

FERIA ROBOTIZADA

diseño - construcción - programación - competición

TIPO

Taller Robótica

TEMÁTICA

Feria Robotizada

DESCRIPCIÓN

Vamos a la feria... pero ROBÓTICA. Los participantes construirán varios modelos de robot con forma de carrusel o de subibaja y los programarán para que funcionen de forma autónoma. Jugarán y se divertirán logrando que sus robots interactúen de forma diversa cambiando los valores y algoritmos.

EDADES

NIÑ@S 6 a 15 años

JÓVENES 16 a 30 años

DURACIÓN

Una hora y media

DESARROLLO

El monitor recibe a los participantes. Conecta con ellos explicando la actividad e intercambiando conceptos. Luego hace grupo de dos participantes y entrega material, comenzando la construcción. El monitor irá asesorando sobre la programación en los turnos en que vayan terminando los grupos de construir. Se prueban los robots y se inicia el juego en la feria autónoma. 5 minutos antes de terminar se debe recoger los equipos.

EQUIPOS Y MATERIAL

Kit robótica de Lego Wedo y EV3, Tablets. Globos y pinchos.

NECESIDADES

Espacio mínimo de 20 m2. Mesas (una para cada dos participantes). Sillas para cada participante. Actividad interior y exterior (si es de día, preferiblemente interior porque la luz solar puede dificultar ver las tablets para construir y programar los robots).

