

Introducción a la Ingeniería

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Número de Catálogo | 3095-0000 |
| Categoría | Fabricación e Ingeniería |
| Duración | 15 horas |

| | |
|--------------------------------|--|
| Hardware | N/A |
| Software | N/A |
| Materiales Adicionales: | <p>Acceso a Internet o a una biblioteca</p> <p>Papel blanco de 8,5 pulgadas x 11 pulgadas (uno por cada miembro del equipo)</p> <p>Papel de color de 8,5 pulgadas x 11 pulgadas (uno por equipo)</p> <p>Trozo de cinta adhesiva de 0,5 pulgadas de ancho x 12 pulgadas de largo</p> <p>Tijeras</p> <p>Lápiz</p> <p>Regla</p> <p>Carrera de Globos:</p> <p>Cuaderno (dedicado al equipo y al desafío)</p> <p>Bolígrafo/lápiz</p> <p>Gafas de seguridad</p> <p>Papel cuadriculado y/o sistema CAD para los bocetos del diseño</p> <p>Regla, cinta métrica o regla de arquitecto</p> <p>Madera ligera</p> <p>Herramienta de corte</p> <p>Cartón</p> <p>Pegamento, sujeciones</p> |

**Materiales
Adicionales:**

Puente Fijo:

Cuaderno
Bolígrafo / lápiz
Papel cuadriculado y/o sistema CAD para los bocetos del diseño
Kit de modelado (K'NEX, Erector Set, VEX, etc.)
Regla / cinta métrica
Cuerda / cable / cadena
Perchas de ropa
Varillas
Madera balsa
Herramientas de corte
Cinta adhesiva
Cartón
Pegamento/sujeciones

Silla de Cartón:

Cuaderno (dedicado al equipo y al desafío)
Bolígrafo/lápiz
Gafas de seguridad
Papel cuadriculado y/o sistema CAD para los bocetos del diseño
Cartón corrugado reciclado
Pegamento, sujeciones
Regla, cinta métrica o regla de arquitecto

| | |
|---------------------------------------|---|
| <p>Materiales Adicionales:</p> | <p>Capacidad de Vuelo:</p> <ul style="list-style-type: none">CuadernoBolígrafo/lápizPapel cuadriculado y/o sistema CAD para los bocetos del diseñoRegla/cinta métricaHerramientas de cortePegamento / sujecionesBandas elásticasHélice y accesoriosMadera balsaTren de aterrizajePapel o mylar <p>Máquina de Rube Goldberg:</p> <ul style="list-style-type: none">Cuaderno de notasBolígrafo/lápizPapel cuadriculado y/o sistema CAD para los bocetosHardware de diseñoDos hojas de papel para grapar |
|---------------------------------------|---|