**Opcional** STEM del Desafío de Construcción del Espantapájaros que se pueda parar por sí solo

**instrucciones:** El reto es de planear y construir un espantapajaro independiente, el cual se pueda parar sin el apoyo humano.  Utilice únicamente los suministros que se enumeran a continuación (hasta 6 suministros en total)

**Materiales:**

5 palillos de artes manuales (incluidos)

Hasta 5 otros suministros (incluyendo cinta adhesiva/pegamento)

Las tijeras pueden ser usadas y no cuentan como un suministro.

**Habilidades STEM presentadas en esta lección:**

* Ciencias: Los estudiantes utilizaran el proceso del diseño de ingeniería y observarán, se comunicarán y compararán mientras completan este proyecto.
* Ingeniería: Los estudiantes diseñarán un espantapájaros independiente utilizando solo los materiales antes mencionados.
* Matemáticas: Los estudiantes explorarán las líneas, las formas, los patrones y la relaciones matemáticas mientras trabajan planificando y diseñando el espantapájaros que pueda sostenerse por sí solo.

Esta lección fue tomada y adaptada de la fuente y es propiedad intelectual de: [www.wikkistix.com/lesson-plans/stem-education-scarecrow-building-challenge/](http://www.wikkistix.com/lesson-plans/stem-education-scarecrow-building-challenge/)