

CONCURSO DE CARRITOS RATONERA

SEMANA DE INGENIERÍA 2024



Facultad de Ingeniería

+ CIENCIA
REVISTA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



NO. 1

Los equipos deberán estar conformados por dos personas, que deberán construir un carrito impulsado por medio de una ratonera. El movimiento del vehículo tiene que darse únicamente por la activación mecánica de la ratonera.

NO. 2

La ratonera deberá tener como dimensiones 8.5 cm de ancho x 17.7 cm de largo.

NO. 3

La ratonera debe ser activada mediante un sistema de resorte. La ratonera deberá ser de la marca "Victor" (se puede conseguir en Mercado Libre, Amazon, Home Depot, etc.).

NO. 4

El diseño es libre y debe ser creado en su totalidad por el equipo.

NO. 5

El carrito debe estar construido con material reciclado, la ratonera es el único componente "nuevo" que se permite en la fabricación.

NO. 6

El equipo ganador será el que logre la mayor distancia recorrida y en el menor tiempo, a lo largo de una línea recta, marcada previamente sobre piso de cemento con alta rugosidad.

NO. 7

Cada equipo contará con dos oportunidades y la mayor distancia obtenida, será la que se considerará para el puntaje de la competencia.

El equipo será descalificado en cualquiera de las siguientes situaciones:

1. Si el carrito se rompe o se desarma,
2. Si los integrantes del equipo impulsan con algún tipo de fuerza externa al carrito,
3. Si el vehículo presenta diseño diferente al indicado en el reglamento y
4. Si el carrito no está construido con material reciclado.

NO. 8

NO. 9

La inscripción al concurso tiene un costo de \$250.00 por equipo, y deberá realizarse con la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ingeniería.

Los premios a los primeros tres lugares dependen del monto obtenido por la inscripción de los equipos. A mayor número de equipos, mayor monto obtenido y mejores premios se otorgarán.

NO. 10