



Estimadas familias

El **jueves 24 de octubre** presentaremos en el centro a los alumnos/as de infantil y primaria, dentro de la jornada escolar, la actividad extraescolar de robótica educativa que comenzará a impartirse en el centro este curso en noviembre.

Se trata de **ROBOTIX** una actividad organizada en colaboración con Lego® Educación, en la cual el niño deberá aprender a diseñar, construir, programar y poner en marcha robots, utilizando los productos de robótica y proyecto pedagógico de Lego Educación como plataforma de conocimiento.

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, y el horario será como otros años:

- **ROBOTIX 0:** alumnado **entre 3 y 5 años** (1º, 2º y 3º de educación infantil). Actividad de estimulación temprana para un aprendizaje activo, creativo y colaborativo proporcionando experiencias únicas de aprendizaje mediante el juego en escenarios de grupo. Se utilizan varios materiales de LEGO Educación y productos tecnológicos. **Horario: jueves de 16:30 a 17:30**
- **ROBOTIX 1:** alumnado **entre 6 y 8 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. **Horario: jueves de 16:30 a 18:00**
- **ROBOTIX 2:** alumnado **entre 9 y 12 años** (4º, 5º, 6º de primaria). Los alumnos crearán y construirán su propio robot con el material **LEGO® MINDSTORMS®**. Tendrán que superar diversos retos que les ayudarán en el descubrimiento de la programación. **Horario: jueves de 16:30 a 18:00**

Los grupos estarán formados por un mínimo de 8 personas y un máximo de 15, salvo en infantil que serán de 10. 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.

El **jueves 24 de octubre** realizaremos una exhibición en los recreos para que los alumnos conozcan la actividad, y posteriormente a la salida de clase al mediodía, donde alumnos y padres interesados en conocer la actividad nos puedan preguntar.

Para cualquier duda o aclaración podéis poneros en contacto a través del teléfono: 658590312 o el correo [coordinacion@robotixcyl.es](mailto:coordinacion@robotixcyl.es)

Podéis encontrar más información en [www.robotixcyl.es](http://www.robotixcyl.es)