

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

PLANTEL ORIENTE

SISTEMA DE LABORATORIOS PARA EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN

ÁREA DE MATEMÁTICAS

EN EL MARCO DE LOS 50 AÑOS DEL PLANTEL ORIENTE Y LOS 25 AÑOS DEL SILADIN ORIENTE

CONVOCAN



A las y los alumnos del CCH Oriente.

A participar en el Primer Concurso de Construcción de papalotes con una perspectiva matemática.

I. Propósitos

Contribuir a los aprendizajes de las diferentes asignaturas impartidas en los programas de estudio del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Identificar la importancia interdisciplinaria que tiene la asignatura de matemáticas.

Aplicar los conocimientos adquiridos en Geometría para la construcción de un papalote.

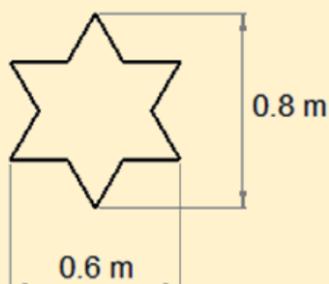
II. Bases

1. Podrán participar los alumnos del CCH Oriente inscritos en alguno de los semestres curriculares.
2. La participación puede ser individual o en equipo, con un máximo de 4 integrantes asesorados por un profesor del Plantel Oriente.
3. El papalote presentado debe ser construido 100 % por él o los participantes, su diseño, debe ser original y creativo.
4. Los participantes deberán entregar un informe de construcción del papalote con un máximo de tres cuartillas, desde la publicación de la presente convocatoria hasta el 1 de abril de 2022 al correo: <https://forms.office.com/r/z7dQD86bZD>
5. Los resultados de los tres primeros lugares se darán a conocer el mismo día del concurso y su publicación se realizará en el Facebook del SILADIN.
6. El resultado del concurso será inapelable.
7. Cualquier situación no contemplada en la presente convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

III. Características del papalote

El día del evento, el jurado, evaluará con las características siguientes:

- ❖ El papalote debe tener las dimensiones mínimas de 0.8 m (80 cm) de largo y 0.6 m (60 cm) de ancho.



- ❖ El diseño de cada participante es libre y no tiene ninguna restricción del material usado en su elaboración.
- ❖ Los participantes deberán incluir, al menos, uno de los logos institucionales como parte del diseño del papalote, éste, debe ser visible.

IV. Informe

El informe del alumno para validar la pertenencia del papalote se entregará por participante(s) y debe contener los siguientes puntos:

- Carátula con foto del papalote terminado.
- Explicación clara y lógica de cómo se llevó a cabo la construcción del papalote y la lista de los materiales utilizados.
- El sustento y análisis matemático que tiene el diseño:
 - ❖ Descripción de las figuras o cuerpos geométricos.
 - ❖ Descripción de propiedades geométricas.
 - ❖ Análisis y cálculo del área, longitudes, ángulos, etc.
 - ❖ Referencias bibliográficas.

V. Carátula de informe

El informe solicitado debe contener en su carátula los siguientes datos:

- Nombre completo y correo electrónico institucional del profesor asesor y de los estudiantes
- Aprendizaje o aprendizajes que son desarrollados durante la construcción del papalote.
- Nombre del papalote.
- Foto del papalote terminado.
- Fecha de entrega.

VI. Consideraciones

1. A las y los alumnos se les expedirá constancia de participación una vez entregado su informe y concluido el concurso.
2. A los profesores se les entregará una constancia por asesoría (Rubro V-B) de alumnos por 20 horas. de acuerdo con el protocolo de equivalencias cumpliendo los siguientes requisitos:
 - a. Los procedimientos utilizados en la elaboración y la presentación de los trabajos.
 - b. El número de alumnos atendidos.
 - c. Un resumen del trabajo presentado.
 - d. Una reflexión sobre los logros obtenidos, indicando las habilidades y actitudes desarrolladas, los aprendizajes logrados y las dificultades encontradas, además de las propuestas para mejorar el trabajo realizado; de ser el caso, incluir los anexos que se consideren necesarios.
3. Se premiarán de forma simbólica los tres papalotes que se hayan elevado en el menor tiempo posible en las canchas de básquetbol y con el diseño más creativo y original.
4. El evento se realizará con fecha el 08 de abril de 2022, en el horario de 15:00 a 18:00 horas. en las canchas de básquetbol ubicadas al interior del plantel.
Para mayores informes, aclaración o duda, favor de contactarse a través de los siguientes correos:

academia.matematicas.orient@cch.unam.mx

tecnicasiladin.orient@cch.unam.mx

