubótica y High Tech Institute.

4. Puntuación

- Relevancia para el tema (10 puntos)
- Creatividad y Singularidad (30 puntos)
- Funcionalidad del robot (30 puntos)
- Trabajo en equipo (10 puntos)
- Recursos utilizados en la presentación del proyecto (20 puntos)