El Tecnológico Nacional de México Campus Cintalapa

a través del Departamento de Ciencias Básicas en colaboración con la Sociedad Matemática Mexicana y la academia de Ciencias Básicas, invita a los/as estudiantes a participar en el:

CONCURSO DE CATAPULTAS 2026

Bases

1. La participación al concurso de catapultas 2026 será por equipo, integrado por máximo cinco estudiantes.

2. Cada equipo participante deberá de construir un mecanismo tipo catapulta, basado en el ingenio y cálculos de los propios estudiantes, capaz de lanzar un proyectil a diferentes distancias siendo la máxima de 25 metros para alcanzar las zonas de impacto determinados. La catapulta no deberá exceder en sus dimensiones de 1 m^3 de espacio. El proyectil consistirá en una bolsa, tamaño "bolis", introducido en un globo de látex. El peso del proyectil será de 100 gramos de arena. El jurado revisará antes del inicio del concurso la catapulta y el peso de los proyectiles. En caso de no cumplir con las especificaciones dadas para la catapulta y los proyectiles, el equipo será descalificado.

3. Existirá una sola modalidad, "Tiro al blanco por zonas".

4. El proceso de competencia:

- 1ª. Etapa: Todos los equipos tendrán 3 minutos para hacer 6 lanzamientos a los blancos determinados por zonas. Clasificarán los equipos que hayan alcanzado las puntuaciones más altas.
- 2ª. Etapa: Los equipos clasificados podrán realizar en 2 minutos, 6 lanzamientos a los blancos determinados. Los dos primeros lugares serán otorgados a los equipos con las puntuaciones más altas.

5. Los equipos únicamente podrán participar con una catapulta y deberán traer los proyectiles para su participación, considerando la cantidad requerida para cubrir las etapas de competencia.

6. Diseño y selección de catapultas.

- En la fabricación de la catapulta se recomienda utilizar materiales reciclados.
- Quedarán eliminados los artefactos que asemejen una bazuca.
- Está prohibido el uso de cualquier tipo de explosivo o combustible. El principio del funcionamiento debe ser mecánico.

7. El concurso se realizará en el espacio al lado del estacionamiento del ITS Cintalapa, el **23 de noviembre de 2026**, a partir de las 13:00 horas.

8. Las inscripciones para el concurso estarán abiertas del **12 al 19 de noviembre de 2026**, deberán realizar el registro en la liga (**LO DATOS DEBERÁ CAPTURARLO UNICAMENTE UN INTEGRANTE Y DE PREFERENCIA EL REPRESENTANTE DE EQUIPO**) **https://forms.cloud.microsoft/r/JwDXTPCyjV** ó.

9. Cualquier eventualidad no contemplada en las presentes bases será resuelta por el jurado calificador.

Cintalapa de Figueroa, Chiapas a 09 de noviembre de 2026.

ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica®

"Ciencia y Tecnología al Servicio de la Comunidad"

EDUCACIÓN
Instituto Tecnológico de Cintalapa
Dirección General

DRA. OLGA LUZ ESPINOSA MORALES
DIRECTORA GENERAL

C.c.p.
Archivo/minutario.
RAGG/AGHF/DASR*