



**NASTRATECH**  
ESCUELA DE ROBÓTICA

"La aventura tecnológica comienza aquí."



# CAMPAMENTO TECNOLÓGICO 2024

## CONTENIDO

Videojuegos - Electrónica y programación Nastraduino  
Mecánica - Kit Robótico -  
Torneo de Robótica "Nastrabot Edición Campamento"

Contactos  
**098 738 1350**

*Formamos  
Campeones!!*

*Síguenos*     
*@nastratech.ec*







Quito - Ambato - Riobamba:





La robótica educativa es un sistema de enseñanza interdisciplinar que permite a los estudiantes desarrollarse en áreas de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, lo que en inglés se conoce con las siglas STEAM.

7 años formando campeones en robótica con participaciones a nivel mundial (+10 países). En NASTRATECH nos enfocamos en forjar un mejor futuro para niños, niñas y jóvenes utilizando la tecnología

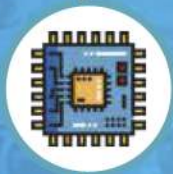
- 1** Participaciones nacionales e internacionales en eventos de ciencia, tecnología y robótica de competencia 
- 2** Potencia el pensamiento crítico y las habilidades de liderazgo por la dinámica de trabajo grupal 
- 3** Estimula de forma lúdica el interés por las ciencias y las tecnologías 
- 4** Estimula la creatividad mediante el diseño y la resolución de problemas 
- 5** Desarrolla el pensamiento lógico a través de estructuras de programación 
- 6** Despierta el espíritu colaborativo gracias a la estrategia de las competencias 





### **Videojuegos**

Desarrollo de videojuegos arcade utilizando una interfaz de programación por bloques para la consola Nastrapixel.



### **Electrónica y programación Nastraduno**

Principios esenciales de programación aplicados a elementos de electrónica básica, desarrollo de habilidades fundamentales en programación y electrónica para crear proyectos interactivos y automatizados.



### **Mecánica**

Principios fundamentales de mecánica aplicada a los robots. conceptos clave como cinemática, dinámica y diseño de mecanismos para comprender cómo funcionan y se mueven los robots.



### **Kit Robótico**

Ensamble desde cero de kit robótico, comprendiendo cada componente y su función.



### **Torneo de Robótica "Nastrabot Edición Campamento"**

El campamento incluye la inscripción gratis del prototipo robótico al torneo de robótica por culminación del campamento.



# HORARIOS

**Lunes, Miércoles  
y Viernes**

09:00 a 11:00

11:00 a 13:00

15:00 a 17:00

17:00 a 19:00

**Martes y  
Jueves**

09:00 a 12:00

15:00 a 18:00

## CAMPAMENTO 1

Inicio

01

JULIO

Fin

20

JULIO

## CAMPAMENTO 2

Inicio

22

JULIO

Fin

10

AGOSTO

## CAMPAMENTO 3

Inicio

12

AGOSTO

Fin

31

AGOSTO

**PRECIO  
PROMOCIONAL**

**\$ 150**

**Incluye Kit robótico e inscripción  
al torneo de Robótica.**

Contactos  
098 738 1350

Síguenos     
@nastratech.ec