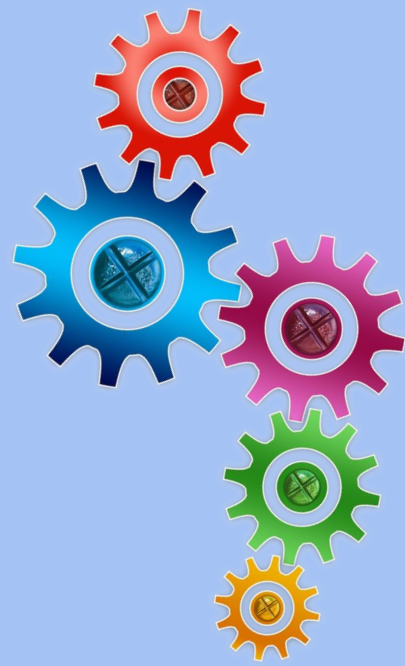


# Ingeniería

## Vehículos Reciclables



### Desafío

Hola estudiantes STEM! Nosotros necesitamos de su ayuda para diseñar y construir un vehículo que sea hecho de material reciclado y cinta adhesiva plateada y que pueda deslizarse sobre una superficie inclinada o plana exitosamente. La meta es crear un vehículo que pueda recorrer la distancia más larga.

### Criterio para el Vehículo

- Debe ser creado por estudiantes **solamente** durante las sesiones de STEM y ser traído a la competencia por el instructor coordinador STEM.
- Tiene que ser hecho de material reciclado [visitar WM Paper/cardboard and Plastics lists of recyclables @ www.wm.com/thinkgreen/what-can-i-recycle.jsp](http://www.wm.com/thinkgreen/what-can-i-recycle.jsp)
- Se necesita usar cinta adhesiva plateada como la única forma de pegamento.
- Tiene que tener carrocería
- Tiene que tener un mínimo de 3 ruedas.
- Tiene que tener un mínimo de 2 ejes hechos de palitos de madera (los que tienen una de las puntas cuadradas)
- Se pueden usar popotes.
- Debe de caber en una caja de cartón donde quepan 10 paquetes de páginas.

### Materiales Aceptados

- Palitos de madera (de los que tienen un final cuadrado; no palitos cuadrados).
- Cinta adhesiva proveída por el instructor coordinador STEM.
- Popotes proveídos por el coordinador STEM.
- Materiales reciclados
- Piedritas en bolsitas/botellas de agua, etc. para añadir peso.

### Restricciones del Desafío

- Cinta adhesiva protectora, clips para papel, grapas o pegamento.
- Madera, metal, vidrio, poliestireno. CDs, DVDs, contenedores comprados en tiendas, y materiales no reciclados.
- Debe ser diseñado y construido por estudiantes solamente.
- Debe ser capaz de deslizarse por un plano inclinado de 35 grados y a través del suelo independientemente.