

BASES CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA

CONCURSO
FOTOGRAFÍA
MATEMÁTICA

3º VERSIÓN

Contexto

En el marco de la celebración del Día Internacional de las Matemáticas y según las experiencias anteriores, como Dirección de Educación se impulsa la III versión del Concurso de Fotografía Matemática.

En esta nueva versión, se invita a los estudiantes de PK a IV medio a participar en este concurso, cuyo propósito es acercar la matemática y, mediante una fotografía, retratar la presencia de esta disciplina en sus diversos contextos, como en el entorno cercano, en la vida natural, en la arquitectura y urbanismo.

Dada la diversidad de temáticas donde se puede observar y encontrar la matemática, en esta III versión se proponen categorías con temáticas específicas, junto con sugerencias de actividades que promuevan el logro de los objetivos propuestos.

A continuación se presentan los objetivos, las bases y los criterios.

I. OBJETIVOS

Objetivo General:

- Visualizar la matemática existente en el entorno cercano para ser plasmada en una fotografía integrando técnica visual.

Objetivos Específicos:

- Comprender la fotografía como una forma de observar la realidad.
- Apreciar la realidad desde un foco de interés matemático.
- Comprender como se configura una imagen fotográfica.

II. CATEGORÍAS Y TEMÁTICAS DE PARTICIPACIÓN:

Se proponen tres categorías de participación, y en todas ellas se premiarán los tres primeros lugares, más una mención honrosa.

Categorías	Participantes	Temática
Estudiantes Ciclo Inicial	PK° a 2° básico	La matemática de tu entorno cercano.
Estudiantes Básica	3° a 7° básico	La matemática en la naturaleza.
Estudiantes Enseñanza Media	8° a IV medio	La matemática en la arquitectura y urbanismo.

III. BASES

A) Temáticas:

La fotografía tiene que estar relacionada con las matemáticas, según la temática de la categoría en la que participe, y debe considerar elementos técnicos de fotografía como motivo, encuadre, enfoque, exposición y profundidad de campo.

Para que la fotografía sea considerada matemática, debe **mostrar y reflejar más de un concepto matemático**, por ejemplo, simetría, proporción, series, patrones, mosaicos, curvas, fracciones, figuras geométricas, entre otros.

B) Elementos técnicos:

La fotografía será evaluada con elementos técnicos como motivo, encuadre, enfoque, exposición y profundidad de campo. Para ello, se recomienda analizar la infografía Elementos técnicos de fotografía para componer la imagen deseada.

C) Formato de entrega:

Se podrá presentar **UNA** fotografía por estudiante, en color o blanco y negro, en formato digital .JPG o .PNG. Esta debe ser original y de su propia autoría. El tamaño del archivo debe tener un mínimo de 2 MB y un máximo de 15 MB. **No se aceptarán fotos descargadas de internet, escaneadas o recortadas de cualquier medio gráfico.**

El participante deberá completar el formulario de inscripción que se dejará a disposición, y enviarlo por correo electrónico al responsable del hito de su colegio.

En dicho formulario deberá escribir el **título** de la fotografía acorde a esta y una breve **descripción**.

Los nombres de ambos archivos (fotografía y formulario) deberán ser escritos de la siguiente forma:

ApellidoNombre_curso_glosacolegio

Ejemplo: VidalAndrea_4B_CEB.docx y VidalAndrea_4B_CEB.JPG

El responsable del colegio deberá cargar la fotografía junto con el formulario de inscripción en la carpeta OneDrive que la Dirección de Educación compartirá para estos fines.

D) Fases del concurso:

El desarrollo del concurso contempla tres fases de desarrollo:

I. Fase de selección interna de cada colegio:

Los colegios deberán:

- Socializar las siguientes bases con el equipo docente antes del 14 de marzo (Día Internacional de las Matemáticas).
- **Estipular responsables del proceso, plazos de entrega y criterios internos de selección.** Para ello podrían establecer, por ejemplo, un jurado interdisciplinario que escoja de acuerdo a una pauta de evaluación; una votación a través de redes sociales; un comité de estudiantes y profesores; etc.
- Revisar, ajustar e implementar las actividades propuestas por la Dirección de Educación, u otras generadas en el mismo colegio. Para el logro de los aprendizajes, se deberán realizar actividades en las diferentes categorías. Para esto, los colegios podrán crear sus propias actividades o revisar, ajustar e implementar las recomendaciones dispuestas.
- Seleccionar y enviar las fotografías que los representarán en el concurso a nivel red. Estas deben ser enviadas a la Dirección de Educación en la fecha y en los formatos estipulados para ello. **Cada colegio podrá enviar como máximo 9 fotografías**, distribuidas de la siguiente forma:
 - 3 fotografías para la categoría Estudiantes Ciclo Inicial.
 - 3 fotografías para la categoría Estudiantes Básica.
 - 3 fotografías para la categoría Estudiantes Enseñanza Media.

II. Fase de selección FEBE:

- Una vez recibidas las participaciones de los colegios en competencia, se revisará de forma exhaustiva que todas las fotografías cumplan con los criterios estipulados en estas bases. **En caso de faltar alguno de dichos indicadores, la fotografía en cuestión será descalificada.**
- Luego del proceso de revisión, las imágenes serán enviadas a un selecto jurado, quienes decidirán los ganadores por cada categoría. Esta información será comunicada al Equipo Directivo y responsable del hito por colegio, para que sea transmitida a las/ los estudiantes correspondientes.

III. Fase de publicación y premiación:

Exposición a cargo de la Dirección de Educación y la Coordinación de Matemática, Tecnología e Innovación, en la que se presentarán las fotografías seleccionadas y se

darán a conocer a los ganadores de cada categoría, junto con sus premios. La fecha estipulada es el 17 de mayo, no obstante, tanto el lugar como la fecha serán confirmados.

E) Plazos de entrega:

Fase	Fecha de entrega
I. Selección interna por colegio	5 de abril
II. Selección FEBE	8 al 30 de abril
III. Publicación y premiación	17 de mayo (fecha por confirmar)

La Dirección de Educación recibirá las fotos seleccionadas en la Fase 1 (de cada colegio) hasta el día viernes 5 de abril, a las 23:59 horas. Los archivos recibidos después de la fecha estipulada quedarán fuera del concurso.

F) Jurado:

El jurado a cargo de seleccionar las fotografías ganadoras estará compuesto por fotógrafos, arquitectos y profesionales del área de las matemáticas y las artes, entre estos habrá un representante de la Dirección de Educación por categoría.

Dentro de los criterios que guiarán la elección del jurado, se considerará:

- Motivo o idea matemática representada.
- Relación del título y descripción con la imagen.
- Creatividad del autor/a para representar con su fotografía el tema del concurso.
- Calidad artística de la fotografía.

G) Premios:

Categorías	Premio 1º lugar	Premio 2º lugar	Premio 3º lugar	Mención Honrosa
Estudiantes Ciclo Inicial	Cámara instantánea Mini11	Smartband Kids	Audífonos bluetooth kids	Mascota virtual
Estudiantes Enseñanza Básica	Dron UltraHD	Mini parlante JBL	Smartband	Aro de luz para celular
Estudiantes Enseñanza Media	Dron UltraHD	Mini parlante JBL	Smartband	Aro de luz para celular

(*) En todas las categorías ya presentadas, se hará entrega de un marco con la foto elegida impresa y un diploma de participación.

H) Otros:

- La Dirección de Educación se reserva el derecho a utilizar las fotografías presentadas para usos didácticos. Asimismo, las fotografías ganadoras serán publicadas en los sitios webs de cada establecimiento y los de BostonEduca.
- La participación en el concurso lleva implícita la aceptación de las presentes bases, siendo inapelable la decisión del jurado respecto de las fotografías ganadoras.