



ROBÓTICA ANIMAL

diseño - construcción - programación - competición



TIPO

Taller Robótica

TEMÁTICA

Robótica Animal

DESCRIPCIÓN

Con nuestros talleres enseñamos robótica y enseñamos con la robótica. Si bien transmitimos conocimientos básicos sobre la tecnología, utilizamos a los robots como una herramienta académica, y en los talleres de Animales, los robots que construimos con forma de animales, nos permitirá compartir sobre sus hábitos e importancia de cuidarlos. Luego de construirlos, programaremos para que los robots animales se muevan y emitan sonidos.

EDADES

NIÑ@S 6 a 15 años

JÓVENES 16 a 30 años

ADULTOS 31 a 67 años

MAYORES + 67 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 con los robots animales. 5 minutos antes de terminar se debe recoger los equipos.

EQUIPOS Y MATERIAL

Kits robótica de Lego Wedo y EV3, Tablets.

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).

