



# ANGRY BIRDS BOTS

diseño - construcción - programación - competición



## TIPO

Taller Robótica

## TEMÁTICA

Angry Birds Bots

## DESCRIPCIÓN

Se ha dañado la lanzadera de madera de los Angry Birds. Ya no pueden salir volando a destruir las estructuras de los cerdos y rescatar sus huevos. Necesitamos a humanos que construyan una lanzadera robótica y ayuden a los pájaros locos a rescatar sus huevos. ¿Te apuntas? Ven a divertirte y aprender construyendo y programando robots tipo catapulta.

## EDADES

NIÑ@S 6 a 15 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, se construyen las estructuras de los cerdos y se inicia el juego lanzando los pájaros con el robot construido. 5 minutos antes de terminar se debe recoger los equipos.

## EQUIPOS Y MATERIAL

Kits robótica de Lego Wedo y EV3, Tablets. Bloques de madera y figuras de Angry Birds.

## 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).

