



Estimadas familias,

Este curso 2016/2017 seguiremos impartiendo en el centro la actividad extraescolar de **Robótica Educativa** para nuestros hijos de Infantil (2º y 3º) y Primaria (1º-6º)

En Infantil (2º y 3º) podrán iniciarse en la robótica a través de los Beebots, simpáticas abejitas programables sin necesidad de ordenadores. Con ellas aprenderán el lenguaje direccional, adquirirán lógica matemática, audición y lenguaje, lecto-escritura, identidad, autonomía personal y expresión artística. Sentarán las bases de la robótica y se iniciarán en los lenguajes de programación. También comenzarán a programar en Tablet mediante Scratch Junior.

En Primaria construirán robots con el Kit Lego We-do, que incorpora motor, sensores de distancia e inclinación y un hub de conexión al ordenador. Para darle vida a los robots programarán con Scratch (Software diseñado para niños desde los 6 años). El método Rockbotic fomenta la **creatividad**, el **trabajo en equipo** y la **exposición en público**. Nuestros hijos aplicarán por medio del juego los conceptos teóricos aprendidos en las asignaturas curriculares, reforzando conceptos básicos de **física**, **mecánica**, **programación**, **matemáticas**, **ingeniería**... También seguirán diseñando videojuegos con el propio Scratch

Nuestros hij@s mayores, tras 2 años de Lego y Scratch, migrarán en breve a Arduino, con sus sensores y actuadores, programarán videojuegos con herramientas más avanzadas como Unity y se sumergerán en el maravillosos mundo de la Impresión 3D

Para dicha actividad vuestros hijos/os no tienen que traer ningún material adicional, en la cuota mensual de 19 € están incluidos todos los materiales que se utilizan en las clases.

Más información en <http://rockbotic.com>

Para cualquier duda o aclaración, les rogamos se pongan en contacto con nosotros a través del correo electrónico [alejandro.sanchez@rockbotic.com](mailto:alejandro.sanchez@rockbotic.com)

Un cordial saludo