

## Robótica Lego Wedo 2.0



### DESCRIPCIÓN

Una actividad, innovadora y, sobre todo, muy divertida, diseñada para desarrollar las competencias y habilidades necesarias para afrontar los desafíos del siglo XXI.

#### **La robótica les aporta todos estos beneficios:**

**Se divierten.** Es una actividad lúdica, los niños se divierten dando forma a sus propias construcciones.

**Aprendizaje.** Aprenden nociones electrónicas, mecánicas y de programación informática además de reforzar el aprendizaje de otras materias como la lectura comprensiva, las matemáticas y las ciencias en general. Una estupenda forma de aprender nuevas tecnologías y pasar un año muy divertido.

**Refuerza la creatividad.** Con la robótica los niños fomentan su creatividad ya que parten de una idea y la desarrollan hasta el final.

**Despierta el pensamiento crítico.** Les ayuda a desarrollar un pensamiento científico y lógico para poder desarrollar sus proyectos.

**Mejora la autoestima.** Aumenta su autoestima y su capacidad de superación cuando ven la aplicación directa de sus conocimientos lo que les estimula para seguir aprendiendo.

**Mejora la tolerancia a la frustración.** Les ayuda a superar la frustración cuando no consiguen llegar al objetivo buscando apoyo en el grupo para resolver los problemas desarrollando diferentes estrategias.

**Les prepara para el futuro.** Todo lo aprendido con la robótica les será de gran para su futuro.

### METODOLOGÍA

En LEGO WEDO 2.0 trabajamos por proyectos reforzando la comprensión de los estudiantes en las ocho prácticas de ciencia e ingeniería: preguntar y resolver problemas, modelado, prototipado, la investigación, el análisis y la interpretación de los datos, el pensamiento computacional, la creación de argumentos basados en la evidencia, y obtener, evaluar y comunicar información.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:30/13:30					
13:00/14:00					
14:00/15:00				Robótica LEGO WeDo 2.0	
16:30/17:30				Robótica LEGO WeDo 2.0	Robótica LEGO WeDo 2.0