

ROBOTIKIDS

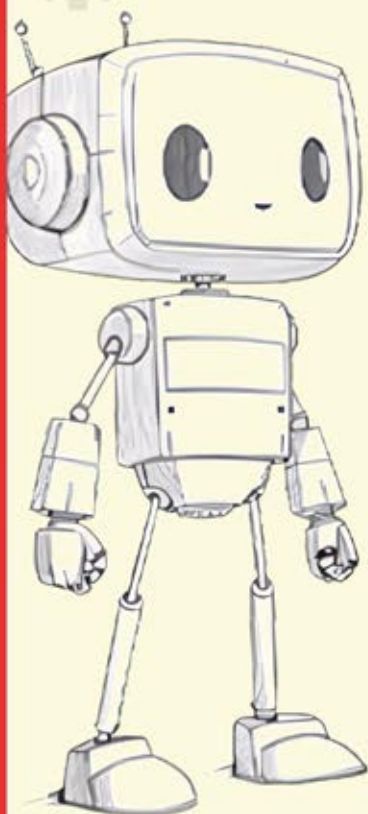
EXPLORADORES TECNOLOGICOS

2024-2025

El álbum de cromos de

ROBOTIKIDS

EXPLORADORES TECNOLÓGICOS



Bienvenido a la aventura del conocimiento y la creatividad con el álbum de cromos "Exploradores Tecnológicos" de Robotikids. Este álbum va a acompañarte en tu viaje por el mundo de las tecnologías, despertando en ti la curiosidad por aprender, explorar y usar la tecnología como una herramienta creativa, divertida y empoderadora.

Cada cromo que recibirás contiene datos curiosos y conocimientos valiosos sobre diversas tecnologías: desde la robótica y la programación hasta la realidad virtual y la impresión 3D. Nuestro objetivo es que, mediante el coleccionismo y el aprendizaje lúdico, desarrolles habilidades clave como el pensamiento computacional, la resolución de problemas, el trabajo en equipo y la creatividad.

Para hacerlo más emocionante, los monitores durante el curso te irán entregando los cromos con los que podrás completar el álbum, pudiendo encontrarte con cromos especiales que cuentan las cosas que hacemos en Robotikids y los valores que queremos transmitirte, como el talento tecnológico, la creatividad, el espíritu emprendedor, la perseverancia y el trabajo en equipo.

EXPLORADORES

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"A"

EXPLORADORES

Al final del curso, durante el **Día de la Copa Robotikids**, podrás llevar tu álbum de cromos y conseguir hasta 12 de los cromos que les falten para completarlo. Te vamos a dar los cromos que te falten para que disfrutes del éxito de su esfuerzo.

Descarga gratuita y versión impresa.

Los cromos son gratis y se te irán entregando durante el curso por el monitor. Este álbum puede descargarse de forma gratuita desde la página web de Robotikids (www.robotikids.es). Si quieres tener una copia física, tu representante podrá solicitarla por un coste de 7€, y se te entregará en clase, debidamente impresa y encuadernada.

Explorando descubrimos.

En Robotikids creemos que la exploración es el primer paso hacia el descubrimiento de tu talento. A través de este álbum, buscamos estimular tu curiosidad y guiarte en el camino para convertir la tecnología en una herramienta poderosa para crear, resolver problemas y emprender. ¡Anímate a coleccionar, aprender y seguir explorando!

NUESTRO ROBOT

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"B"

ROBIE

ROBOTIKIDS

DESCUBRE EL TALENTO
TECNOLÓGICO DE LOS NIÑOS

ROBÓTICA

ROBOTS EN ACCIÓN

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
01

PIXIBOT

Un robot es una máquina capaz de hacer tareas por sí sola, sin que alguien tenga que controlarlo todo el tiempo. Los robots se encuentran en fábricas ensamblando coches, en hospitales ayudando a los médicos y hasta en nuestras casas, como los robots aspiradores que limpian el suelo. ¡Son incansables y muy precisos en su trabajo!



¿Sabías que el robot Shakey, creado en 1966, fue el primero en pensar por sí mismo? ¡Era capaz de tomar decisiones! Shakey podía analizar su entorno y planificar sus movimientos, lo que lo hizo muy avanzado para su época.



APRENDER CON ROBOTS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
02

MAX-T15

BRAZOS ROBÓTICOS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
03

ARMBOT



¿Sabías que la palabra "robot" se usó por primera vez hace más de 100 años? Fue en 1920, inventada por un escritor llamado Karel Čapek. Viene de la palabra checa "robota," que significa "trabajo duro". Hoy en día, ¡los robots nos ayudan a hacer cosas geniales! ¿Te imaginas crear tu propio robot? ¡Sería increíble!



¿Sabías que el primer robot que apareció en una película se llamaba Maria? Fue en una película muy antigua llamada "Metrópolis", estrenada en 1927. ¡hace casi 100 años! Maria no era como los robots que conocemos hoy, pero era súper importante porque fue la primera vez que la gente vio un robot humanoide en la gran pantalla.



ROBOTS CUIDADORES

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
04

GUARDATRON

ROBÓTICA

ROBOTS ASPIRADORAS

ROBOTIKIDS

CROMO N°
05

POLVO-OUT



¿Sabías que ya hay robots que pueden limpiar tu casa? ¡Sí! Los robots aspiradora se pasean por el suelo y lo dejan todo brillante. ¡Es como tener un ayudante mágico que nunca se queja!

El primer robot aspirador fue inventado en 2002 por la empresa iRobot, y se llamó Roomba. Este robot fue revolucionario porque podía moverse por la casa de manera autónoma, aspirando el suelo sin necesidad de ser controlado por una persona. Utilizan sensores para evitar chocar con muebles o caerse por las escaleras, ¡y se convirtió en un éxito instantáneo!

ROBOTS MÉDICOS

ROBOTIKIDS

CROMO N°
06

MEDIX-TR5

ROBOTS INDUSTRIALES

ROBOTIKIDS

CROMO N°
07

TRITONIX

ROBOTS EXPLORADORES

ROBOTIKIDS

CROMO N°
08

V12 ROVER

TIPOS DE ROBOTS



Sojourner fue el primer rover en llegar a Marte en 1997. Los rovers son robots con ruedas diseñados para moverse y explorar la superficie de otros planetas. Sojourner, aunque pequeño, era muy inteligente y tenía cámaras y sensores para estudiar Marte. Su éxito abrió el camino para otros rovers más avanzados como Curiosity y Perseverance.



DRONES



DRONES TRANSPORTISTAS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
11

CARGO-R2B2

DRONES VIGILANTES

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
09

SPY-007

Un dron es una pequeña máquina voladora no tripulada, ¡que puede moverse por el cielo sin que nadie lo pilote desde adentro! Los drones son controlados a distancia, como si fueran juguetes voladores súper avanzados. Pueden volar alto y rápido, y algunos incluso llevan cámaras para sacar fotos increíbles desde el aire. ¡Es como si tuvieran ojos de águila!

DRONES DEL FUTURO

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
12

HYPER FLY

DRONES DE CARRERAS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
10

AERORACER



¿Sabías que algunos drones pueden volar en formación como si fueran un equipo de baile aéreo? ¡Hacen piruetas y movimientos increíbles, sincronizados como si estuvieran en un espectáculo de luces!



¿Sabías que hay drones que pueden plantar árboles? Sí, algunos drones están diseñados para volar sobre áreas deforestadas y lanzar semillas al suelo. ¡Es como si fueran jardineros voladores! Estos drones pueden plantar cientos de árboles en un solo día, ayudando a reforestar el planeta mucho más rápido que los humanos.



ROBOTIKIDS

CROMO Nº
13

REALITY-X21

La realidad virtual es una tecnología que te permite entrar en mundos digitales usando unas gafas especiales. ¡Es como ponerte un visor mágico y de repente estar en otro lugar! Puedes ver y moverte por paisajes increíbles como si estuvieras dentro de un videojuego.

Sirve para jugar, explorar lugares nuevos o hasta aprender en clase, como visitar la Luna o ver cómo funcionan los volcanes. También se usa en deportes, medicina y hasta para entrenar astronautas. ¡Con la realidad virtual, la imaginación se convierte en realidad!

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
14

MEDI-VR



¿Sabías que los atletas profesionales usan la realidad virtual para mejorar su rendimiento? Algunos equipos de fútbol, baloncesto y otros deportes usan la RV para practicar jugadas sin estar en el campo. Con gafas de realidad virtual, pueden entrenar la estrategia, tomar decisiones rápidas y mejorar sus reflejos. ¡Es como jugar un partido real, pero sin sudar!



ROBOTIKIDS

CROMO Nº
16

AUGMENTO



¿Sabías que la realidad aumentada fue inventada en 1992? Un científico llamado Tom Caudell creó la realidad aumentada mientras trabajaba para una compañía de aviones. Al principio, la RA se usaba para ayudar a los trabajadores a ensamblar piezas de aviones.

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
15

SPORT-TECH



PROGRAMACIÓN VIDEOJUEGOS

La programación es como darle instrucciones a una computadora para que haga lo que tú quieras. Es como hablarle en un lenguaje especial que solo ella entiende. ¡Con programación puedes hacer que los robots se muevan, que los videojuegos funcionen y hasta crear tus propias aplicaciones!

POTENCIA LA CREATIVIDAD

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
17

NEUROPLEX

CÓDIGO DE VIDEOJUEGOS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
18

HACKNITE



¿Sabías que el primer videojuego se inventó en 1958?

Se llamaba *Tennis for Two* y fue creado por un físico llamado William Higinbotham. El juego simulaba un partido de tenis, ¡pero no era en una pantalla como las que conocemos hoy! Se jugaba en un osciloscopio, un aparato que mostraba imágenes simples. ¡Era muy básico, pero fue el comienzo de todo el mundo de los videojuegos!

DESARROLLA TU PENSAMIENTO LÓGICO

FOMENTA TU CREATIVIDAD

TE PREPARA PARA EL FUTURO PROFESIONAL

DISEÑO DE PERSONAJES

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
19

SCRATCH-CRAFT



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

APRENDIZAJE DIGITAL

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
20

IA-150569

La inteligencia artificial (IA) es como un cerebro especial para las máquinas. ¡Les permite aprender, tomar decisiones y resolver problemas! Es lo que hace que los robots, videojuegos o asistentes virtuales, como Siri o Alexa, piensen y actúen un poquito como nosotros. ¡Es como si las máquinas fueran super inteligentes!



¿Sabías que la inteligencia artificial puede aprender mientras juegas? En juegos como *Animal Crossing*, la IA controla a los vecinos del pueblo, quienes responden a tus acciones y tienen diferentes personalidades. ¡Es como si los personajes supieran qué te gusta y reaccionaran de forma diferente según cómo interactúas con ellos!



OPTIMIZACIÓN DIGITAL

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
21

IA-010177



La inteligencia artificial se utiliza mucho en muchas áreas, pero una de las más importantes es en la medicina. Los médicos usan IA para analizar radiografías, hacer diagnósticos más rápidos y hasta ayudar en cirugías. ¡Es como tener un súper doctor robot que puede ver detalles que a veces los humanos no pueden notar! ¡Gracias a la IA, los doctores pueden ayudar a más personas y salvar más vidas!

IA EN LA MEDICINA

ROBOTIKIDS

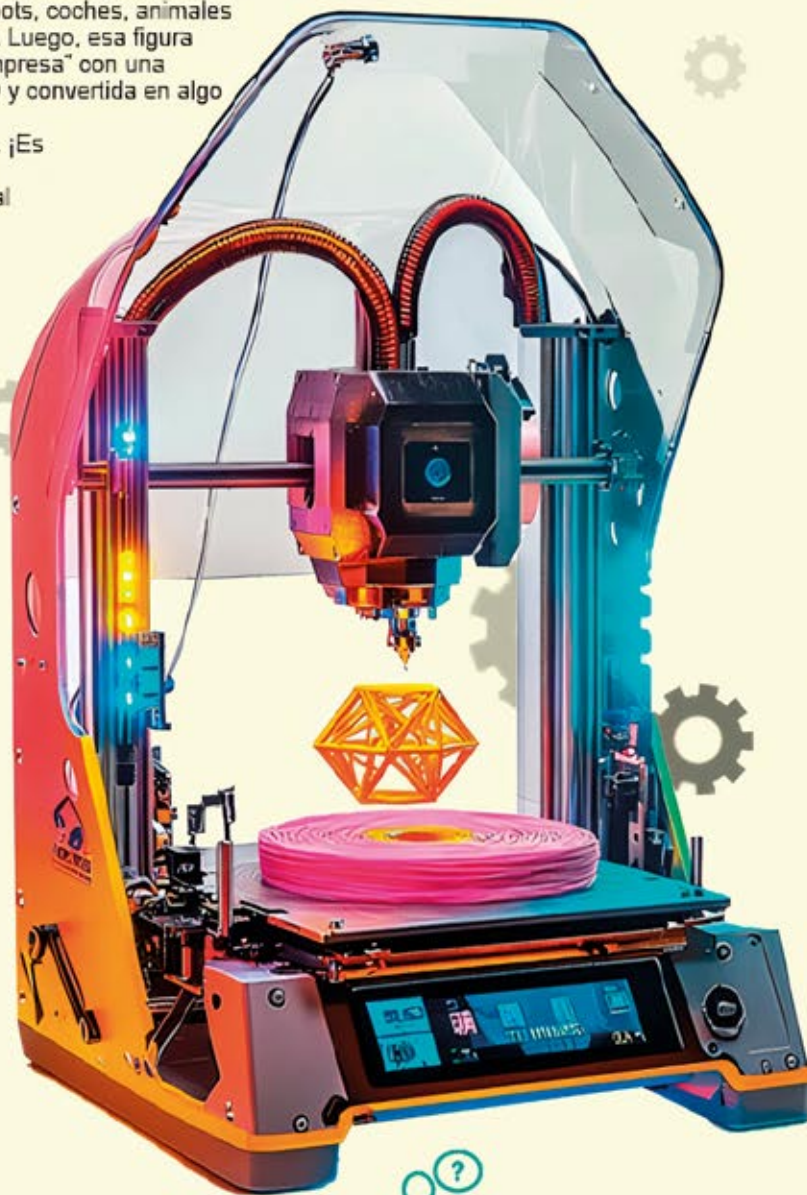
CROMO Nº
22

IA-151073



MODELADO 3D

¡Modelar en 3D es como dibujar en el aire! En lugar de usar papel, usas una computadora para crear figuras que tienen altura, ancho y profundidad, ¡como si fueran reales! Puedes diseñar todo lo que imagines: robots, coches, animales o personajes. Luego, esa figura puede ser "impresa" con una impresora 3D y convertida en algo que puedes tocar. ¡Es como ser un escultor digital del futuro!



La primera impresora 3D se inventó en 1983, ¡hace mucho tiempo! Un ingeniero llamado Chuck Hull la creó y cambió el mundo para siempre. Antes, todo se hacía a mano, pero con esta máquina mágica, las cosas empezaron a aparecer como por arte de magia, capa por capa. ¡Imagina lo sorprendente que fue ver un objeto salir de la nada! Desde entonces, las impresoras 3D han seguido impresionando, ¡y tú también puedes crear con ellas!

MOVIMIENTO "MAKERS"

ROBOTIKIDS

CROMO N°
25

BOTPRINT

ARTE DIGITAL

ROBOTIKIDS

CROMO N°
23

MODEL-CPL15

CONSTRUYENDO EN CASA

ROBOTIKIDS

CROMO N°
24

IMPRE-CURE

¡Imagina poder hacer tus propios juguetes, piezas y hasta robots desde cero! Una impresora 3D es como una máquina mágica que convierte tus ideas en cosas reales. Solo diseñas en la computadora y ¡voilà!, la impresora construye lo que imagines, capa por capa, con hilo de plástico. Es como tener una fábrica futurista en tu casa. ¡Todo lo que sueñas, ahora puede hacerse realidad! ¿Listo para crear?



ROBOTIKIDS

CROMO Nº
26

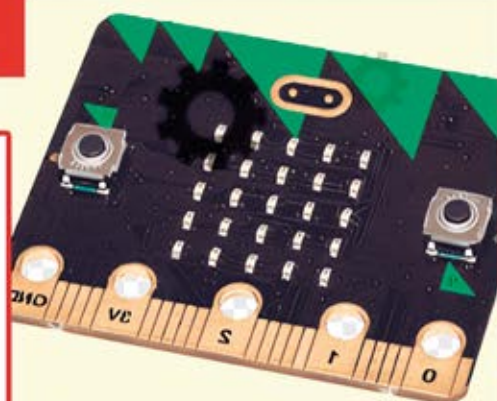
PLAQUITRON

La placa madre o motherboard fue inventada por IBM en 1981 para su primer ordenador personal, el IBM 5150. Es como el cerebro del ordenador, conectando todas las partes importantes para que funcionen juntas. Gracias a esta invención, los ordenadores empezaron a ser más potentes y eficientes, ¡y todo desde una sola pieza central! ¡Fue un gran avance para la tecnología!

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
27

PLACAMAN



¡Qué emocionante! Con la electrónica creativa, podemos hacer proyectos tecnológicos increíbles, por ejemplo ¡crear nuestro propio mando para jugar videojuegos! Usamos cables, botones, una placa controladora y un pequeño circuito para diseñar un mando personalizado. Imagina jugar tus juegos favoritos con un mando hecho por ti mismo.



¿Sabías que algunos youtubers pueden tardar más de 10 horas en editar un video de solo 10 minutos? ¡La edición lleva tiempo, pero vale la pena para que el video sea súper divertido y profesional!

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
28

LUZTUBE

¡Ser youtuber es como ser un director de cine en miniatura! No solo grabas videos geniales, sino que también los editas. Cortas las partes aburridas, agregas efectos divertidos y pones música de fondo para que todo quede espectacular. La edición de audio y video es lo que convierte un video normal en algo increíble que todos quieren ver. ¡Es donde ocurre la magia!

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
29

UNO-7

YOUTUBERS



Minecraft no es solo un juego, ¡también es una super herramienta educativa! Con Minecraft, puedes construir, explorar y aprender mientras juegas. Los maestros lo usan para enseñar matemáticas, historia y hasta programación. ¡Es la magia de la gamificación! Aprendes sin darte cuenta, porque te diviertes resolviendo retos y creando mundos increíbles. ¡Imagina aprender mientras juegas con bloques! ¡Es como estar en clase, pero en tu propio mundo virtual!

GAMIFICACIÓN

ROBOTIKIDS

CROMO N°
30

RBTK-CRAFT

En Minecraft, puedes aprender a programar usando redstone, una especie de "electricidad" del juego. Con ella, construyes puertas automáticas, circuitos y hasta mini-ordenadores, ¡como si fueras ingeniero eléctrico! Es un ejemplo genial de cómo puedes entender la lógica y la resolución de problemas mientras juegas. Aprendes cómo funcionan los mecanismos, construyendo máquinas simples que hacen que tus construcciones sean más inteligentes. ¡Es como hacer magia tecnológica en tu propio mundo de bloques!

ROBOTIKIDS

CROMO N°
31

CERCREEP

DIVERSIÓN EDU



¿Sabías que en Minecraft puedes montar en cerdos? ¡Solo necesitas una silla de montar y una caña de pescar con zanahoria! Aunque no sean tan rápidos como los caballos, es divertidísimo viajar por el mundo sobre un cerdito. ¡Una forma graciosa de moverte en el juego!

BATALLA ÉPICA

ROBOTIKIDS

CROMO N°
32

DRAGON-R15



¿Sabías que en Minecraft puedes crear un portal para viajar a una dimensión llamada el End y enfrentarte al Ender Dragon, el jefe más poderoso del juego? ¡Es una de las mayores aventuras y desafíos para los jugadores más valientes! ¡Prepárate para una batalla épica!



COPA ROBOTIKIDS

ROBOTIKEROS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"C"

ROBOTIKEROS

FÚTBOL ROBÓTICO

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"D"

PABELLÓN LA MUIXARA
LA NUCÍA

EL MÁS RÁPIDO

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"E"

RECOLECTOR

BATALLA ÉPICA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"F"

BATALLA DE
ROBOTS

ACTITUD GANADORA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"G"

MEGABOTS

¡La Copa Robotikids es el evento más chulo del año, el que todos hemos estado esperando! Es la oportunidad perfecta para celebrar todo lo que has aprendido y lo lejos que has llegado. Durante la Copa, tú y tus amigos podéis demostrar sus increíbles habilidades en tecnología, enfrentarse a desafíos de robótica, programación y mucho más. Será un día lleno de diversión, en el que aprenderéis, competiréis y te lo pasaréis en grande. Este día tan especial te ayudará a reforzar valores súper importantes como el trabajo en equipo, la perseverancia y cómo resolver problemas juntos.

No solo competiréis, también disfrutaréis de un ambiente lleno de compañerismo y emoción. Podrás compartir tus logros con tus amigos, apoyar a tus compañeros y vivir momentos que recordarás siempre. ¡Es tu momento de brillar y divertirte con lo que más te gusta: la tecnología!

¡Anota bien esta fecha! La V Copa Robotikids se celebrará el 7 de junio de 2025 en el pabellón Muixara de La Nucía. Será un día muy especial, no solo para ti, sino también para tus padres, familia y amigos, quienes podrán venir a verte mientras participas en los desafíos tecnológicos más emocionantes del año. Este evento será una oportunidad para que compartas todo lo que has aprendido en robótica y programación, rodeado de tus seres queridos.


LA NUCÍA
CIUDAD DEL DEPORTE


LA NUCÍA
CIUTAT ESPORTIVA CAMILO CANO



¿Sabías que en el día de la Copa Robotikids podrás llevar tu álbum de cromos y completar las que te falten. Estaremos repartiendo hasta 12 cromos de los que te falten para que completes al álbum Exploradores Tecnológicos.



VIDEOS Y FOTOS
Escanea este QR y descubre lo divertido que han sido nuestras anteriores Copa Robotikids.



MATERIALES

En nuestras clases de Robotikids, ¡usamos los materiales más increíbles para aprender y crear cosas asombrosas! Desde robots que parecen salidos de una película hasta placas electrónicas que convierten cualquier objeto (¡incluso una banana!) en un botón, todo está diseñado para que te diviertas mientras aprendes.

En esta sección de cromos, conocerás muchos de los materiales que usamos en clase. ¡Prepárate para descubrir cómo funcionan estos robots y gadgets y cómo tú también puedes ser un creador y explorador tecnológico!

ROBÓTICA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"H"

SPIKE PRIME

ROBÓTICA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"I"

EDISON ROBOT

ROBÓTICA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"J"

MINDSTORMS
EV3

ROBÓTICA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"K"

WEDO 2.0

ROBÓTICA PARA INFANTIL

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"L"

NANOBOTS

ACTITUD GANADORA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"M"

PLACAS
ELECTRÓNICA



¿Sabías que puedes usar tu nariz como un botón para jugar videojuegos? ¡Con una placa electrónica, hasta tu cuerpo puede convertirse en un control interactivo! ¡Es increíble lo que puedes crear!



MATERIALES

MODELADO E IMPRESIÓN 3D

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"N"

IMPRESORA 3D

PILOTAJE DE DRONES

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"O"

DRONES

REALIDAD VIRTUAL

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"P"

GAFAS RV

LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SON LOS PINCELES CON LOS
QUE PUEDES PINTAR UN FUTURO LLENO DE INNOVACIÓN

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"Q"

TABLETS Y
ORDENADORES

ELECTRÓNICA CREATIVA

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"R"

CIRCUITOS
ELÉCTRICOS

PROGRAMACIÓN

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"S"

SPHERO



FUNDADORES

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"T"

FUNDADORES

Eva y Charles crearon Robotikids para que puedas usar la tecnología no solo para jugar, sino para aprender a resolver problemas y ser creativo. Su objetivo es que estés preparado para un futuro lleno de oportunidades, donde tú puedas ser un creador y emprendedor del mañana.

PASIÓN EN LO QUE HACEMOS

ROBOTIKIDS

CROMO Nº
ESPECIAL
"U"

PREMIO MEJOR
STARTUP 2018

En 2018, ¡Robotikids fue premiado como la mejor startup de Alicante! Este premio nos anima a seguir enseñándote tecnología de manera divertida, ayudándote a descubrir tu pasión. Gracias a nuestro esfuerzo, ahora llegamos a más niños como tú, y juntos seguimos creando el futuro.

Si te quedas con más ganas de Robotikids

Apúntate a cualquiera de nuestras otras actividades

**Campamentos en Vacaciones Escolares
Talleres Tecnológicos**

O ven a celebrar tu cumpleaños en Robotikids



The background is a vibrant, stylized illustration. At the top, the 'ROBOTIKIDS' logo is displayed in a playful, multi-colored font. Below the logo, the scene is filled with various robotic elements: a red robot with a camera-like head, a blue robot with a single eye, and a red robot with a screen for a face. There are also green gears, a green planet-like shape, and a red robot with a long neck. The bottom of the image features a red ground with yellow and blue circuit-like patterns. In the top right corner, there is a small, partially visible technical diagram or schematic.

ROBOTIKIDS®

Academia Robotikids Alicante: Calle Bellea del Foc 6,
local 5. 03015 Alicante

Academia Robotikids Elche: Calle Manuel Alcaraz Mora
35, 03204 Elche.

640 555 505 / info@robotikids.es / www.robotikids.es