

BASES CONCURSO “HAZ TU PROPIO VIDEO CIENTÍFICO”

El Departamento de Educación del DAEM de Talcahuano, a través del Área Científica-Tecnológica, invita a participar del concurso “**Has tu propio video científico**”, destinado a los estudiantes con intereses científicos y tecnológicos desde 5° Básico a 4° Enseñanza Media de los Establecimientos municipalizados de nuestra comuna de Talcahuano.



I.-OBJETIVOS:

- Motivar al estudio de las Ciencias, en cualquiera de sus áreas.
- Contribuir al cuidado y protección del ambiente.
- Desarrollar habilidades científicas y la capacidad de creatividad en los estudiantes
- Reforzar contenidos contemplados en la malla curricular de la asignatura de Ciencias Naturales y Educación Tecnológica.

II.-MODALIDAD:

Realizar un video entre 4 a 7 minutos donde expliquen y muestren lo realizado o investigado, incorporando en su presentación, el objetivo y contenido contemplado en la malla curricular. El video podrá consistir en una de las 3 modalidades siguientes;

1.-EXPERIMENTO; Deberá utilizar materiales que no sean explosivos ni riesgosos al momento de practicarlos. Utilizar materiales sencillos y de fácil acceso. Con un objetivo claro e implicar un contenido que pueda explicar claramente.

2.-INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA; Deberá ser un tema contingente y de acuerdo a la realidad y necesidad de su entorno, de la salud o de un bien para la humanidad, en todas las áreas de las ciencias. La investigación debe ser acotada, aplicando, a lo menos 3 de las etapas las etapas del método científico (pregunta, hipótesis, fundamento bibliográfico, experimentación, datos, tabulación, gráficos y conclusiones).

3.-INVENTO TECNOLÓGICO: Realizar un artefacto o invento tecnológico, con elementos reutilizados o que se encuentren en casa. Que pueda tener una utilidad, ya sea en forma de maqueta o en tamaño real. En lo posible aplicando algún tipo de energía, ya sea mecánica, hidráulica, eléctrica, luminosa, etc.

NOTA: Cualquiera de las 3 modalidades deberán ser novedosas y creativas. Pueden ser elaboradas por el propio estudiante y/o en conjunto o ayudado por un familiar. (REGISTRAR SI ES AYUDADO(A) POR UN FAMILIAR). No es necesario que muestre su rostro. En el caso que desee exponerlo, deberá estar bajo consentimiento de su apoderado.

III.-VIDEO: En cualquier formato de fácil acceso. (Avid, Mp4, etc). Con una duración entre 4 y 7 minutos. Aquellos que excedan o sean menores del tiempo señalado, quedarán fuera del concurso.

IV.-FECHAS:

- a) Inscripción, entre el 1 y 20 de julio.
- b) Confección y elaboración desde julio a septiembre (3 meses).
- c) Presentación del video, al jurado. Primera semana de octubre
- d) Muestra del video en Facebook y páginas web del establecimiento. 2ª semana octubre.
- e) Resultados de selección y premiación. 3ª semana de octubre.

V.-EVALUACIÓN: El jurado se regirá por pauta de evaluación, la que estará elaborada, de acuerdo a las bases y a la modalidad establecida en los puntos 1, 2, y 3.

VI.-CATEGORÍAS: Contempla 3 categorías, en cada una de las modalidades anteriores;

- 1.- Enseñanza Básica de 5° - 6°
- 2.- Enseñanza Básica de 7° - 8°
- 3.- Enseñanza Media 1° - 4°

VII.-JURADO: Estará compuesto por profesores de la asignatura de Ciencias y Educación Tecnológica.

VII.- INSCRIPCIÓN: Deberá enviar sus datos personales, EN LA FICHA ADJUNTA, (nombre apellidos, curso, edad, Establecimiento Educacional, fono celular) al e-mail erika.gutierrez@daemtalcahuano.cl. El video terminado al mismo correo.

VII.- PREMIOS: Serán individuales y/o familiares. Además de un diploma de participación.

FICHA DE INSCRIPCIÓN

| | | | | | | |
|--|---------------|------------------|------------------------|---------|-----------------|------|
| ESTABLECIMIENTO | | | PROFESOR ASESOR: | | | |
| NOMBRE COMPLETO ESTUDIANTE (2 apellidos) | | | | | | |
| E-MAIL: | | | FONO CELULAR: | | | |
| MODALIDAD (marca con una X) | 1.EXPERIMENTO | 2. INVESTIGACIÓN | 3.-INVENTO TECNOLÓGICO | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | | | | | | |
| PARTICIPACIÓN (Indique con una X) | INDIVIDUAL: | FAMILIAR: | Hermano/a | Primo/a | Padre/ Madre | Otro |

AUTORIZACIÓN DE APODERADO:

Yo.....autorizo a mi hijo/a, pupilo/a, para que
(Nombre Apellido del apoderado)
exponga su video, en persona y se publique en redes sociales, con la finalidad que difunda
su trabajo.

FIRMA APODERADO