

Robótica educativa

Curso 2017-18. IES García Nieto

Os presentamos nuestra oferta de cursos de robótica educativa en vuestro centro para el curso 2017-18. En todos nuestros cursos **cada chico usa su propio kit de construcción que a final de curso se lleva a casa** para seguir creando.

LX5-Inventors 1

El curso LX5-Inventors 1, **a partir de 1º de E.S.O.** está orientado principalmente a la **construcción de robots**, aunque estos serán programados mediante un software con interfaz gráfica. Durante el curso trabajaremos los aspectos mecánicos de la construcción de estructuras robóticas, así como los principios físicos de los sensores que empleamos. Programaremos el robot, aprendiendo fundamentos de programación, sensores, robótica, así como conceptos como los algoritmos, variables, bucles, lecturas sensoriales, etc...

Para trabajar durante este curso usaremos un kit de My Robot Time MRT5, con piezas metálicas, motores, sensores y placa de control programable mediante lenguaje gráfico con Scratch y compatible con Arduino.

LX5-Inventors 2

El nivel LX5-Inventors 2, **a partir de 2º de la E.S.O.** tiene como objetivo descubrir la programación a través de lenguajes visuales, controlando un robot y sus dispositivos de entrada y salida. Durante las sesiones, los chicos y chicas desarrollarán diferentes programas para el robot, aprendiendo los principios básicos de programación, sensores, robótica... A lo largo del curso irán desarrollando programas, cada vez de mayor complejidad, para controlar el robot. Trabajaremos objetivos agrupados en tres líneas: programación, robótica y trabajo en equipo.

Para trabajar durante este curso usaremos un kit de My Robot Time MRT5, con piezas metálicas, motores, sensores y placa de control programable mediante lenguaje gráfico con Scratch y compatible con Arduino.

Curso	Edades	Duración	Día de la semana	Matrícula	Precio al mes
LX5-Inventors 1	a partir de primero de la ESO	1,5h	J	40€	40€
LX5-Inventors 2	a partir de segundo de la ESO. Nuevos alumnos	1,5h	V	40€	41€
LX5-Inventors 2	a partir de segundo de la ESO, y tienen el kit. Añade placa Arduino y algún sensor/actuador más	1,5h	V	35€	31€

Las siguientes condiciones aplican a todos los cursos:

- El **número máximo de alumnos por grupo es 12** y el **número mínimo es de 7**.
- **NOTA: Estos precios incluyen el kit robótico que el alumno se quedará al final del curso.** Los kits están prorrateados en las mensualidades y a un precio muy inferior al PVP comercial en el curso INVENTORS 1 y 2 . El P.V.P comercial del kit incluido en el curso es: INVENTORS1, 229.90€,
- Al estar el precio del kit prorrateado en la matrícula y mensualidades, si un alumno abandona la extraescolar antes de fin de curso y desea quedarse con el kit deberá abonar 10€ por cada mes no cursado. Así mismo si un alumno se incorpora una vez iniciado el curso deberá pagar la matrícula más 10€ por cada mes que no haya cursado

NORMAS DE LAS ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

- Las altas de actividad se harán el primer día de cada mes.
- Las bajas se comunicarán antes del día 25 de cada mes, dado que a partir de esa fecha se factura el mes siguiente, por lo que no se devolverá el importe cargado, salvo en casos claramente justificados.
- La comunicación de la baja en la actividad se hará por escrito rellenando un parte facilitado por la coordinadora.
- **El cobro de los recibos se hará del día 1 al día 15 de cada mes.**
- Los recibos que fueran impagados o devueltos por el banco llevarán un recargo de 4€ por los gastos ocasionados.
- Los meses se cobrarán enteros sin excepción, no teniendo en cuenta los días festivos ni las faltas de asistencia.