

CONVOCATORIA

La *Escuela de Ingeniería de CETYS Universidad-Campus Mexicali*, invita a todos los estudiantes de la institución a que pongan en práctica su habilidad creativa, su ingenio y su capacidad para trabajar en equipo y participar en el:

CONCURSO DE CARROS 2008



¿Asumirías el reto de diseñar, armar y correr tu propio carro de cartón y/o madera?

BASES GENERALES

1. Se podrá participar en forma individual y por equipos. En la forma de inscripción solo se registrarán tres integrantes.
2. Todos los participantes deberán estar inscritos en algún programa de preparatoria, carrera o maestría del CETYS.
3. Las inscripciones serán gratuitas.
4. **PARA QUE UN EQUIPO QUEDE INSCRITO DEBERÁ SOLICITAR Y LLENAR UNA FORMA DE INSCRIPCIÓN. Dicha forma la PODRÁ SOLICITAR con el coordinador, Ing. Alma Abad, ya sea personalmente o bien por correo electrónico a la dirección abad@cetys.mx. También puede solicitarla con Liliana Guido en la Dirección de Ingeniería, tercer piso del edificio de profesional.**
5. **UNA VEZ LLENA LA FORMA DE INSCRIPCIÓN, DEBERÁ ENTREGARLA AL MAESTRO COORDINADOR DEL CONCURSO, Ing. Alma Abad, en las oficinas de los laboratorios de Ingeniería, O BIEN CON LILIANA GUIDO en la dirección de Ingeniería, tercer piso del edificio de profesional.**
6. **LA FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN DE EQUIPOS SERÁ EL MARTES 13 DE MAYO HASTA LAS 6 P.M.**
7. **LA CARRERA SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA MIÉRCOLES 14 DE MAYO A LAS 9 A.M. EN EL ESTACIONAMIENTO DEL GIMNASIO CETYS.**
8. **HABRÁ UN CONCURSO DE ESTETICA QUE SE LLEVARA A CABO EL MISMO DIA ANTES DE LA CARRERA, MIENTRAS LOS CARROS ESTAN EN EXHIBICION.**
9. **COORDINADOR DEL CONCURSO: ING. ALMA ABAD. CUBÍCULO EN LAS OFICINAS DE LABORATORIOS DE INGENIERIA.**

PREMIACION

1. Se premiará con diploma en dos modalidades: (1) ESTETICA: Al carro mejor decorado, y (2) CARRERA: A los carros que ganen los primeros tres lugares en la carrera (ver Mecánica General del Concurso).
2. Se entregará una constancia de participación a todos los concursantes que así lo requieran.

** Cualquier situación no prevista en esta convocatoria será resuelta por el coordinador del concurso y los jueces del mismo.

MECANICA GENERAL DEL CONCURSO

DE LA ESTETICA

1. Es requisito que el carro esté decorado para poder participar en el evento.
2. El concurso de estética se llevará a cabo el **miércoles 14** con los carros que estén presentes a las 9 horas.

DE LA CARRERA

1. La carrera se llevará a cabo en el estacionamiento del Gimnasio del CETYS el día miércoles 14 a las 9 a.m.
2. Los carros correrán en un circuito abierto de forma ovalada con un recorrido total de 50 metros.
3. Se procederá por eliminatorias de 3 carros a la vez para determinar tiempos de recorrido del carro.
4. El carro ganador de la carrera será aquel que en las eliminatorias anteriores logre el mejor tiempo.

REQUERIMIENTOS DE DISEÑO

DE LOS MATERIALES

1. El carro deberá ser construido de cartón, MADERA y/o derivados de papel.
2. Para su elaboración podrán utilizar pegamento blanco, resistol 5000 o masking tape (no clavos, tachuelas, etc.)
3. Para su estética podrán utilizar papel y derivados, pintura, foam y detalles metálicos (papel aluminio, antena, etc.) siempre que NO añadan resistencia al carro, *solo estética*.
4. Deberá ser desarmable, desmontable o de fácil inspección con la finalidad de verificar que efectivamente fue elaborado con los materiales arriba señalados y que no contenga materiales no permitidos, ya que de contenerlos no podrá participar en la carrera.

DE LA TRACCION DEL CARRO

1. La única fuente de energía debe ser la tracción humana.
2. Una sola persona deberá mover el carro haciendo uso de su energía, sin ayuda de agentes externos y sin estar en contacto con el piso.
3. La persona que conduzca el carro deberá usar guantes para su seguridad.