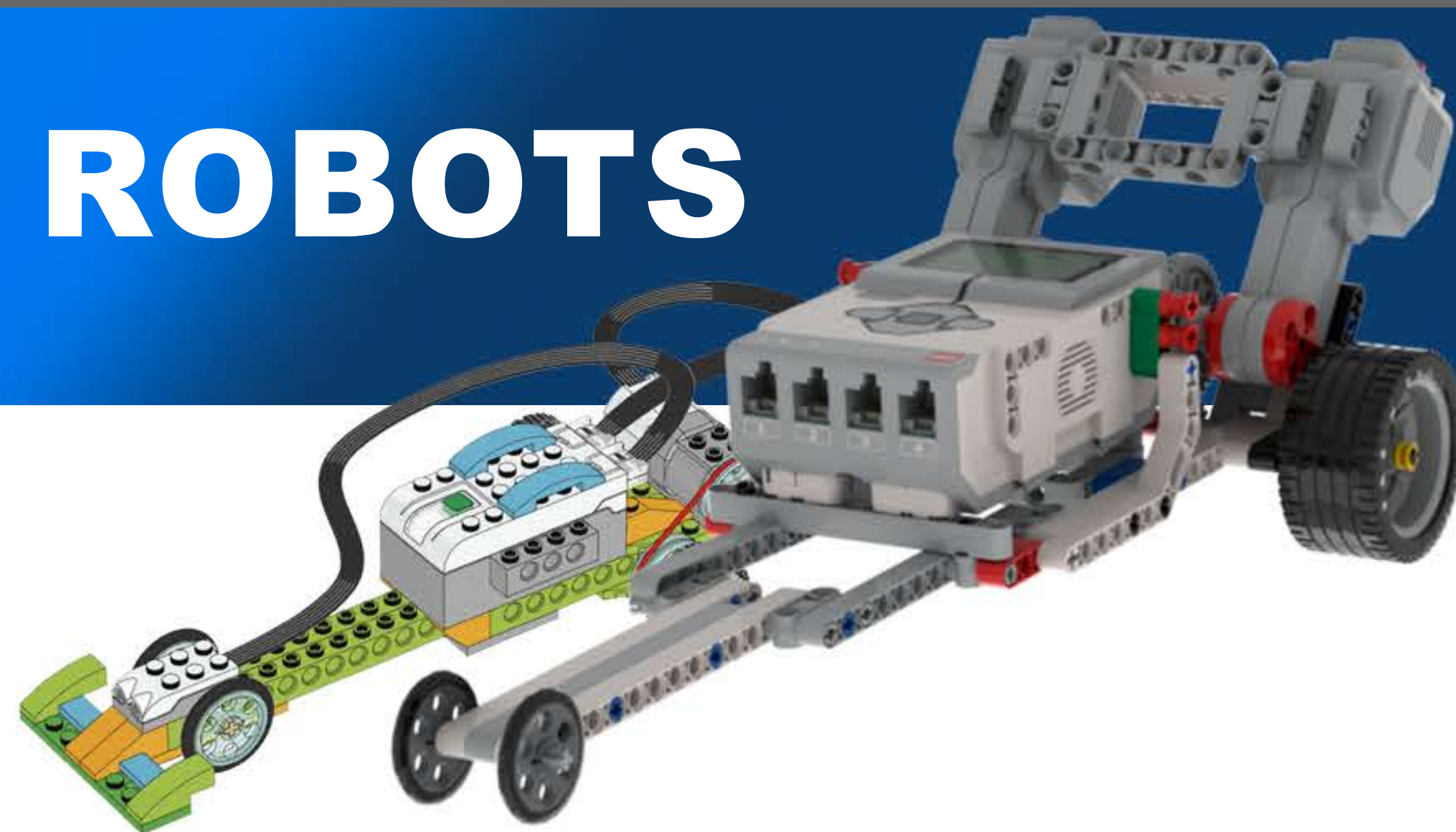




CARRERAS DE ROBOTS

diseño - construcción - programación - competición



TIPO

Taller Robótica

TEMÁTICA

Carrera de Robots

DESCRIPCIÓN

La velocidad en la robótica dependerá del diseño y construcción del robot, por una parte, y por la otra, de la estrategia en la programación de los motores y sensores que se ejecute. Haremos competiciones donde los robots deberán demostrar destreza y velocidad, lo que garantiza diversión y aprendizaje.

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 grupos 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 la carrera de robots. 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).



CATRO102