

Curso para ser un
CREADOR DE

ROBOTS

4 TALLER

HORARIO
18:30h A 20:00h

- **JUEVES 6/11/25**
La Diana Tralala
Los participantes montan un lanzador robótico motorizado. Programan el motor para ajustar potencia y ángulo, y disparan objetos a una diana decorada con los personajes de Branrot Animals. ¡Acierta en el blanco y suma puntos!
- **JUEVES 13/11/25**
El Reto de la Torre
Construyen una "pinza-bot" y la programan para recoger bloques uno a uno. En la competición deberán levantar la torre más alta colocando cada pieza con precisión usando su pinza robótica. ¡Pulso firme y lógica bien afinada!
- **JUEVES 20/11/25**
Batalla de Robots
Construcción de una estructura robótica base con instrucciones y luego de forma creativa agregar elementos para la batalla. Programar en paralelo dos sensores con bucles y switch.
- **JUEVES 27/11/25**
Fútbol Robótico
Construcción de una estructura robótica con elementos de jugador de fútbol. Preparación de tablets para control remoto del robot. Juego de partido en tapete de campo de fútbol.

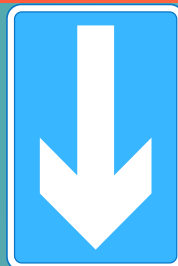
PARA JÓVENES
12 A 16 AÑOS



 Ayuntamiento de
Alicante



ROBOTIKIDS



FICHA INFORMATIVA

CURSO PARA SER CREADOR DE ROBOTS



ACTIVIDAD

Curso para ser Creador de Robots

Un entorno educativo y lúdico en el que la robótica se convierte en juego: mientras construyen y programan sus robots, los jóvenes aprenden principios STEAM, trabajo en equipo y pensamiento crítico a través de desafíos divertidos y competitivos.



OBJETIVOS

¿Qué aprenderán los participantes?

- Diseño y montaje de estructuras robóticas con LEGO Education.
- Programación básica de motores y sensores (bucles, potencia, dirección).
- Precisión y puntería con lanzadores motorizados y dianas de Branrot Animals.
- Manipulación con pinza: control fino para apilar piezas y levantar torres.
- Estrategia y trabajo en equipo en desafíos de batalla y partidos de fútbol robótico.
- Seguridad y buenas prácticas en el uso del hardware y el espacio de taller.



DATOS DEL CURSO

Información práctica del curso

- El curso consta de 4 sesiones de una hora y media cada uno.
- Fechas y horario: 4 jueves (6, 13, 20 y 27 nov 2025) · 18:30 h – 20:00 h
- Edades: jóvenes de 12 a 16 años
- Plazas máximas: 14 participantes
- Lugar: Academia Robotikids. Calle Bellea del Foc 6, local 5. 03015 Alicante.



DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Plan de sesiones y contenidos

6 oct 2025

La Diana Tralala

Los participantes montan un lanzador robótico motorizado. Programan el motor para ajustar potencia y ángulo, y disparan objetos a una diana decorada con los personajes de Branrot Animals. ¡Acierta en el blanco y suma puntos!



13 nov 2025

El Reto de la Torre

Construyen una "pinza-bot" y la programan para recoger bloques uno a uno. En la competición deberán levantar la torre más alta colocando cada pieza con precisión usando su pinza robótica. ¡Pulso firme y lógica bien afinada!



20 nov 2025

Batalla de Robots

Construcción de una estructura robótica base con instrucciones y luego, deforma creativa, agregar elementos para la batalla. Programar en paralelo dos sensores con bucles y switch.



27 nov 2025

Fútbol Robótico

Construcción de una estructura robótica con elementos de jugador de fútbol. Preparación de tablets para control remoto del robot. Juego de partido en tapete de campo de fútbol.



ORGANIZADO

Entidades que Impulsan la Actividad

- Centro 14 - Concejalía de Juventud, Ayuntamiento de Alicante.
- Robotikids - Academia especializada en educación tecnológica de niños y adolescentes.



INSCRIPCIÓN

Cómo y Dónde Inscribirse

- Teléfono: 965 14 96 66
- Presencialmente: Centro 14 - Concejalía de Juventud (C. Virgen de Belén 11).

