

# Carrera de carritos de madera II



Nivel | Año | Institución de origen  
2 | 1999 | División Norteamericana

## REQUISITOS:

- 1 Tener la especialidad de Carrera de carritos de madera I.
- 2 Conocer las regulaciones de la carrera de carritos de madera para su distrito, área o asociación local. NOTA: Muchas asociaciones tienen eventos especiales de carreras de carritos de madera y las normas pueden variar en cuanto a longitud, peso y ruedas.
- 3 Estar consciente de lo siguiente:
  - a. Los carritos de madera no deben ser impulsados por cualquier clase de resortes.
  - b. No se permite materiales sueltos de cualquier clase en el interior o encima del carrito de madera.
  - c. El número oficial deberá ser claramente marcado y visible.
- 4 Revisar los instrumentos de seguridad.
- 5 Conocer las diferentes formas de preparar y terminar un proyecto:
  - a. Lijando la madera
  - b. Llenando los agujeros
  - c. Sellando la madera nueva
  - d. Coloreando la madera
  - e. Acabado brillante
  - f. Acabado de esmalte
  - g. Acabado con tinte
  - h. Acabado de cera
  - i. Acabado acrílico
  - j. Colores de agua
  - k. Acabado de cuero sobre madera
  - l. Laminado
  - m. Lámina forjada
- 6 Conocer el significado del principio de la fricción y cómo puede afectar el rendimiento del carrito de madera.
- 7 Conocer las 3 mejores maneras de reducir la fricción en el carrito de madera.
  - a. Lubricación de eje
  - b. Diseño aerodinámico
  - c. Acabado liso
  - d. Adecuado despeje de rueda/eje
  - e. Reducir la agitación de la rueda
- 8 Conocer las 3 teorías de la distribución del peso y la forma en que podrían afectar el rendimiento del carrito de madera.
- 9 Diseñar y construir hasta completar lo siguiente (no construido anteriormente):
  - a. Kit básico completo de un carrito de madera con acabado exterior
  - b. Kit de lujo/detallado de un carritos de madera con acabado exterior completo y calcomanías
  - c. Ser creativo con la construcción de uno de los siguientes: un tanque, submarino, avión, piano, helado tipo sándwich, camión de bomberos, carne vegetariana, transporte escolar, carruaje de bebé, etc.

# Carrera de carritos de madera II



Nivel	Año	Institución de origen
2	1999	División Norteamericana

## REQUISITOS:

- 10 Utilizar detalles en el proyecto como volante, conductor, calcomanías, etc., siempre que estos detalles no superen la longitud máxima, el ancho y especificaciones de peso.
- 11 Participar en una carrera de carritos de madera patrocinada por el club, distrito o asociación con un carrito de madera actual.
- 12 Definir y practicar el buen espíritu deportivo en lo que se refiere a su vida cristiana.

