

Estimados padres de alumn@s,

En este nuevo curso 2015/1016 volvemos a ofrecer la actividad de **Robótica Educativa**. Este año con la novedad de que se incorpora a **Infantil**, para los niñ@s de **2º y 3º**. Contaremos con la actividad en **Primaria** con **Nivel 2** para todos los **alumnos del curso pasado** que quieran continuar, y empezaremos en **Nivel 1** para todos aquellos que quieran **empezar** en este curso.

El **viernes 18 a partir de las 17.30** habrá una **sesión informativa** en la que se informará de todos los detalles de la actividad, tanto para **Infantil** como para **Primaria**.

La robótica educativa se ha consolidado como materia extraescolar de gran importancia, ya que gracias a ella se desarrollan tanto habilidades racionales (matemáticas, programación, tecnología,...) como emocionales (trabajo en equipo, exposición en público, asunción de roles,...), todo ello bajo el paraguas del entretenimiento y la diversión.

El objetivo de estos talleres es la aplicación práctica, por medio del juego de los conceptos teóricos aprendidos en las clases curriculares:

- Refuerzo de conceptos básicos de física, mecánica, programación, matemáticas e ingeniería.
- Fomentar la imaginación, la creatividad, el trabajo en equipo, la asunción de distintos roles, la responsabilidad, la analítica relacionada con la toma de decisiones y la exposición en público.

La metodología se va apoyando, en una serie de actividades o proyectos que engloban un proceso constructivo tanto en la programación como en la robótica. Este proceso siempre conlleva una componente de juego a lo largo del propio desarrollo de la actividad. La recompensa al final de la clase es poder utilizar o jugar con lo creado a lo largo de la misma. Está compuesta por una serie de unidades didácticas que plantean retos a los alumnos:

- La motivación es el diseño y construcción de sus propias creaciones.
- El aprendizaje está íntimamente ligado al HACER. Intentar, diseñar, escribir, investigar, comprobar, equivocarse y compartir.

Para ello contamos con la empresa: Rockbotic, (www.rockbotic.com) cuyos profesores son todos estudiantes de últimos cursos o licenciados en ingeniería, física, matemáticas y química, con experiencia formando a niños y jóvenes. La mayoría cuentan con el CAP (Curso de Adaptación Pedagógica) que los valida y capacita para la enseñanza a niños.

Esta actividad se realizará durante todo el curso escolar y el precio es de 18,50 €/mes por 1 hora semanal.

Saludos Cordiales,

CEIP El Tejar



Formadores de robótica y
diseño de videojuegos