

QUINTO CONCURSO FOTOMATEMÁTICA

Departamento de Matemáticas – Facultad de Ciencias Básicas

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

La Universidad de Antofagasta, a través de un grupo de académicos del Departamento de Matemáticas, comprometidos con la divulgación de esta ciencia, da inicio a la convocatoria del Quinto Concurso Fotomatemática dirigido a estudiantes de primero a cuarto medio de la región de Antofagasta

Este concurso premiará las mejores fotografías con contenido matemático realizadas por los estudiantes, las cuales serán seleccionadas de acuerdo a las bases del concurso.

BASES QUINTO CONCURSO DE FOTOMATEMÁTICA

- 1.- Participantes: Podrán participar todos los estudiantes pertenecientes a Enseñanza Media (primero a cuarto medio) de los colegios municipalizados, subvencionados y particulares de la Región de Antofagasta.
- 2.- Tema: La fotografía tiene que estar relacionada con el área de las matemáticas (geometría, álgebra, teoría de números, entre otros).
- 3.- Formato: Se podrá presentar al concurso una sola fotografía por estudiante en color o blanco y negro, en formato digital, tipo JPG en un archivo independiente.

El participante debe poner un título y hacer una breve descripción de los elementos matemáticos que ha observado en su fotografía. Esto lo debe escribir en el formulario de inscripción.

La fotografía debe ser original, sin alteraciones, caso contrario, quedará automáticamente eliminada del concurso.

- 4.- Inscripción: El participante debe completar un formulario de inscripción, el cual se puede descargar en la página web fotomatematica.uantof.cl

La fotografía debe ser enviada junto con el formulario de inscripción, al correo fmatematica@uantof.cl

Los organizadores del concurso responderán a los participantes la recepción de sus envíos, mediante correo electrónico en un plazo máximo de 7 días. En caso de no recibir respuesta, deberá consultar a los organizadores sobre el estado de su envío, al correo fmatematica@uantof.cl

Desde el momento de su participación, los concursantes autorizan a los organizadores al uso responsable y sin fines comerciales de las fotografías presentadas, mencionando su autoría.

- 5.- Fecha de presentación: El plazo de entrega termina el Lunes 30 de Noviembre 2020.

6.- Jurado: Estará conformado por una comisión de cinco integrantes, según la siguiente composición: cuatro docentes del Departamento de Matemáticas y un fotógrafo profesional. El jurado emitirá una decisión inapelable y valorará, fundamentalmente los tres indicadores siguientes:

- a) La creatividad del autor o autora para observar y capturar en una fotografía el aspecto matemático.
- b) La originalidad del análisis expresado en función de su fotografía.
- c) La calidad de la fotografía.

Cada indicador será calificado con una puntuación de 1 a 3.

El puntaje final del participante, será la suma de la puntuación de cada indicador. La decisión de cada puntaje final, se adoptará por mayoría de los integrantes, y constará en un acta que deberá ser firmada por todos los integrantes del jurado.

En caso de empate en el puntaje final, el factor de desempate corresponderá al mayor puntaje obtenido en creatividad.

Si continuase la igualdad en la puntuación, prevalecerá el mayor puntaje logrado en el indicador originalidad.

Si persistiese el empate, será considerado quien haya obtenido mayor nota en calidad.

Finalmente, si aplicados todos los factores de desempate, persiste la igualdad en la puntuación, el ganador se decidirá por sorteo (según el procedimiento que fije el jurado).

Si opera el desempate, el perdedor pasará a ocupar el lugar siguiente en la tabla final de posiciones del concurso, desplazando a los siguientes concursantes.

7.- Premios: Se otorgarán los siguientes premios:

- **Primer lugar \$ 200.000**
- **Segundo lugar \$ 150.000**
- **Tercer lugar \$ 100.000, más 11 premios de \$50.000**

Los participantes finalistas serán informados personalmente, a través de su correo electrónico, mencionado en el formulario de inscripción. Además, se les solicitará su asistencia en la premiación final, a través de una convocatoria de alguna plataforma (Zoom, Teams, u otra).

8.- Premiación: La entrega de premios a los ganadores, será el día Sábado 19 de Diciembre 2020, en una reunión de clausura que será realizada a través de una plataforma.

9.- Aceptación de las bases: La participación en este concurso implica la aceptación de estas bases. Cualquier caso no previsto en ellas, será resuelto por los organizadores.