

CURSO

ROBÓTICA JUNIOR ESSENTIAL



FRECUENCIA
1 o 2 DÍAS A LA SEMANA



MODALIDAD
PRESENCIAL

Dirigido a:
Niños de 08 a 11 años



INTRODUCCIÓN

El curso **“Robótica Junior Spike Essential”** introduce a los niños al mundo de la **tecnología, la programación y la ingeniería**, utilizando el **set LEGO Education Spike Essential**, una herramienta diseñada especialmente para despertar la curiosidad científica desde los primeros años.

A través de proyectos divertidos y guiados, los estudiantes aprenderán cómo funciona la programación mediante bloques visuales, explorando conceptos de **movimiento, sensores, lógica y resolución de problemas**, mientras dan vida a sus propios robots.



PERFIL DEL PARTICIPANTE

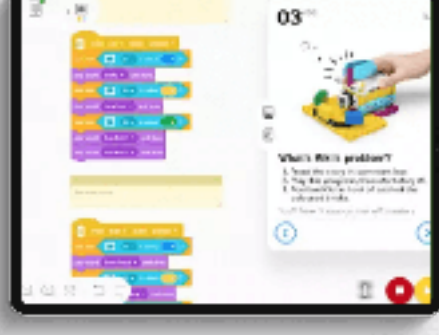
Niños y niñas entre **8 y 11 años** interesados en iniciarse en la **robótica educativa**, desarrollando habilidades de pensamiento lógico, creatividad y trabajo en equipo mientras aprenden jugando.



MATERIALES DE ENSEÑANZA

KIT LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL

Un set diseñado para introducir la robótica de manera sencilla y divertida, con motores, sensores y piezas LEGO coloridas que permiten crear modelos funcionales e interactivos.



SOFTWARE LEGO SPIKE APP

Plataforma intuitiva de programación por bloques que estimula el aprendizaje progresivo y el desarrollo del pensamiento computacional.



¿QUÉ APRENDERÁS EN NUESTRO CURSO?



Comprensión básica de la robótica y sus componentes



Programación visual basada en eventos y secuencias



Aplicación de principios de ciencia y movimiento.



Creatividad e innovación en el diseño de robots.



Colaboración y comunicación en equipo



OBJETIVO Y BENEFICIOS



INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA EDUCATIVA

Los niños comprenderán los principios básicos del funcionamiento de un robot: sensores, motores, energía y control lógico.



APRENDIZAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL

Mediante un entorno de programación por bloques, aprenderán a dar instrucciones precisas a sus robots para ejecutar movimientos y responder a estímulos.



DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO Y LA CREATIVIDAD

Cada proyecto impulsa a los estudiantes a analizar, planificar y construir soluciones creativas para superar retos tecnológicos.



TRABAJO COLABORATIVO Y COMUNICACIÓN EFECTIVA

El aprendizaje se realiza en equipos, fomentando la cooperación, la empatía y la capacidad de compartir ideas en un entorno tecnológico



ENFOQUE STEM DESDE EDADES TEMPRANAS

Se integran conceptos de **Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática**, fortaleciendo habilidades esenciales para su futuro académico.

VISÍTANOS

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN

900 017 785

Lince Jr. Manuel Candamo N° 241

ventas@iesvonbraun.edu.pe

01-7540414

Síguenos en

