

# Robótica educativa

## Curso 2018-19. IES García Nieto

Os presentamos nuestra oferta de cursos de robótica educativa en vuestro centro para el curso 2018-19. 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 +

El curso LX5-Inventors+ , **a partir de 1º de E.S.O.** está orientado a la **construcción y programación de robots** 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...

Nuestra metodología se basa en el **Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)** que reta a los alumnos a convertirse en protagonistas de su propio aprendizaje mediante la elaboración de proyectos que dan respuesta a problemas de la vida real. El objetivo de estos proyectos irá orientado a participar un año más en el Torneo de Robótica que realiza el Ayuntamiento de Las Rozas por Mayo.

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

### NOTAS IMPORTANTES:

- Se han abierto dos días por si se completa el curso de los Viernes y se puede abrir otro los Jueves. Los alumnos interesados que ya han cursado robótica el año pasado, deberán apuntarse al Viernes y luego para todos los nuevos, podrán elegir, si bien el Viernes es el curso que suele siempre salir superando el número mínimo de inscripciones. Es importante que nos rellenen esta información en la ficha que se adjunta.
- Los alumnos que ya realizaron robótica el año pasado, deberán traer el kit del año pasado.
- Cualquier duda, pueden ponerse en contacto con nosotros mediante el mail **logix5@logix5.com**

### PRECIOS

Curso	Edades	Duración	Día de la semana	Matrícula	Precio al mes
LX5-Inventors +	A partir de primero de la ESO.Nuevos alumnos	1,5h	Jueves	40€	40€
	A partir de primero de la ESO.Nuevos alumnos	1,5h	Viernes	40€	40€
	A partir de segundo de la ESO, y tienen el kit. Añade algunos sensores y actuadores más	1,5h	Viernes	35€	31€

**Estos precios incluyen el kit robótico que el alumno se quedará al final del curso**

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
- 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.

### Ficha de preinscripción

**LA FIRMA DE LA HOJA DE INSCRIPCIÓN SUPONE LA ACEPTACIÓN DE LAS NORMAS DE REGULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES.**

Datos del alumno/a

APELLIDOS		NOMBRE	
FECHA DE NACIMIENTO		CURSO Y LETRA	
DÍA DE LA SEMANA al que se apunta		¿Realizó Robótica el año pasado ?	

Datos del padre, madre o tutor/a

APELLIDOS		NOMBRE	
DIRECCIÓN		LOCALIDAD	
EMAIL		TF. CONTACTO	