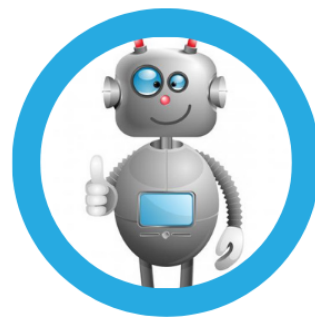


# Robótica para niños ¡Formando para el futuro!



**Abre y descubre cómo  
vuestro colegio puede  
tener las mejores clases  
de robótica educativa**

## ¿Por qué nuestras clases son las mejores?



-Los alumnos: ¡los verdaderos protagonistas!

En nuestras clases son ellos mismos quienes construyen y programan todos los robots.

-Equipos reducidos: de máximo tres componentes.

Cada equipo cuenta con su kit para montar los modelos y su tablet para programarlos.

En algunas actividades de mecánica o programación, trabajarán de forma individual o por parejas.

-Todo el material necesario para impartir la actividad es aportado por Robótica para niños. El docente lo lleva al centro y lo recoge después de cada clase.

-Materiales: sólo usamos materiales específicamente creados para la enseñanza de robótica educativa, de gran calidad y de marcas de reconocido prestigio.

-Familias informadas: enviamos a las familias por mail un resumen de las actividades realizadas o videos, y trimestralmente entregamos boletines de evaluación.



✿ -Profesorado: nuestros profes... ¡los mejores!

Todos nuestros docentes son maestros o pedagogos con formación específica en robótica educativa. 📍

No sólo saben impartir la actividad de forma lúdica y transmitir los conocimientos técnicos adecuados, también están formados para mantener un clima adecuado en el aula y cuidar las relaciones entre los propios alumnos.

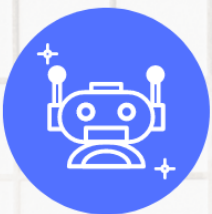
-Contenidos: una variada y cuidada programación de los contenidos, hace que nuestras clases sean muy divertidas y amenas. ★

Además, cada semana es algo distinto. Los alumnos trabajan con diferentes materiales para adquirir una visión global del mundo de la robótica y la programación.

Alternamos las clases de robótica propiamente dichas con otras más específicas de mecánica, programación, electrónica y pilotaje y programación de drones. ★

-Una actividad completa en cada sesión: en cada clase los alumnos empiezan y acaban un proyecto. 📍

Esto para ellos es muy motivador porque no tienen que esperar varias semanas para ver el resultado final.





## ¿Por qué ofertar robótica educativa como actividad extraescolar?

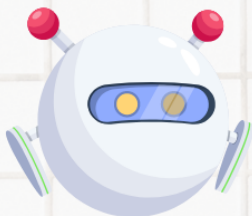


Que los robots ya forman parte de nuestra vida, es un hecho, y han venido para quedarse.

Teléfonos "inteligentes", vehículos con ordenador de a bordo, aspiradoras... este tipo de tecnología es cada vez más cotidiana y en el futuro lo será todavía más.

La robótica educativa puede verse como una temprana preparación para el futuro, ya que para los estudiantes de hoy entender cómo funcionan los lenguajes de programación será imprescindible, pero además es una herramienta altamente motivadora.

Es precisamente esa curiosidad que despierta en los alumnos lo que convierte a la robótica educativa en una perfecta herramienta para adquirir conocimientos y desarrollar destrezas.





Pero lo mejor de la robótica educativa no son los contenidos, sino que, por la forma de trabajar, fomenta el trabajo en equipo, enseña a pensar, a dominar las emociones y a desarrollar la creatividad, además de aportarles seguridad y confianza en sí mismos al ver lo que son capaces de crear con sus propias manos.



## Beneficios

Adquieren habilidades de resolución de problemas: les desafiamos con diversos retos de ingeniería y programación para desarrollar todo su potencial como individuos y como equipo.

Tolerancia a la frustración: las cosas no siempre salen bien a la primera y en nuestras clases hacemos especial hincapié en la constancia. Trabajamos con ensayo y error, si algo no sale bien, no pasa nada, se modifica y volvemos a intentarlo.

Para los estudiantes supone una actividad muy divertida y olvidan que se trata de una experiencia de aprendizaje.

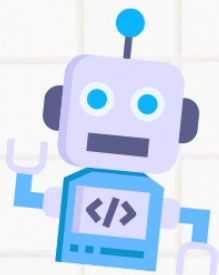
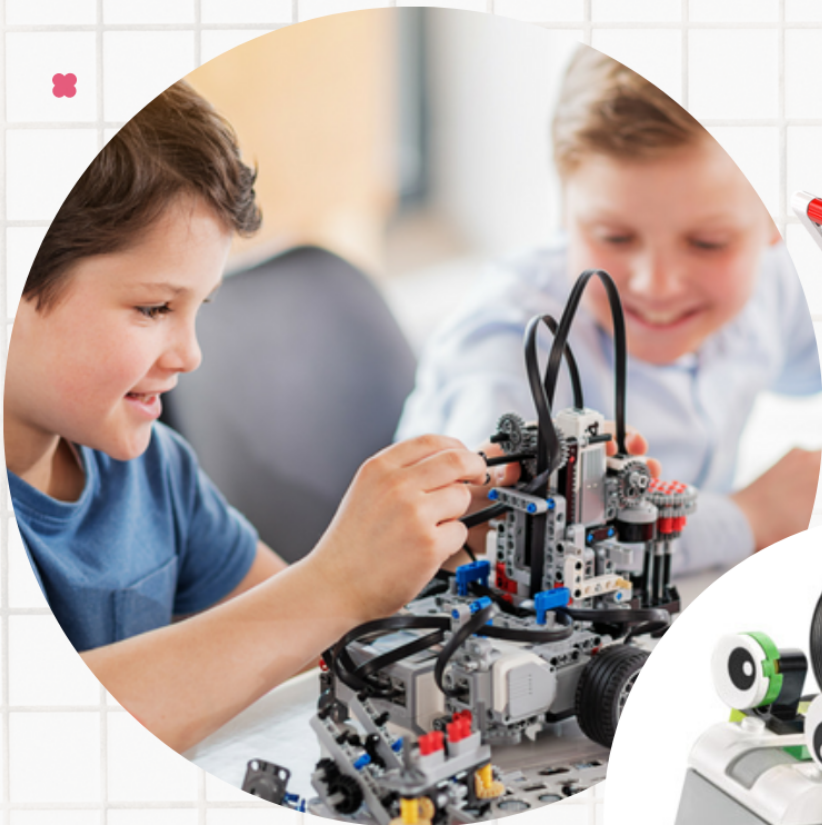




# Objetivos



- Entender el funcionamiento de los lenguajes de programación.
- Fomentar una actitud de investigación e innovación.
- Desarrollar aptitudes orientadas al logro de objetivos: perseverancia, paciencia y flexibilidad.
- Desarrollar habilidades para el trabajo en equipo, manejo de conflictos y comunicación.
- Desarrollar destrezas manuales y mejorar la visión espacial.





# ¿Cómo trabajamos?



Antes de finalizar el curso reservamos el día y horario de cada centro. Esta reserva no supone ningún compromiso por parte del colegio, únicamente el de ofertar la actividad en el día y horario acordados.

En septiembre se entregan las circulares a las familias con toda la información y la inscripción para aquellas familias que prefieran no hacerlo on line. También habilitamos un formulario de inscripción on line para aquellas que lo prefieran.



**education**<sup>TM</sup>



# Actividades



**ROBÓTICA INFANTIL:** 4 y 5 años.

**ROBÓTICA JUNIOR:** de 1º a 3º de primaria

**ROBÓTICA SENIOR:** de 4º a 6º de primaria

**Robótica infantil:** utilizan robots que programan con tablets usando lenguajes de programación por bloques adaptados a sus capacidades. Realizan actividades de programación de juegos y cuentos con Scratch junior, realidad aumentada y otras actividades de mecánica con Lego, donde aprenden el funcionamiento de las máquinas simples jugando con los modelos que ellos mismos han construido.

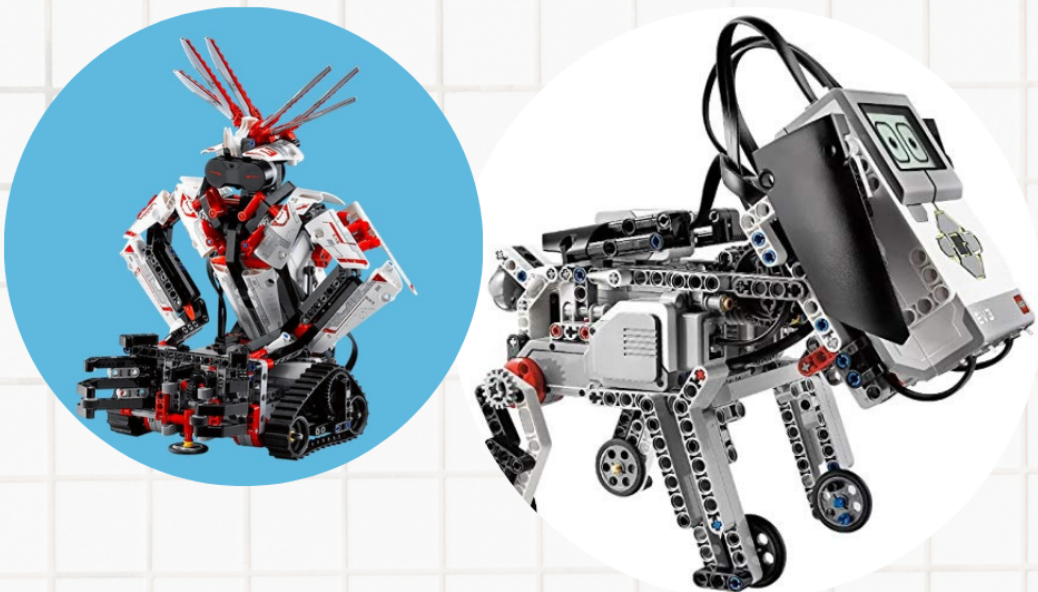




**Robótica junior:** los alumnos de 1º a 3º de primaria trabajan principalmente con el kit Lego WeDo 2.0. y programan con tablets. Este material de trabajo cuenta con un motor, un sensor de movimiento y proximidad y un sensor de inclinación.



**Robótica senior:** los alumnos de 4º a 6º de primaria trabajan principalmente con el kit Lego Mindstorms Ev3 y programan con tablets. Estos kits cuentan con dos motores grandes y uno mediano y sensores de ultrasonidos, táctiles, de luz y de giro.



Ambos niveles se pueden impartir de manera simultánea en la misma aula.



# Empresa



En Robótica para niños ¡somos especialistas!



Sólo impartimos clases de robótica educativa y llevamos haciéndolo desde el año 2013, en nuestra propia academia y en numerosos colegios, tanto públicos como privados y concertados.

Contamos con un estupendo equipo docente con una gran vocación y altamente comprometidos con la educación.

Si quieres opiniones de primera mano sobre nuestra forma de trabajar, no dudes en contactar con nosotros y te pondremos en contacto con algunos de nuestros clientes.



# Contacto



[info@roboticaparaninos.es](mailto:info@roboticaparaninos.es)



960 625 341

690 682 904

