

I CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA

IES Santamarca

Departamentos de Plástica y Matemáticas

“Observando con mirada matemática”

OBJETIVO:

El objetivo de este concurso es descubrir en la vida real y en el entorno que nos rodea cualquier aspecto matemático, ya sea numérico o gráfico.

1. Se pueden reflejar polígonos, círculos, curvas variadas, líneas paralelas, secantes, ángulos, transformaciones geométricas, cuerpos geométricos, gráficos estadísticos, expresiones numéricas, mosaicos, simetrías, etc.

En las fotografías pueden aparecer personas siempre que no puedan ser identificadas, igualmente con matrículas de coche, etc.

2. Las imágenes se pueden obtener de la Naturaleza (flores, hojas,...), la Arquitectura, la Escultura, el Diseño Gráfico, la Artesanía, etc.

PARTICIPANTES:

Pueden participar todos los alumnos de la ESO y Bachillerato matriculados en el IES Santamarca.

BASES:

- ◆ Cada fotografía será realizada por un único autor, no admitiéndose más de una fotografía por estudiante.
- ◆ Las fotografías deben ser originales y no se aceptarán fotos descargadas de Internet, ni escaneadas de ningún tipo de medio gráfico. No se acepta tampoco ningún tipo de retoque fotográfico que cambie el contenido de la misma.
- ◆ En las propiedades del fichero de la fotografía debe aparecer la fecha de realización de la fotografía y el tipo de cámara utilizada.
- ◆ Se valorará el contenido matemático, la originalidad y la calidad plástica y técnica de la imagen, aunque con un mayor peso del primero.
- ◆ Para participar en la segunda fase del concurso, cada alumno deberá entregar a su profesor de Matemáticas o en su defecto al Jefe de Departamento el formulario de participación antes del 28 de febrero de 2018.
- ◆ La fotografía se presentará montada sobre una cartulina o cartón de color negro y tamaño A4. En la parte inferior de dicha cartulina aparecerá EXCLUSIVAMENTE el título de la fotografía.

DESARROLLO:

El concurso consta de dos fases, en la primera fase el Departamento de Plástica realizará un concurso para elaborar el cartel del concurso. Esta fase se desarrollará antes de navidades de 2018.

En la segunda fase, el Departamento de Matemáticas recogerá desde el 8 de enero de 2018 hasta el 28 de febrero de 2018 las inscripciones de los alumnos en el concurso, rellenando el formulario adjunto.

RESOLUCIÓN:

Coincidiendo con día número Π , el 14 de marzo, se realizará una exposición con las mejores fotografías y se entregarán los siguientes premios.

1. Primer premio a la mejor fotografía, consistente en la entrega enmarcada de la fotografía y un libro de fotografía.
2. Cuatro accesos a las fotografías finalistas, consistentes en la entrega de una camiseta con la fotografía del autor impresa.

El jurado estará integrado por profesores de matemáticas que será el que resolverá el concurso. El jurado valorará además de los criterios estéticos y creativos de la fotografía, el contenido matemático de la misma y su relación con la idea o concepto reflejado en el título.

El fallo del jurado será inapelable. Podrá declarar desierto los premios cuando a su juicio las obras no reúnan la calidad necesaria. Asimismo, podrá otorgar algún otro premio además de los premios previstos en la convocatoria. El fallo del jurado coincidirá con el 14 de marzo.

Una selección de las fotografías presentadas serán expuestas en el instituto durante el mes marzo, previo fallo del jurado, intentando coincidir con el día 14 de marzo que es el día del número Π .

Las obras premiadas pasarán a ser propiedad del departamento de matemáticas y podrán hacer uso de las mismas con fines educativos reseñando la autoría de las mismas. A tal efecto, los premiados entregarán una copia digital al encargado del concurso.

Las obras no premiadas podrán ser retiradas entre el durante la última semana del curso, en el recreo, en el departamento de matemáticas. Toda obra no retirada en dicho periodo pasará a ser propiedad del departamento de matemáticas.

La participación en este concurso implica la aceptación de estas bases. Cualquier caso no previsto en ellas será resuelto por el departamento de matemáticas.