

# UNA NUEVA VISIÓN HACIA LA EDUCACIÓN

**María Díaz Basoco**

Los tiempos cambian, la tecnología avanza y la educación no puede quedarse atrás.

La robótica es una alternativa lúdica que supone un cambio de paradigma al estudio clásico. El alumno deja de ser un mero oyente, para pasar a ser el protagonista de su propio aprendizaje.

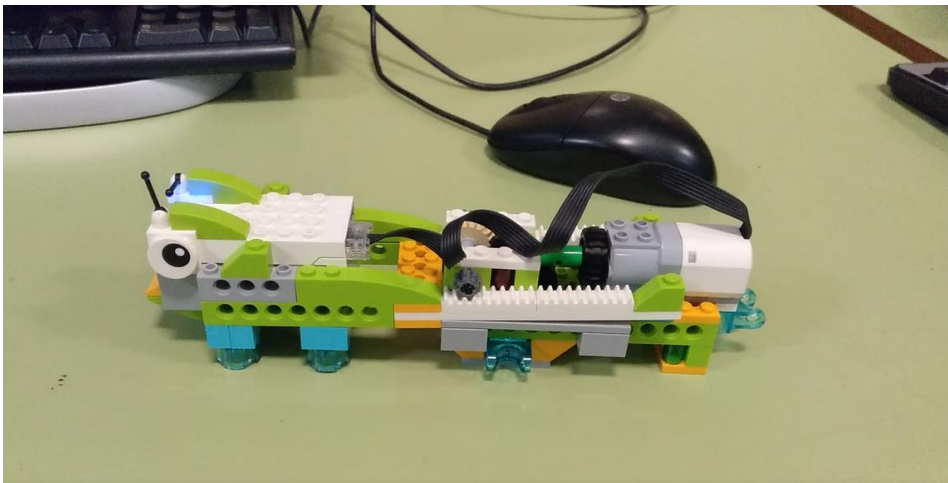


Figura 1. Construcción Wedo 2

En la actualidad, en la educación está cobrando mayor importancia las nuevas tecnologías, especialmente la programación acompañada de la robótica. Cada vez son más los países que incorporan estos contenidos, bien como una asignatura obligatoria (Estonia, Alemania, Finlandia y Reino Unido) o simplemente como parte del contenido de una materia. Tenemos como claro ejemplo, el caso de España que en Educación Secundaria incluye contenidos de programación (Scratch y Arduino) en la asignatura de tecnología.



Figura 2. Programación de Scratch

Cada vez son más los colegios que incorporan la robótica y la programación como actividades extraescolares propias de los centros escolares, ya que esto es un sistema de enseñanza interdisciplinaria que potencia el desarrollo de múltiples habilidades y competencias entre los alumnos y alumnas.

Entre ellas destacamos las siguientes: Mejora de la creatividad a través de la construcción de robots, videojuegos, etc. También mejora la capacidad de resolución de problemas, pensamiento lógico, nociones básicas de conocimientos matemáticos, físicos, mecánicos, etc.

Esta tendencia a incorporar estos contenidos a la educación obligatoria, viene determinado en gran medida al aumento de la tecnología en todos los ámbitos de la vida. Si nos fijamos a nuestro alrededor, encontraremos multitud de cosas que requieren de una programación para ponerse en funcionamiento. Esto está provocando que algunos oficios estén desapareciendo, pero a su vez, están apareciendo otros acordes a la nueva era, este es otro motivo por el que hay que renovar la educación.

En definitiva, la educación se debe adaptar a las necesidades del siglo XXI, el siglo de la era tecnológica.