

¿Por qué una extraescolar de Robótica Educativa?

La robótica educativa, impartida a través de la gamificación, contribuye eficazmente en el desarrollo de las capacidades de los niños; favoreciendo el desarrollo de habilidades cognitivas - como la concentración o la memoria - y psicomotoras; fomentando su imaginación y creatividad y despertando su interés por las ciencias, la tecnología, la ingeniería o las matemáticas.



Taller Lego® We-Do 2.0 ♦ Para niños y niñas de 5 a 8 años

“Aprende Robótica” con Lego® Education WeDo 2.0 y **Área Robótica** es un concepto de Robótica Educativa desarrollado a partir de los estándares científicos más recientes. El plan de estudios facilita y apoya un recorrido claro y fácil de seguir a través de temas como la vida, la tierra, la física, las ciencias del espacio y la ingeniería. Los niños construyen modelos con sensores simples y un motor que se conecta a sus ordenadores, y programan comportamientos con una herramienta extremadamente simple, fácil y divertida para iniciarse en la robótica. We-Do 2.0 utiliza un lenguaje de programación que posibilita la creación de historias y actividades interactivas, contribuyendo a la comprensión de la tecnología, la ciencia, la vida y la naturaleza



Taller Lego® Mindstorms EV3 ♦ Para niños y niñas a partir de 9 años

“Desafíos Robóticos” con Lego® Education Mindstorms EV3 y **Área Robótica** permite a los alumnos construir, programar y probar soluciones para problemas de la vida real, basándose en tecnología robótica.



Consiste en una completa solución de enseñanza desarrollada por educadores para involucrar de manera activa a los alumnos en áreas relacionadas con las ciencias, la tecnología, la ingeniería o las matemáticas. Los estudiantes diseñan, construyen y programan sus propios robots. Se les anima a que controlen su conducta añadiendo sensores y a graficar y a analizar los datos registrados. Experimentan en áreas relacionadas con las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Se les plantean retos y desafíos relacionados con multitud de temas.

Area robótica proporciona todo el material necesario para el desarrollo de la actividad: robots, tablets, portátiles, fichas didácticas, software, sensores, motores y resto de equipamiento electrónico

Tabla de precios

	1h/sem	1.5h/sem
Aprende Robótica con LEGO WeDo2.0	28 € al mes	35 € al mes
Desafíos Robóticos con LEGO Mindstorms EV3	34 € al mes	38 € al mes

10% de descuento por segundo hermano en la actividad, en la modalidad de 1,5h/semana.



AREA ROBÓTICA

FORMULARIO DE PRE-MATRÍCULA

DATOS DEL ALUMNO

Nombre y apellidos	
Edad	

DATOS DEL PADRE / MADRE O TUTOR

Nombre y apellidos	
DNI	
Teléfono	
Móvil	
e-mail	

PRECIOS Y FECHAS

Reserva y Matrícula	25 €	
	1h/semana	1.5h/semana
Robótica Lego® We-Do 2.0 (de 5 a 9 años)	28 €/mes	35 €/mes
Robótica Lego® Mindstorms EV3 (+9 años)	34 €/mes	38 €/mes

Matrícula **gratuita** para segundo hermano y sucesivos. Se realizará una inscripción por niño.

La actividad se realizará en base a una sesión semanal con la duración seleccionada, durante los meses de octubre de 2016 a mayo de 2017, ambos inclusive. Los días festivos se recuperarán.

	1 h/semana	1,5 h/semana
Me interesa la modalidad de:		

Por favor, entrega esta hoja en conserjería

En aquellos horarios en los que haya suficientes alumnos, se formará un grupo de como máximo doce (12) alumnos. Si el número de interesados fuera superior, se abriría un segundo grupo en dicho horario, con otro profesor.

Area Robótica se reserva el derecho a modificar o suspender la impartición de la extraescolar en caso de que el número de alumnos asistentes sea inferior a seis.