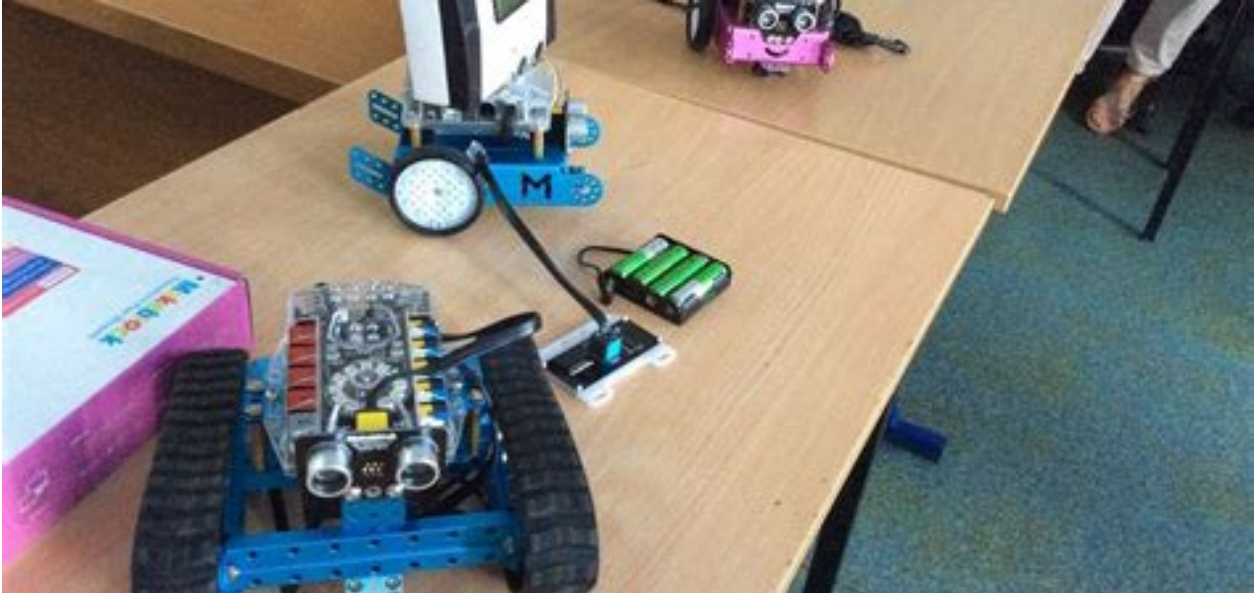


**ROBÓTICA**

En este espacio se busca la implicación de los niños en la resolución de desafíos tecnológicos, desde muy sencillos hasta más complicados, de modo que adquieran destrezas, habilidades y conocimientos a través del diseño y construcción de robots.

El objetivo es fomentar la innovación, autonomía y el pensamiento lógico desde edades tempranas.

De forma lúdica y mediante la metodología *learning-by-doing* los niños aprenden rudimentos en ingeniería (mecatrónica), ciencia, matemáticas, resolución de problemas y creatividad.

Se les propondrán desafíos en principio muy sencillos que después se irán complicando: por ejemplo, se empezará por entender y construir extremidades móviles, luego se intentará que se le aplique un movimiento, y finalmente, que se controle mediante la programación.

Los móviles pueden ser desde una grúa, una barrera o pueden estar inspirados en algo distinto, como las criaturas de Teo Jansen o la Isla de las Máquinas de Nantes.

**EDAD:** educación primaria y secundaria

**HORARIO:** martes y jueves, de 16:45 a 17:45

**LUGAR:** Ronda de Sobradíel, 80

**PRECIO:** 65 € / mes

**IMPARTIDO POR:** Manuel Filgueira

## AJEDREZ



Lo primero y más importante, porque es un juego muy divertido y los niños y todo el que lo juega, así lo percibe. Pero es que además de divertido, el ajedrez nos aporta muchos beneficios, algunos de los cuales están apoyados por diversos estudios científicos que muestran el impacto positivo que tiene tanto en el desarrollo cognitivo y escolar de los niños y adolescentes, como en la prevención del deterioro cognitivo en los adultos y adultos mayores, y es que, como dijo B. Pascal, «el ajedrez es el gimnasio de la mente».

Dichos estudios concluyen que el ajedrez facilita enormemente el desarrollo y mejora de múltiples capacidades cognitivas tales como la capacidad de memoria, de concentración y de abstracción. Estas capacidades permiten la posibilidad de realizar análisis cuantitativos y cualitativos de forma lógica a través de la solución de problemas, lo que también está vinculado con el desarrollo de la creatividad. Además, estimula la empatía (aprendiendo a ponerse en la mente del otro), así como múltiples valores, como la paciencia, la constancia, el esfuerzo, saber gestionar la derrota y hacernos responsables de nuestras acciones, entre muchos otros.

**EDAD:** educación infantil y primaria

**HORARIO:**

Jueves de 16:45 a 17:45 h.: educación infantil, 1º y 2º de primaria

Viernes de 16:45 a 17:45 h.: de 1º de primaria en adelante

**LUGAR:** Ronda de Sobradíel, 80

**PRECIO:** 40 € / mes

**IMPARTIDO POR:** Carlos Piñar, Andrés Llanos y Ramón Vargas