



**Colegio "Juan XXIII"**  
**Centro Privado Concertado**  
**Discípulas de Jesús**  
**VALLADOLID**

**C° del Cementerio, 17**  
**Tf.: 983 253 408**  
**Fax:: 983 250 590**



Estimadas familias

El próximo **jueves 1 de junio** realizaremos en el colegio una demostración de robótica educativa ROBOTIX para los alumnos/as de educación infantil y primaria, a las 16:30 y, simultáneamente una presentación a los padres.

Este curso, a partir de octubre se impartirá en el colegio **ROBOTIX**, una nueva e innovadora **actividad extraescolar** de robótica educativa 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. La actividad tiene más de 60.000 alumnos en 40 provincias de 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**. A la vez que aprenden programación, ciencias y matemáticas. 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** (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 en 3 ámbitos fundamentales: el desarrollo social y emocional, el desarrollo cognitivo y del lenguaje y la preparación para primaria en materias como las matemáticas, la lengua o la ciencia. Se utilizan varios materiales de LEGO Educación y productos tecnológicos.
- **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
- **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.



**Colegio "Juan XXIII"**  
**Centro Privado Concertado**  
**Discípulas de Jesús**  
**VALLADOLID**

**C° del Cementerio, 17**  
**Tf.: 983 253 408**  
**Fax:: 983 250 590**

Los grupos 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 con alto perfil pedagógico.

**La demostración y presentación se realizará el 1de juniopara las familias interesadas en conocer la actividad a las 16:30 h enla sala de reuniones.**

Para cualquier duda o aclaración podéis poner os en contacto con la coordinadora de la actividad: Ana Isabel Obregón Cuesta. Tel. 682528893. Email: ana.obregon@robotixcyl.es

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