



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** y proponemos esta actividad para **alumnos de 4º, 5º y 6º de Primaria** con una herramienta de aprendizaje que estimula su interés por aprender.

Horario.- Un día de clase a la semana a elegir entre:

Martes, de 12:45 a 13:45

Viernes, de 12:45 a 13:45

Comenzamos el curso de robótica **el martes 2 de febrero** y terminaremos a final de mayo. Te rogamos que al hacer la inscripción nos indiques los días que tienes disponibles para tener las mejores posibilidades de formar grupo.

Medidas de **higiene y seguridad** acorde con las directrices del colegio. Ventilación de la sala, limitación de aforo, limpieza de material y de puestos de trabajo, limpieza de manos antes de comenzar la actividad, etc. No dudes en pedirnos más detalles si tienes cualquier duda.

Habrá **grupo para alumnos repetidores con conocimientos** o que hayan estado inscritos algún año anterior. Trabajaremos con programaciones más complicadas y otros **kits distintos** de mayor dificultad.

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.

Objetivos.- Con este curso los alumnos serán capaces de montar y programar un robot con determinados componentes electrónicos; manejar engranajes, ejes palancas y poleas; realizar programas sencillos y ver aspectos básicos de programación de videojuegos.

Precio y forma de pago.- El curso cuatrimestral tiene un **coste total de 118 euros**, que cobrará el colegio mediante domiciliación bancaria en el mes de marzo.

Los alumnos no tienen que llevar ningún material propio. No dudes en ponerte en contacto con nosotros a través del correo electrónico para cualquier aclaración o sugerencia – rbtkrobotica@gmail.com

Te rogamos en la inscripción la máxima flexibilidad de horarios para poder formar los grupos. Por favor, indícanos la mayor cantidad de horarios que tienes disponibles.

Para la INSCRIPCIÓN, sigue estos dos pasos:

1 envía un correo a extraescolares@colegioblancadecastilla.es y además...

2 Rellena el formulario en www.robotic4kids.com/inscripcion

- *.- **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 o hubo algún otro error.
- *.- Si el curso está completo contactamos contigo en los siguientes días y vemos alternativas.
- *.- Tardaremos unas semanas en confirmar que podemos formar grupos.
- *.- La inscripción se ha completado cuando nos envías tus datos en el formulario del punto 2 y recibes el correo automático confirmando que se han recibido tus datos.