

# the Daily STEM

Volumen 1 Edición 9

30 de junio de 2019

## STEM+Carros

¿Tienes un carro nuevo o uno viejo? De acuerdo a investigaciones, más gente se está quedando con sus carros por más tiempo ya que la tecnología y la calidad los hace durar más tiempo. El promedio del uso de un carro es de 11.8 años que viene siendo un récord nuevo. Este año hay 5.9 millones más carros en las calles que el año pasado, también un récord nuevo. Cuando los autos se manejan por más tiempo, necesitan más reparaciones y eso crea más negocios para mecánicos y tiendas de accesorios para autos. ¿Piensas que es posible inventar un carro que nunca se quebre? ¿Te gustaría un carro que nunca se tiene que reemplazar? ¿Querrán las compañías de autos construir autos indestructibles? Para leer más en inglés ve a: [bit.ly/2xicJoU](http://bit.ly/2xicJoU)



## STEM en las Noticias

¿Sabías que el año pasado en EEUU más de 19 millones de libras de fuegos artificiales fueron lanzados? Los fuegos artificiales se usan para celebrar días festivos y eventos de todos tamaños. Y aunque fueron inventados en China hace más de 2000 años, la gente usa STEM para mejorarlos hoy. Una cantidad correcta de pólvora se necesita para lanzarlos sin explotar. Los químicos usan diferentes compuestos metálicos para hacer colores nuevos y científicos tratan de hacer fuegos artificiales con menos contaminación de humo. También hacen los morteros de plástico biodegradable porque son mejor para el ambiente. Y si te gusta la música, usar las matemáticas para hacer tiempo con el ritmo musical es importante. Para leer más en español ve a: [bit.ly/2JgKEnv](http://bit.ly/2JgKEnv)



## El Reto de STEM

Los juegos al aire libre son diversiones de STEM geniales en el verano pero no tienes que jugar los mismos juegos. ¿Has alguna vez creado tu propio juego? Busca unas bolas, bolsitas de frijol o globos y crea un juego para jugar con tus amigos y tu familia.



## Para Pensar

Decodifica el siguiente mensaje si  $x=f$  y  $z=h$  (usa el abecedario en inglés)

WK VANWJLAVG UGF KLWE WF USKS

Respuesta de la semana pasada a través de [thescienceexplorer.com](http://thescienceexplorer.com)



| vaso rojo (9 tazas) | vaso azul (4 tazas) | Acción   |
|---------------------|---------------------|--|
| 0                   | 0                   | Llena el vaso rojo                                 |
| 9                   | 0                   | Transfiere 4 tazas al vaso azul                    |
| 5                   | 4                   | Vacía el vaso azul                                 |
| 5                   | 0                   | Transfiere 4 tazas al vaso azul                    |
| 1                   | 4                   | Vacía el vaso azul                                 |
| 1                   | 0                   | Transfiere lo que queda del vaso rojo al vaso azul |
| 0                   | 1                   | Llena el vaso rojo                                 |
| 9                   | 1                   | Vacía lo que se queda al vaso azul                 |
| 6                   | 4                   | ¡Ahora hay 6 tazas en el vaso rojo!                |

## Foto Misteriosa

¿Qué está debajo del microscopio? (respuesta la próxima semana)



Respuesta de la semana pasada: un tenedor

Chris Woods [dailystem.com/news](http://dailystem.com/news)  
(traducido por Martina Thompson)