

CRACK THE CODE.

CURSO DE

MINECRAFT FOR EDUCATION

8 años a +

Inicia el viaje a la educación tecnológica para potenciar la creatividad y pensamiento computacional de tus hij@s. En este curso los estudiantes aprenderán conceptos centrales de programación creando su propia ciudad a través del código.



¿POR QUÉ TENER UN PEQUEÑO PROGRAMADOR EN CASA?

Tu hij@ va a sobresalir por:

- Desarrollar su pensamiento computacional y aprendizaje autónomo.
- Resolver problemas de forma creativa e innovadora.
- Manejar desafíos graduales desarrollando su auto-confianza, atención y concentración.
- Dominar habilidades y conocimientos de programación valorados en el mercado laboral del futuro.



¿QUÉ VAN A APRENDER TUS HIJOS?

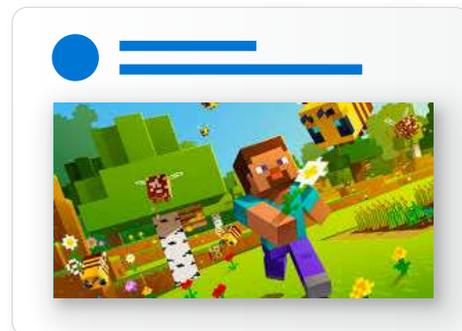
- Conceptos básicos de la programación en bloques.
- Estructura y orden de un lenguaje de programación básico.
- Desarrollo de habilidades del siglo XXI como pensamiento creativo, resolución de problemas y trabajo en equipo.
- Utilizará la programación para construir proyectos reales en la plataforma de Minecraft.

PLAN DE ESTUDIOS:

Duración: 12 sesiones | 3 Módulos de 4 sesiones cada uno

MÓDULO 1	MÓDULO 2
<ul style="list-style-type: none">• Los estudiantes aprenderán los conceptos centrales de programación como algoritmos, coordenadas, posiciones y más.• Además, explorarán el mundo de Minecraft desde una perspectiva de creador tech y programador.• Realizarán proyectos de programación como chicken rain, camino dorado, comandos con el agente y construcciones (carretera, caminos y casa).	<ul style="list-style-type: none">• Los estudiantes profundizarán los conceptos centrales de la programación aprendiendo a utilizar bucles y bucles anidados para el desarrollo de proyectos en Minecraft for Education Edition.• Construirán proyectos con programación como golden trail, flower trail, piletas, acuario y una ciudad.

MÓDULO 3
<ul style="list-style-type: none">• Los estudiantes aplicarán sus conocimientos de programación en conceptos y estilos arquitectónicos.• Además aprenderán nuevos conceptos como variables, funciones y condicionales. Diseñarán y construirán sus propias edificaciones según los estilos arquitectónicos aprendidos en clase.• Realizarán proyectos de programación como construcción pista, edificio, torre medieval, templo griego y más.



¿CUÁL ES SU PROYECTO FINAL?

Los estudiantes construirán una ciudad con casas, carreteras, acuarios y edificios con diferentes estilos arquitectónicos utilizando programación de bloques en Minecraft.

¿QUÉ NECESITARÁ MI HIJ@?



Laptop o computadora con cámara y mouse.



Buena conexión a internet



Sistema operativo Windows 8.1, Mac Os 10.13 o superior.



Espacio de memoria en disco: 2 GB a más.



Memoria RAM: 4 GB a más.



Procesador: Core i5 o más.



Plataforma Zoom



Programa Minecraft for Education *

*Crack The Code compartirá las indicaciones para la descarga de la plataforma y brindará la licencia durante el curso.

PREGUNTAS FRECUENTES:

¿Qué es Minecraft for Education?

Minecraft es un juego de construcción de bloques muy popular. Minecraft for Education es una versión educativa del juego en la cual los estudiantes pueden aprender conceptos básicos de programación y aplicarlos a sus construcciones en el juego.

¿Cuáles son los beneficios de Minecraft for Education?

En Minecraft for Education los estudiantes adquirirán conocimientos sobre el diseño en 3D, el diseño dirigido por computadora (CAD), la programación, la gestión de recursos, la coordinación y la estrategia.

¿Cómo son las clases?

Este es un curso que está liderado por un profesor experto en ciencias de la computación y gamificación. Tu hij@ se unirá a un pequeño grupo de máximo 6 estudiantes para aprender juntos, en una clase virtual divertida, práctica e interactiva.

¿Se entregan certificados?

Sí, al finalizar un curso se entrega un certificado a nombre de Crack The Code.

¿Las clases son grabadas?

Las clases son en vivo. Todas las clases son grabadas para tener registro de ellas, sin embargo no pueden ser compartidas debido a las políticas de privacidad.

¿Qué pasa si mi hijo no puede asistir a una clase?

Para estas situaciones, los profesores han preparado material audiovisual explicativo que se compartirá con el estudiante para repasar los puntos más importantes de la sesión a modo de tutorial.

¿Es necesario tener conocimiento previo?

No, este curso inicia con un nivel básico y avanza progresivamente.

¿Qué pasa después de inscribir a mi hij@?

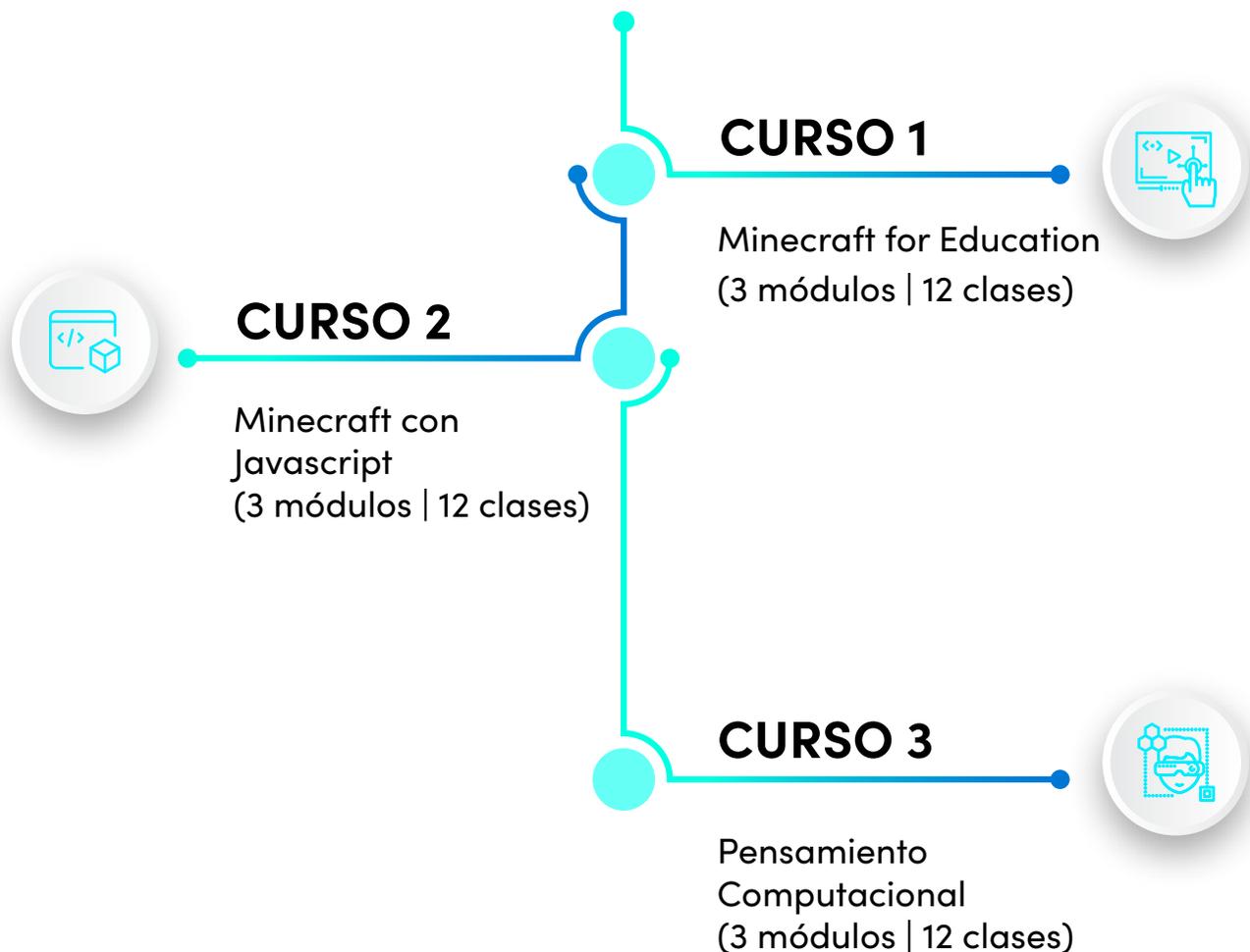
Una vez realizada la inscripción recibirá un correo en el que encontrará todos los pasos a seguir.

LA RUTA DE APRENDIZAJE SUPER PROGRAMADOR

¿Sabías que el curso de Minecraft forma parte de la ruta de Super Programador?

Las rutas de aprendizaje son programas curriculares diseñados para que los niños y adolescentes logren desarrollar habilidades tech.

Cada clase de Crack The Code se basa en la anterior, lo que significa que los estudiantes que finalizan la ruta de aprendizaje poseen un amplio dominio de las habilidades en Ciencias de la Computación.





CRACK THE CODE.

Academia online que empodera a niños y jóvenes a través del código y la tecnología



Más de 4,000
estudiantes con una
metodología única



Clases interactivas,
efectivas y divertidas



Profesores expertos
en tecnología con
formación pedagógica



Presencia
regional en
Latinoamérica