

# VIVE LA MATEMÁTICA A TRAVÉS DE UN LENTE

Por: Emanuel Cuartas Acevedo y Luis Alberto Muñoz Razquin. Estudiantes de grado octavo y undécimo del Colegio UPB



1 Los estudiantes han sido convocados a trabajar en un proyecto muy particular, en el que se incentiva a las personas a interesarse por la matemática a través de las fotografías. La idea es que se muestren objetos de la cotidianidad que estén relacionados con el tema, tales como la estructura de los edificios, las cúpulas, los terrenos de siembra, entre otras figuras que, si se miran detenidamente, puede notarse en ellas por lo menos un concepto geométrico o algebraico.

2 El Concurso de Fotografía Matemática es un evento que se realiza desde el año 2010 en el Colegio UPB, participan más de 5.000 estudiantes, quienes han encontrado una gran ayuda y una motivación para acercarse a los conceptos matemáticos y verlos de otra forma.



**3** De las obras presentadas es preciso destacar que algunas mostraban cosas sencillas como un plato con una naranja partida a la mitad o una partitura musical. Lo valioso de las fotos es su creatividad con las que se toman y el juego que se hace entre el elemento visual y la explicación de la matemática relacionada con nuestro día a día.

**4** Uno de los participantes del concurso, Andrés Mauricio Medina, se sintió muy contento porque halló que su foto fue una de las seleccionadas, su imagen se basó en el concepto geométrico de la pirámide y de allí el nombre con el que bautizó su obra: "Concepción piramidal".

La actividad busca mostrar objetos de la cotidianidad que estén relacionados con el tema, tales como la estructura de los edificios, las cúpulas, los terrenos de siembra, entre otras figuras.

## FICHA TÉCNICA

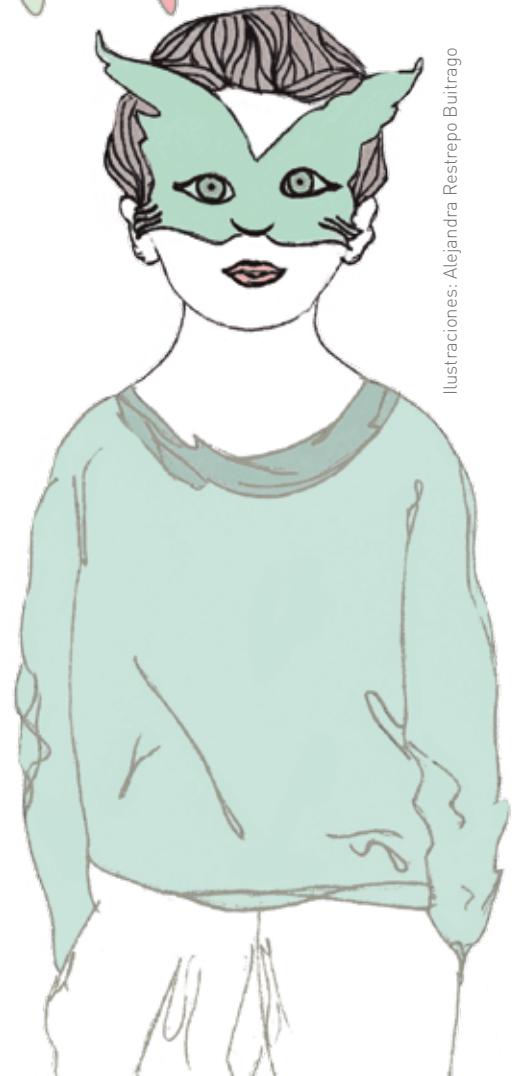
**Nombre del proyecto que da origen al artículo:** Exposición de Fotografía Matemática

**Palabras clave:** Fotografía, Matemática y Vida diaria.

**Grupo o semillero de investigación:** Colegio UPB, grados Transición a 11°, sede Medellín

**Líder del proyecto:** Beatriz Elena Ocampo Rivera

**Correo electrónico:** beatriz.ocampo@upb.edu.co



Ilustraciones: Alejandra Restrepo Buitrago