

# INICIACIÓN A LA ROBÓTICA E INTELIGENCIA EMOCIONAL CON LEGO

## DESCRIPCIÓN

La robótica es una ciencia o rama de la tecnología, que estudia el diseño y construcción de máquinas capaces de desempeñar tareas realizadas por el ser humano o que requieren del uso de inteligencia. Las ciencias y tecnologías de las que deriva podrían ser: el álgebra, los autómatas programables, las máquinas de estados, la mecánica o la informática.

## OBJETIVOS:

- Desarrollar la creatividad e imaginación.
- Mejorar la psicomotricidad. Fomentar el trabajo en equipo.
- Aprender conceptos de ciencias y matemáticas.
- Entrar en contacto con las nuevas tecnologías.
- Aprender programación básica.
- Organizar juegos robóticos y plantear retos y desafíos.

## CONTENIDOS:

- Construcción y programación de robots.
- Desarrollo e interiorización de principios de lógica matemática, geometría, física, aritmética, visión espacial, mecánica...
- Trabajo en equipo para el desarrollo de habilidades colaborativas y de comunicación.
- Imaginación y creatividad.

## METODOLOGÍA:

Jugaremos con Lego y con Bee-Bot, el robot de iniciación para los más pequeños, con el que desarrollamos la capacidad de resolución de problemas, el pensamiento lógico y secuencial y la comunicación. Mediante la robótica, los alumnos potencian sus habilidades para resolver cuestiones y dotar de estrategias de razonamiento lógico basado en un análisis previo y pensamiento crítico. Estas habilidades servirán para todo tipo de tareas profesionales a desempeñar en el futuro.

## HORARIOS Y GRUPOS:

1 hora semanal.

**5º de infantil y 1º y 2º de primaria:**

Jueves de 16:40 a 17:40 horas.

**3º, 4º 5º y 6º Primaria:**

Viernes de 13:50 a 14:50 horas

## PRECIOS:

Precio **general**: 44€

Precio **cuota AF**: 38€

