



# MI ROBOT CON LOS PAPÁS

diseño - construcción - programación - competición



## TIPO

Taller Robótica

## TEMÁTICA

Robótica con los papás

## DESCRIPCIÓN

Un taller tecnológico muy divertido y que transmite conocimientos básicos de robótica y programación. Los participantes diseñarán y construirán droides o naves de la saga Star Wars. Luego utilizarán un software de programación para hacer que el robot sea autónomo y pueda competir en los retos que se proponen al final del taller.

## 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 juega. 5 minutos antes de terminar se debe recoger los equipos.

## EQUIPOS Y MATERIAL

Kit 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).

