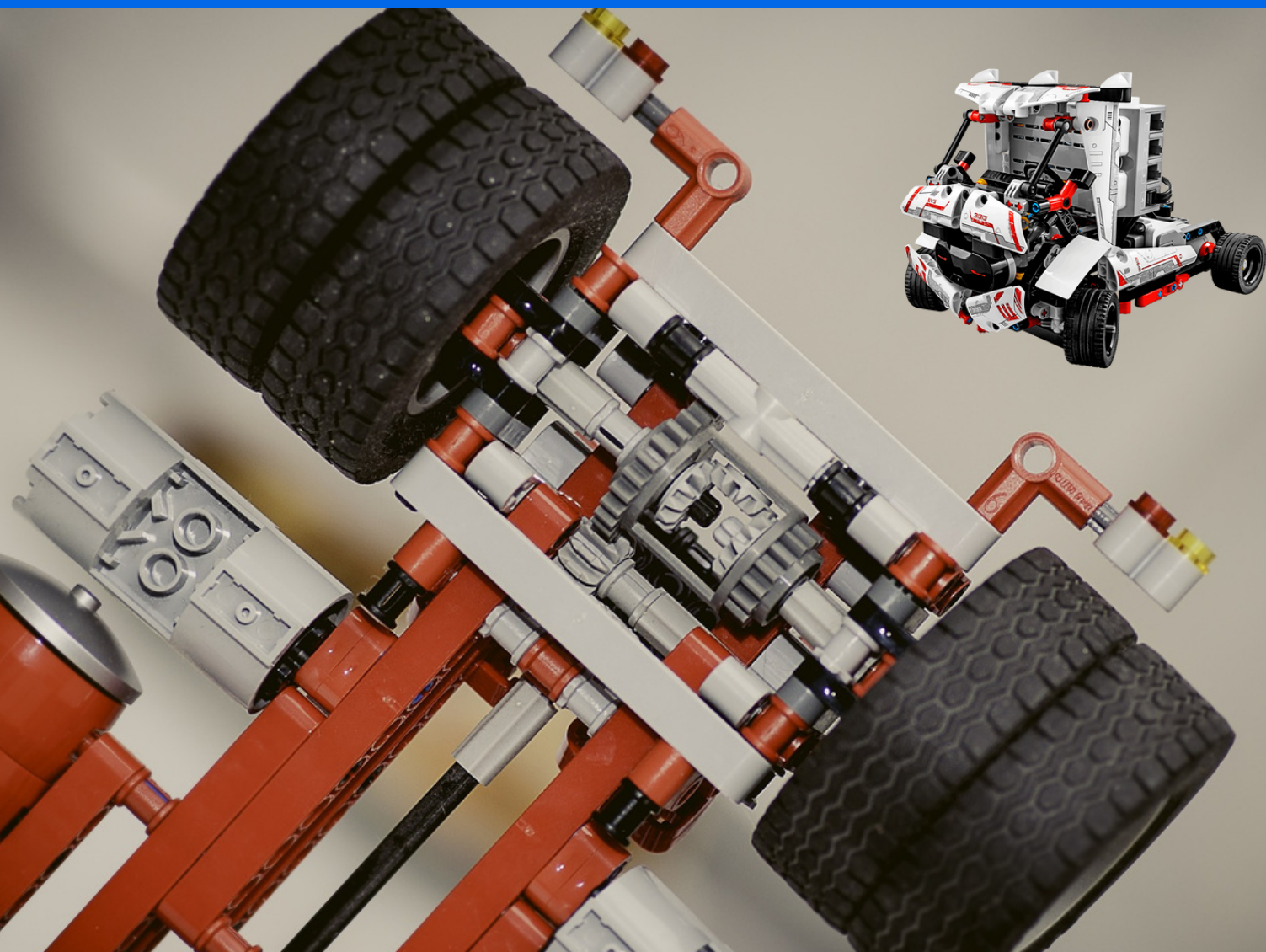


TALLER DE ROBÓTICA EDUCATIVA

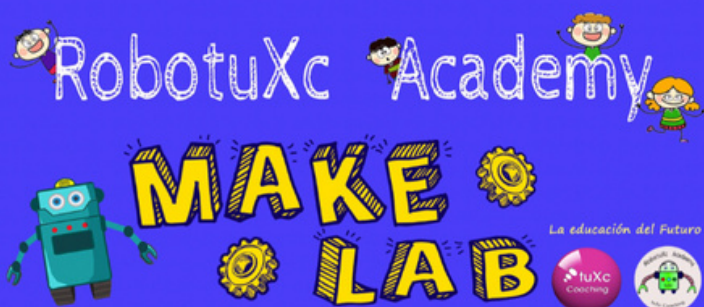
¡¡BATALLA DE ROBOTS !!

CONSTRUYE TU ROBOT Y PREPÁRALO PARA LA BATALLA



PINTOR MURILLO N° 4 03004 ALICANTE

647 99 37 37 - 637 05 88 76



COACHING EDUCATIVO - ROBÓTICA EDUCATIVA - INTELIGENCIA EMOCIONAL - DISCIPLINA POSITIVA

DESDE 12 A 16 AÑOS



OBJETIVO

OBJETO DEL TALLER

El objeto del taller consiste en la formación en competencias digitales para jóvenes de 12 a 16 años

Es potenciar el interés por las competencias STEAM de una forma personalizada en cada uno de los proyectos que tenemos diseñados.



SCIENCE • TECHNOLOGY • ENGINEERING + ARTS • MATHEMATICS

¿QUÉ VENTAJAS TIENE REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE ROBÓTICA ?

Fomenta la creatividad, que les permita buscar más de una solución al problema.

Los prepara para un mundo competitivo, donde la tecnología, la programación y la robótica serán de las profesiones de mayor demanda laboral en el futuro.

Potencia el trabajo en equipo en el aula, permitiendo a los jóvenes entender el proceso de socialización con el entorno.

Desarrolla el pensamiento computacional, es decir entrena al alumno a pensar como si fuera un científico - informático ante un problema, a través de algoritmos.



CONTENIDO

1 DÍA

¿Qué es la robótica?

Tipos de robótica.

Elementos sensores.

Movimiento de motores

Aprendemos la programación

EJERCICIO PRÁCTICO

Trabajamos con rotaciones en motores.

2 DÍA

Aprendemos a mover el robot por giros

El sensor de contacto.

EJERCICIO PRÁCTICO

Montaje de un vehículo robot

3 DÍA

Conocemos el sensor infrarrojo.

Programación con condicionales

EJERCICIO PRÁCTICO

Construcción de robot seguidor de línea

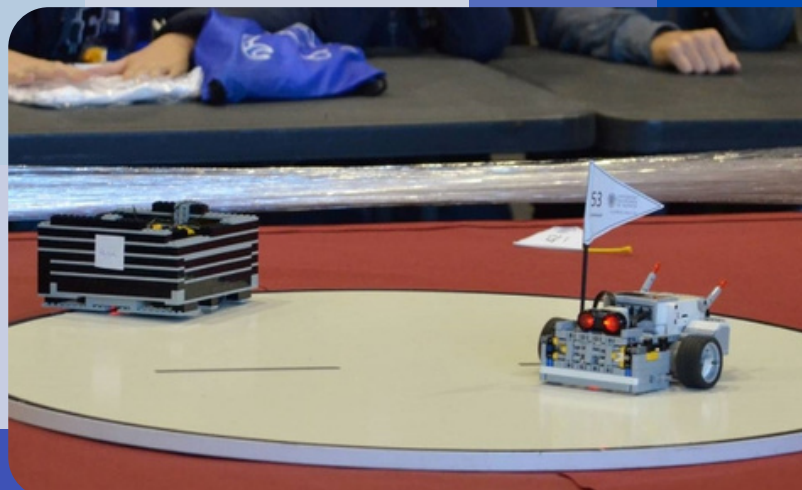
4 DÍA

El sensor de ultrasonidos

Sensor de contacto

EJERCICIO PRÁCTICO

Batalla de robots.



CALENDARIZACIÓN

DURACIÓN DEL CURSO

El curso tendrá una duración de 4 días .
Todos los Jueves del mes de Diciembre 2022
Días 1,15, 22 y 29. (El 8 es festivo).

Duración de la clase 2h/día.

Número de plazas: 12

Horario de 18:30h a 20:30h

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

¿QUÉ REQUISITOS NECESITO?

¡¡ Ganas de aprender !!

¿DÓNDE SE IMPARTE?

RobotuXc Academy

C/Pintor Murillo nº 4 03004
ALICANTE

