

Oviedo, 17 de septiembre de 2018

Queridas familias:

Los días **24 y 25 de septiembre** presentaremos en el centro a los alumnos/as de **E. Infantil, E. Primaria y 1º y 2º cursos de ESO**, dentro de la jornada escolar, la actividad extraescolar de **robótica educativa** que comenzará a impartirse a partir del 3 de octubre. Se trata de **ROBOTIX**, una actividad organizada en colaboración con Lego® Educación, en la cual el niño aprenderá a diseñar, construir, programar y poner en marcha robots, utilizando los productos de robótica y proyecto pedagógico de Lego Educación como plataforma de conocimiento. La actividad tiene miles alumnos en toda España.

Entendemos que se adapta perfectamente al entorno social y laboral con el que se encontrarán los jóvenes y les ayudará a desarrollar habilidades y competencias para un futuro cercano, como son la **creatividad, la innovación, el emprendimiento, la comunicación, el trabajo en equipo y el fomento de autoconfianza**. Todo ello en un entorno altamente motivador y divertido.

La actividad se dirige a tres franjas de edad:

- **ROBOTIX 0:** alumnado **entre 3 y 5 años** (E. Infantil). Actividad de estimulación temprana para un aprendizaje activo, creativo y colaborativo mediante el juego en escenarios de grupo en 3 ámbitos fundamentales: desarrollo social y emocional, desarrollo cognitivo y del lenguaje y preparación para primaria en matemáticas, lengua o ciencia. Se utilizan materiales de **LEGO Educación** y productos tecnológicos.
- **ROBOTIX 1:** alumnado **entre 6 y 9 años** (1º, 2º y 3º de primaria). Utilizan varios materiales con el fin de construir y aprender sobre las máquinas y los mecanismos, a desarrollar la comunicación, la reflexión y crear divertidos robots con **LEGO WeDo**.
- **ROBOTIX 2:** alumnado **a partir de 9 años** (4º, 5º y 6º de primaria). Los alumnos crearán y construirán su propio robot con el material **LEGO® MINDSTORMS®**, superando diversos retos que les ayudarán en el descubrimiento de la programación.

En función del número de alumnos (es necesario un mínimo de 8 alumnos por grupo), se intentarán establecer los siguientes horarios y días de la semana:

Días	Horario	Destinatarios	Precio
Lunes	13:45 a 14:45 h.	Infantil	28 €/mes
Lunes	16:45 a 17:45 h.	Infantil	28 €/mes
Martes y jueves	13:45 a 14:45 h.	1º a 3º de Primaria	40 €/mes
Lunes y miércoles	13:45 a 14:45 h.	4º a 6º de Primaria	40 €/mes
Lunes	16:45 a 18:45 h.	Primaria	40 €/mes
Martes	16:30 a 18:30 h.	1º y 2º de E.S.O.	40 €/mes

Los alumnos de cada grupo se distribuirán en equipos de 2-3 alumnos con su robot correspondiente, en los que cada uno tendrá una función (diseñador, programador o coordinador) teniendo que pasar cada uno de ellos por todas las funciones. La actividad se impartirá por monitores certificados por la Academia LEGO.

El **miércoles, 26 de septiembre**, se realizará una presentación a todos los padres interesados en conocer la actividad a las **17:00 h. en el salón de actos del colegio**.

Para cualquier duda o aclaración podéis poneros en contacto con el coordinador de la actividad: Daniel Rodríguez. Tel. 653 753 239. Email: daniel@robotixeducacion.com

También podéis encontrar más información en www.robotix-educacion.com

Atentamente, os envía un cordial saludo,

La Dirección