

¿QUÉ APRENDEN NUESTROS ALUMNOS DE INFANTIL EN LA EXTRAESCOLAR DE ROBÓTICA?

La robótica forma parte de nuestro entorno cotidiano y ya desde edades tempranas somos receptivos a entender cómo funciona todo aquello que nos rodea. Los alumnos de estas edades quieren JUGAR y lo que fomentamos es el aprendizaje a través del juego, realizando distintos ejercicios, para que desarrollen las habilidades necesarias para sentar las bases de un RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO Y DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN.

Según la actividad a desarrollar, trabajaremos de distintas formas, o bien en grupo toda la clase, para fomentar el compañerismo y los valores que transmite el trabajo en equipo (esperar turno, respetar opiniones, exponer razonamientos, buscar soluciones en conjunto...) o en pequeños grupos de dos o tres compañeros, siempre adaptándonos a las necesidades y evolución de cada alumno.

Las herramientas que usaremos en clase de robótica de infantil son:

BEEBOT: Robot con forma de abeja que nos ayudará a introducir a los alumnos en el funcionamiento y programación de un robot, así como desarrollar la orientación espacial, mediante alfombrillas sobre diversos temas (lecto- escritura, lógica matemática, expresión plástica, conocimiento del medio...)



MÁQUINAS SIMPLES:

Kit de Lego Duplo orientado a la construcción de máquinas simples para que los alumnos aprendan principios de física, así como el funcionamiento de las principales máquinas simples (polea, engranaje, palanca, rueda...) y al mismo tiempo puedan desarrollar la motricidad fina.

SCRATCH JR:

Software que se utilizará en tablets, para que los más pequeños se inicien en el mundo de la programación, todo de manera muy intuitiva, mediante bloques de colores y símbolos, serán capaces de programar movimientos, apariencia, introducir personajes y cambiar fondos, etc.



BOX ISLAND: Software que también se utilizará en tablets, mediante el cual los alumnos complementarán sus conocimientos de programación y orientación espacial, creando secuencias de movimientos y aumentando el nivel según logren sus objetivos.

CLASE: VIERNES 14.00 – 15.00H. 40€/mes

Más en extraescolares@sanagustinlosnegrals.es