

MATEMÁTICAS Y FOTOGRAFÍA. "¿Y POR QUÉ NO?".

Detrás de la naturaleza, de las Bellas Artes (arquitectura, pintura, escultura...), de la tecnología, e incluso de los objetos más comunes que utilizamos en nuestra vida diaria, se deja entrever, algunas veces casi como un susurro, la firmeza y el equilibrio de las matemáticas que las mantiene.

Una curva en la carretera tiene un trazado especial (*Clotoide*) por una propiedad matemática. De la misma forma la abeja almacena su miel en unos hexágonos perfectos. Un helecho, un copo de nieve y una costa...son fractales. Como decía Galileo "*La Naturaleza está escrita con signos matemáticos*".

Con esta exposición, de unas 100 fotografías realizadas por nuestros alumnos, pretendemos conseguir en una imagen, captar la esencia matemática de las cosas. Aprender a mirarlas desde otra perspectiva, observando su utilidad y la aplicación de algunos conceptos que trabajamos en el aula y que resultan tan abstractos. En definitiva buscar la atención, la imaginación y la motivación de nuestros estudiantes. Y, como no, abrir las puertas de las matemáticas a todos aquellos que quieran ir a visitarla.

La Matemática por medio de sus líneas, de sus formas, de sus proporciones numéricas nos ayuda a percibir la belleza, la armonía, la música y la poesía de lo que nos rodea.

Visto así, también las matemáticas pueden ser entretenidas e interesantes. **¿Por qué no aprender de ellas a través de las fotografías?**

Alumnos Participantes

Andrea Vicente	Anca R. Lazurca	Alicia Izquierdo	Patricia Montero
Julia Paños	Aitor Sánchez	Raquel Gómez	Alberto Fernández
Héctor Moreno	David Mateo	Jessica Gascón	Alejandro Sánchez
Mirian J. Bos	Irene Mangas	Javier Sáinz	Pedro Martínez
Laura de Arriba	Claudia Martín	Alexandru Doviete	Ruth Cañada
Jesús Mejuto	Mario Moreno	Irene Hernández	Sergio Arranz
Omar Mokrani	Laura Zaragoza	David García	Manuel Reyes
Elena Ramos	Li Zhixing	Daniel Nicolás	Laura Moncín
Raquel Grela	Sandra Martín	Alexandra Loghin	Ana Vicario

Profesores organizadores de la exposición:

D. Remigio Gómez Bernal.

D^a Rosa M^a Hernández Gila.

<http://revistasacitametam.blogspot.com>

<http://ificus.pntic.mec.es/phes0006/index.html>



I EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA

Del 7 al 19 de Mayo del 2009

**SALA DE EXPOSICIONES DE LA
CASA DE LA JUVENTUD E INFANCIA**

c/ Francisco Asenjo Barbieri nº 2, BOADILLA DEL MONTE

Lunes a sábado de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 21:00.



I.E.S PROFESOR MÁXIMO TRUEBA

c/ Santillana del Mar nº 22

BOADILLA DEL MONTE

