

# Ingeniería

## Construcción de la Torre



### Desafío

Hola estudiantes de STEM! Nosotros necesitamos su ayuda para diseñar y construir la Torre más Alta. Van a ser usados popotes y cinta adhesiva para crear tu torre. Los equipos van a tener secciones de práctica para aprender diseños que van a ayudar a construir una estructura fuerte. En la competencia a los equipos se les va a proveer de popotes y cinta canela. Para construir sus estructuras en un tiempo de 30 minutos. La mejor suerte.

### Reglas para la Construcción de la Torre

- Tiene que ser creado por estudiantes **solamente** durante las sesiones de STEM y competencia.
- Los estudiantes deben trabajar en equipos de 3-4 miembros, cada uno como miembro activo.
- Tienen que usar popotes regulares para crear diferentes tamaños dentro de la estructura
- Tienen que usar cinta canela proveída por el Distrito Escolar.
- Se pueden usar tijeras para cortar los popotes para crear crear las estructuras.
- La base de la estructura debe ser forrada de papel encerado proveído en la competencia.
- L torre se debe mantener erecta independientemente hasta que los jueces tomen una decisiones.
- Un equipo ganador va a ser nombrado por cada escuela por construir la torre más alta. La torre más alta de todas va a ser nombrada "La Campeona del Distrito"

### Materiales Aceptados

- Popotes regulares para beber agua.
- Cinta adhesiva.
- Tijeras

### Restricciones del Desafío

- Construir una Torre en 30 minutos en la competencia.
- Usar solamente 70 popotes para beber agua regulares y cinta adhesiva