

I CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA IES ÍTACA

Imágenes de nuestro entorno con contenido matemático.

Ideas:

- Reflejos (en superficies acuosas, espejos, cristales) y sombras para obtener simetrías.
- Contornos (esculturas, arquitectura, árboles, rejería, etc.) para obtener ángulos, curvas o líneas poligonales.
- Formas poligonales o poliédricas (esculturas, edificios, plantas, mobiliario urbano, señalizaciones, logotipos, etc.).
- Fractales, estructuras repetidas a escalas diferentes (árboles, flores,...)

INSTRUCCIONES

- Tenéis que entregar un máximo de cuatro fotografías, dos por cada uno de los siguientes temas:

Tema 1: Curvas, superficies, estructuras, proyecciones, simetrías...

Tema 2: Geometría en la Naturaleza.

- Matricularse con la cuenta del IES ÍTACA, en la clase de Classroom, "I Concurso de Fotografía Matemática" con la clave:

liuninq para 1º y 2º Eso

25gyomo para 3º y 4º Eso

- Es obligatorio entregarlas con un Título en un archivo jpg antes del 13 de abril de 2021
- Se pueden hacer con cámaras o con móviles.
- Tienen que ser originales y hechas en el **municipio de Alcorcón**. El programa Exiftool tiene que poder leer los metadatos. Para ello hay que **activar el gps** en la cámara o móvil y no pasar la foto por redes sociales. Así el programa puede saber día, hora, localización...

PREMIOS

- 40 € en una tarjeta para el primer puesto de cada tema y nivel.
- 20 € en una tarjeta para el segundo puesto de cada tema y nivel
- 5 décimas al primer y segundo puesto y 3 décimas para el tercero, cuarto y quinto puesto en la asignatura de Matemáticas en la evaluación final (para cada uno de los temas y niveles).
- Un diploma acreditativo, para el primer y segundo premio.

NIVELES

- Nivel I: 1º y 2º Eso
- Nivel II: 3º y 4º Eso

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- El jurado estará compuesto por profesores del departamento de Matemáticas y de Educación plástica visual y audiovisual.
- Cada fotografía se puntuará de 0 a 5 puntos atendiendo a los siguientes criterios:
 - Valor técnico y estético de la fotografía: encuadre, color, contraste, originalidad, etc. (hasta 2 puntos)
 - Contenido matemático de la imagen (hasta 2 puntos)
 - Adecuación y originalidad del título: debe tener alguna referencia matemática coherente con la imagen (hasta 1 punto)

Las obras premiadas pasarán a ser propiedad del IES ÍTACA, que se reserva todos los derechos sobre las mismas y podrá utilizarlas posteriormente con fines culturales, artísticos o publicitarios, citando siempre el nombre del autor; ateniéndose, en todo caso, a lo que dispone la Ley de Propiedad Intelectual.

Las fotografías ganadoras, se exhibirán en la Sala de Exposiciones del Teatro Buero Vallejo de Alcorcón.