

Semana de Ingeniería

2016



Anáhuac
México Norte



Concurso de aerocarros

10 de marzo
13:00 hrs.

Facultad de Ingeniería

BASES:

- 1.- Podrán participar los alumnos inscritos en cualquier carrera y semestre de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México Norte.
- 2.- Los equipos deberán estar conformados por un máximo de tres integrantes.
- 3.- El concurso consiste en crear un pequeño aero-carro (carro impulsado por una hélice) utilizando únicamente alguno o varios de los siguientes materiales: madera (cualquier tipo y forma), cartón, botellas de PET enteras o en partes y sus respectivas tapas, popotes de plástico, latas de aluminio enteras o en partes. (Respetando las dimensiones máximas incluyendo las ruedas del aero-carro, los ejes y la hélice).
- 4.- Podrá utilizarse cualquier tipo de pegamento para unir las partes.
- 5.- Deberá ser impulsado por un motor de corriente directa y baterías (pueden usarse una batería de 9 volts o 2 baterías de 1.5 volts). Deberá tener un switch de encendido/apagado y portar una pequeña bandera con el número del equipo asignado en el momento de la inscripción al concurso.
- 6.- Las dimensiones máximas que deberá tener el aero-carro (incluyendo la hélice) son: 20 cm de largo, 12 cm de ancho y 15 cm de alto. Estas dimensiones se comprobarán checando que el aero-carro quepa en una caja que tiene exactamente esas dimensiones.
- 7.- La carrera se llevará a cabo en cuatro carriles rectos de 6 metros de longitud. Se realizarán hits eliminatorios y los dos primeros lugares de cada hit avanzarán a la siguiente ronda hasta llegar a la final.
- 8.- Habrá un juez de salida, 4 jueces de llegada, y tomadores de tiempo. La decisión de los jueces será inapelable.
- 9.- En caso de que un aero-carro sufra algún desperfecto o percance una vez iniciada la carrera, no podrá ser tocado por los participantes; si esto llega a suceder, serán descalificados de manera automática.
- 10.- En caso de cualquier situación no considerada en estas bases, la decisión la tendrá el comité organizador del concurso.
- 11.- De ser necesario se realizarán eliminatorias previas a la competencia final.

Costo de inscripción: \$300.00

Facultad de
Ingeniería

Informes:

Mtra. Gloria Oseguera Laurent
Tel.: (55) 5627.0210 ext. 8852
gloria.oseguera@anahuac.mx
anahuac.mx

Somos Anáhuac • Líderes de Acción Positiva