



# ROBÓTICA + videojuegos

Vamos a acercar la **ingeniería** con un juego en equipo que desarrolla el razonamiento lógico, las habilidades de planificación y la colaboración en equipo. Haremos proyectos con engranajes, palancas, mecanismos, motores, sensores, y otros dispositivos que se pueden manejar desde programas que permiten indistintamente crear una aplicación móvil o controlar un dispositivo desde un ordenador. Queremos despertar el interés por las **materias científicas** en los alumnos de ESO con una herramienta de aprendizaje que les motiva y estimula su interés por aprender.

**Horario.-** Martes de 15:45 a 16:45 – Alumnos de ESO

Comenzamos el curso de robótica para alumnos de ESO el **martes 6 de febrero**, y terminaremos a final de mayo. (Hay también curso para primaria en otro horario).

Acércate a conocer la actividad el **martes 23 de enero** a la hora del recreo de por la mañana, preguntas lo que quieras saber a los profesores, puedes ver los kits, saber en qué consiste y comprobar que te gusta.

Alumnos ya inscritos el **año anterior**: tenemos kits variados y de distinta dificultad, con los que resolveremos retos distintos que pondrán a prueba tu capacidad de razonar.

**En qué consiste.-** Los alumnos resuelven tareas en **equipo**, con **creatividad e ingenio**. El profesor plantea un reto; resolver un problema con los materiales disponibles. Tras pensar y **ponerse de acuerdo**, el equipo consigue **planear** una solución, ejecutarla, y luego buscan cómo mejorarla. Primero tenemos que comenzar con montajes básicos, pero poco a poco estarás pensando cómo dar solución a problemas más complicados.

**Objetivos.-** Con este curso los alumnos serán capaces de

- Montar y programar un robot, manejar motores, sensores, y otros dispositivos electrónicos.
- Comprender movimientos de engranajes, ejes, palancas, poleas, etc.
- Crear un videojuego elemental y comprender aspectos básicos del programa CONSTRUCT.

Emplearemos kits de robótica, y componentes electrónicos para realizar distintos montajes; los alumnos no tienen que llevar ningún material propio.

**Precio y forma de pago.-**

EL curso tiene un **coste total** de **115 euros** que cobrará el colegio mediante domiciliación bancaria a partir del mes de marzo.

No dudes en ponerte en contacto con nosotros a través del correo electrónico para cualquier aclaración o sugerencia, te contestaremos al momento – [rbtkrobotica@gmail.com](mailto:rbtkrobotica@gmail.com)

**INSCRIPCIÓN** a través de nuestra web, en [www.robotic4kids.com/inscripcion](http://www.robotic4kids.com/inscripcion)

- 1.- Recibirás al momento un correo electrónico automático confirmando que se han recibido los datos.  
Si no recibes ese correo posiblemente hubo un error al teclear tu email.
- 2.- Si el curso está completo contactamos contigo en uno o dos días y vemos alternativas.
- 3.- Pasados dos días el alta está confirmada.