



BASES CONCURSO

IDEAS Y PROYECTOS PARA MEJORAR EL MUNDO CON LA MATEMÁTICA



Estimados(as) Apoderados(as) y Estudiantes:

La División de Educación General y la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación, invita a apoderados y jóvenes del país que estén cursando de 1° a 4° medio, a celebrar el año de la matemática, participando en el concurso de ideas y proyectos para mejorar el mundo con la matemática. El objetivo es completar el archivo adjunto donde se explica cuál es la idea o proyecto que han pensado para mejorar el mundo usando la matemática.

1. Presentación. Temática y descripción

Piensa: ¿Qué quiero mejorar en este mundo? ¿Cómo me ayuda la matemática para lograr el objetivo? ¿Qué idea o proyecto me gustaría compartir para mejorar el mundo?

Categoría de 1° a 4° medio: idea o proyecto utilizando los conocimientos del ámbito escolar.

Categoría Apoderado entusiasmado: idea o proyecto basándose en los conocimientos del ámbito escolar y justificando con al menos un artículo científico.

2. Características de la idea o proyecto

La idea o proyecto: considera un título y responde a una pregunta, tiene un foco declarado de los conocimientos de la asignatura de matemática y se pueden integrar otras asignaturas. La explicación de cómo funcionaría esta idea se redacta en la planilla, en el caso del proyecto, se espera los pasos con los cuales se podría lograr el proyecto. Al final, declarar lo que se espera obtener como resultado de la implementación de la idea y de un producto en el caso del proyecto.



La idea o proyecto para el apoderado entusiasmado: considera un título y responde a una pregunta, tiene un foco declarado de los conocimientos de la asignatura de matemática y se pueden integrar otras asignaturas. La explicación de cómo funcionaría esta idea se redacta en la planilla, en el caso del proyecto, se espera los pasos con los cuales se podría lograr el proyecto. Al final, declarar lo que se espera obtener como resultado de la implementación de la idea y de un producto en el caso del proyecto. Debe contener una citación o fundamentación en al menos un artículo científico en cualquier idioma.

3. ¿Qué debo enviar?

La ficha técnica completa en formato Arial, 12 puntos, no más de dos páginas.

4. ¿Qué debe contener la ficha técnica?

A continuación, ficha técnica a completar para **estudiante:**

Nombre	
Curso	
Nombre de la institución educativa:	
Datos de contacto:	
Título, frase o pregunta que describe mi idea o proyecto:	
¿Qué se va a mejorar con esta idea o proyecto?	
¿Cómo está involucrada la matemática en esta idea o solución?	
¿Qué contenidos de la matemática se requieren?	



Explica tu idea a otros

¿Qué se va a lograr con esta idea?

A continuación, ficha técnica a completar para **apoderado:**

Nombre:	
Curso de su hijo:	
Nombre de la institución educativa en la que se encuentra su hijo:	
Datos de contacto:	
Título, frase o pregunta que describe mi idea o proyecto:	

¿Qué se va a mejorar con esta idea o proyecto?

¿Cómo está involucrada la matemática en esta idea o solución?

¿Qué contenidos de la matemática se requieren?

Explica tu idea a otros

¿Qué se va a lograr con esta idea?

¿Qué artículos fueron consultados? (Al menos uno)



Si eres profesor y estás pensando en hacer un proyecto interdisciplinario en tu colegio, te recomendamos la siguiente página donde encontraras un planificador de proyectos para completar:

<https://www.curriculumnacional.cl/portal/Tipo/Actividades/Proyectos-interdisciplinarios-ABP/>

5. Entrega de trabajos y plazos

a) Las fichas técnicas deben ser enviados en formato Word o PDF.

Enviar al correo: concursomates2021@mineduc.cl

b) La ejecución del concurso comienza desde la publicación de estas bases el 03 de agosto del 2021.

c) La recepción de los trabajos será hasta el 29 de octubre de 2021.

d) La difusión de los trabajos ganadores se realizará en las redes sociales y en las páginas web del Mineduc.

6. Jurado

La organización verificará que los participantes cumplan con los requerimientos planteados anteriormente. Una vez realizada esa labor, los trabajos entrarán en la fase de evaluación del jurado, quienes seleccionarán las obras y elegirán el primer, segundo y tercer lugar.

El jurado estará compuesto por:

- Dos representantes de la División de Educación General del Ministerio de Educación.
- Dos representantes de la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación.
- Tres jurados invitados.



7. Premios

**Categoría Estudiantes de 1° a 4° medio
3 por nivel**

**Categoría Apoderado Entusiasmado
4 (uno por nivel)**

8. Entrega de premios

La entrega de premios al 1°, 2° y 3° lugar **“IDEAS Y PROYECTOS PARA MEJORAR EL MUNDO CON LA MATEMÁTICA”** (ambas categorías), se realizará a fines de Noviembre. Los premios serán enviados por correo/encomiendas a los domicilios particulares de los ganadores.

9. Publicación de los trabajos y derechos de propiedad intelectual

Las fichas técnicas podrán ser utilizadas en las diferentes plataformas de difusión de los organizadores, con el objetivo de promocionar el certamen y sus alcances. Los trabajos ganadores serán presentados por medio de las redes sociales y páginas web del MINEDUC.

Los organizadores se comprometen, por su parte, a indicar el nombre del autor cada vez que la imagen sea reproducida (Propiedad intelectual).

10. Aceptación de bases

La participación en este concurso implica la aceptación total de las bases del mismo.