

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			