



Robótica



Empresa que la gestiona: Educación Universal de Calidad.

www.universoeduca.com

91 405 51 72 / 644 22 77 95

luisa.garcia@universoeduca.com



Educación Universal de Calidad

Objetivos y metodología:

Se distinguirán dos grupos de edades: De 1º a 3º, que trabajarán con LEGO WeDo 2.0, y de 4º a 6º, cuyo material será LEGO Mindstorms EV3.

El objetivo principal es prepararlos para su futuro, enseñándoles una metodología de trabajo en la que ellos se acostumbren a:

1. Analizar la necesidad, problema o reto.
2. Conocer, estructurar y/o codificar los diferentes trabajos, resultados o herramientas con las que vayan a trabajar.

Estos “simples” procesos de trabajo les permitirán en un futuro conocer el modo de trabajar ordenadores o robots y, lo más importante, haber aprendido un sistema de trabajo que les ayudará en cualquiera de los ámbitos de su vida.

Para ello construirán y programarán robots. Durante la primera mitad del curso se les enseñará los conceptos necesarios y los pondrán en práctica. En la segunda mitad del curso, los conocimientos adquiridos, los utilizarán para un proyecto final de curso en el que participarán todos los alumnos del colegio. Cada curso el proyecto será diferente. Para el curso 2018-2019 el tema del proyecto será: Hábitos saludables.

Lugar donde se imparte:

La actividad se impartirá en las instalaciones del colegio.

Grupos y Duración:

Grupos de entre 12-20 alumnos por profesor.

Perfil de monitor:

Todos los profesores son diplomados en Magisterio de Educación Infantil o Primaria, Psicólogos, Pedagogos o Licenciados con CAP.