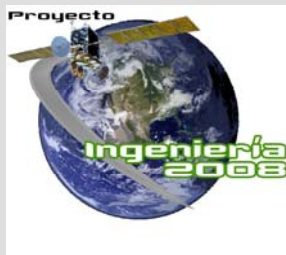
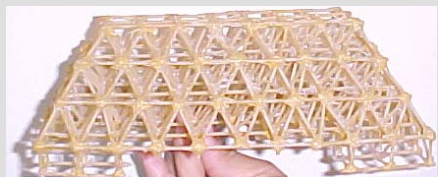


CONVOCATORIA

La *Dirección de la Escuela de Ingeniería del CETYS Universidad-Campus Mexicali* invita a todos los estudiantes de *CETYS Universidad* a participar en el tradicional concurso de:

ESTRUCTURAS DE SPAGUETTI



¿Asumirías el reto de diseñar, armar y competir con tu propia estructura de spaguetti ?

BASES GENERALES

1. Se podrá participar de manera individual y por equipos de máximo tres personas.
 2. Todos los participantes deberán estar inscritos en algún programa de preparatoria, carrera o maestría del CETYS Universidad Campus Mexicali.
 3. PARA QUE UN EQUIPO PUEDA CONCURSAR DEBERÁ ENTREGAR SU ESTRUCTURA TERMINADA EN LA DIRECCION DE INGENIERIA ANTES DE LAS 12 AM DEL LUNES 12 DE MAYO.
 4. EL CONCURSO SERA EL MARTES 13 DE MAYO, A LAS 4 PM EN EL LABORATORIO. DE MECANICA DE MATERIALES.
 5. **Coordinador del concurso:** Ing. David Sánchez sanchez@cetys.mx, 3er piso edificio de profesional.
 6. Se premiará con un iPod (Patrocinado por Desarrollos y Construcciones Cucapah) al primer lugar, así como diplomas al primero, segundo y tercer lugar.
- Cualquier situación no prevista en esta convocatoria será resuelta por el comité de concursos de Proyectos.

MECANICA GENERAL DEL CONCURSO

1. El concurso será sobre la **capacidad de carga** de la estructura, entendiéndose esto como la relación entre el peso que soporta y el peso propio de la misma.

REQUERIMIENTOS DE DISEÑO

1. Se usará solo spaghetti y cualquier tipo de pegamento en la construcción de la armadura.
2. Las estructuras deberán tener la base rectangular (proporción 2 a 1) de forma que su lado más corto sea entre 10 y 14 cms.
3. La altura deberá ser mayor o igual que la mitad de su lado más corto.
4. La armadura deberá ser plana en su parte superior con el objeto de poder colocarle una base para aplicarle la carga.
5. Los cuatro apoyos, (uno en cada extremo de la armadura) deberán ser del mismo material de la estructura y no podrán tener una longitud mayor que la cuarta parte del lado más largo de la estructura.
6. Ninguno de los elementos que converjan a cualquiera de los 4 apoyos de la Armadura deberá tener un ángulo menor de 20 grados con la vertical.