

Crea tus propios VIDEOJUEGOS

Curso práctico de **4 sesiones** para programar

- MARTES 4/11/25**
Scratch + Lego WeDo: Kart Builder
Crea un circuito tipo Mario Kart y píloalo con un mando físico construido con Lego WeDo. ¡A toda velocidad!
- MARTES 11/11/25**
Kodu: Carrera Recolectora 3D
Diseña un mundo 3D, programa tu vehículo para recoger objetos y compite contra el cronómetro y tus compañeros.
- MARTES 18/11/25**
Gamefroot: Parkour Pixelado
Construye un nivel de parkour 2D con saltos dobles y plataformas móviles. Corre, salta y acumula monedas en tiempo récord.
- MARTES 25/11/25**
Videojuegos con IA
Métodos de creación de videojuegos con inteligencia artificial. Entrenamiento de ordenadores para gestionar videojuegos.



LAS INSCRIPCIONES SE REALIZARÁN A TRAVÉS DEL CENTRO 14

C. Virgen de Belén, 11
965 14 96 66



ROBOTIKIDS

FICHA INFORMATIVA

CURSO CREA TUS PROPIOS VIDEOJUEGOS



ACTIVIDAD

Curso Crea tus Propios Videojuegos

Curso formativo y divertido en la que los participantes aprenden a concebir, diseñar y programar sus propios videojuegos mediante un proceso paso a paso: desde la creación de personajes y escenarios hasta la puesta en marcha de la lógica de juego y los controles. Cada sesión combina fundamentos académicos de pensamiento computacional, narrativa interactiva y trabajo en equipo con dinámicas lúdicas que convierten cada reto en una experiencia motivadora, fomentando la creatividad, la resolución de problemas y la confianza digital de los jóvenes.



OBJETIVOS

¿Qué aprenderán los participantes?

- Conceptos básicos de diseño y lógica de videojuegos en 2D y 3D.
- Programación por bloques aplicada a movimiento, colisiones y puntuación.
- Creación de mundos, personajes y niveles originales.
- Introducción a la inteligencia artificial (IA) en juegos.
- Trabajo en equipo, pensamiento crítico y creatividad digital.



DATOS DEL CURSO

Información práctica del curso

- El curso consta de 4 sesiones de una hora y media cada uno.
- Fechas y horario: 4 martes (4, 11, 18 y 25 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

4 nov 2025

Scratch + Lego
WeDo: Kart
Builder

Crea un circuito tipo Mario Kart y pilótalo con un mando físico construido con Lego WeDo. ¡A toda velocidad!



11 nov 2025

Kodu: Carrera
Recolectora 3D

Diseña un mundo 3D, programa tu vehículo para recoger objetos y compite contra el cronómetro y tus compañeros.



18 nov 2025

Gamefroot:
Parkour Pixelado

Construye un nivel de parkour 2D con saltos dobles y plataformas móviles. Corre, salta y acumula monedas en tiempo récord.



25 nov 2025

Videojuegos con
IA

Métodos de creación de videojuegos con inteligencia artificial. Entrenamiento de ordenadores para gestionar videojuegos.



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).

