



ROBOTICS . EXTRAESCOLAR



Smart-Kids: Proyecto Educativo Avalado por Área de Educación del Ayuntamiento de Alcobendas

ROBOTICA EDUCATIVA... Y APRENDICES DE GENIOS!

Robótica y desarrollo Inteligencia para niños, fundamentada en las Inteligencias Múltiples

EDADES: 2º a 6º PRIMARIA

METODOLOGIA

La metodología es propia y elaborada por profesionales del campo de la Pedagogía, Ciencias Matemáticas e Ingeniería Informática, con muchos años de experiencia en este campo. Formados también en una de las Escuelas de robótica Educativa más antiguas de España fundada en 2003.

- Se basa en la selección de herramientas y técnicas dentro del AREA STEM (science, technology, engineering y mathematics) bajo perspectiva pedagógica.
- Se trabaja de forma transversal las Inteligencias múltiples de H Gardner como son la Inteligencia Interpersonal, planteando la construcción de un robot por parejas, para que se apoyen en la toma de decisiones y el éxito sea compartido; la I. Lógico-Matemática e I. Espacial con programación y construcciones mecánicas o la Inteligencia Cinestésica, puesto que se trabaja a nivel de psicomotricidad fina.

Está desarrollada en 3 grandes áreas a lo largo del curso:

ROBOTICA CONSTRUCTIVA y MECANICA: Se construyen estructuras en 3D mediante piezas de Lego y se utilizan elementos mecánicos como una polea, un tornillo sin fin o una rueda dentada, se programan a través del ordenador y se experimenta con el proceso dinámico.

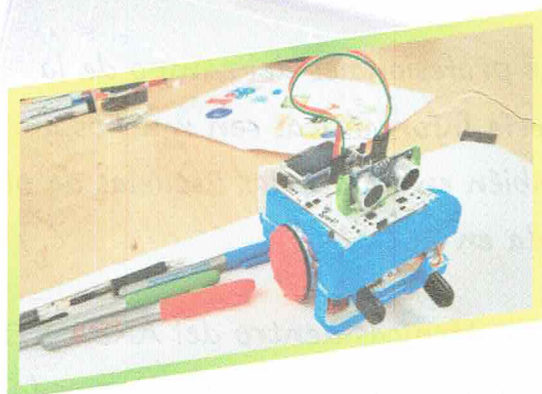


HACIENDO LOS SUEÑOS...

PROGRAMACION DE VIDEOJUEGOS



El programa Smart-kids ROBOTICS, utiliza un lenguaje muy didáctico orientado a facilitar la programación bajo un aspecto de juego y diversión. La metodología fomenta la creatividad; y se da especial importancia a la mejora del pensamiento lógico y estructurado.



ROBOTICA ELECTRONICA: multitud de sensores y actuadores son el siguiente paso para seguir dando vida a los robots. Es el primer paso para entender las Smart-Cities y la sociedad tecnológica.



- “La inteligencia es la capacidad de resolver problemas o elaborar productos que sean valiosos en una o más culturas” H.Gardner. Teoría de las Inteligencias Múltiples.
- Como línea conductora, en Smart-Kids EDUCA, utilizamos la Motivación y el Juego como línea conductora, Como especialistas en la Educación, buscamos potenciar ambos hemisferios cerebrales y el aprendizaje multi-sensorial, la mejora de la capacidad de aprendizaje, el aumento de las competencias (atención, la concentración, la creatividad, pensamiento lógico-estructurado, trabajo en equipo..)

Num Alumnos	8 a 10 (***)	
HORARIO	DURACION (1,30 h)	COSTE (Alumno/Mes)
MIERCOLES	16h a 17,30 h	39€/mes (*) (**)

(*) Matrícula de 26€

(**) Si hay cambio en número de alumnos dependerá de acuerdo entre AMPA y Smart-Kids EDUCA

Contacto: madridnorte@smartkids-educa.es Tfno (incl. whatsapp): 644 11 55 44

Smart-Kids: Proyecto Educativo Avalado por Área de Educación de Ayuntamiento Alcobendas