

## **VI CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA**

El Departamento de Matemáticas del I.E.S. Fuerte de Cortadura, convoca el presente Concurso de Fotografía Matemática, en colaboración con el Departamento de Dibujo y la AMPA I.E.S. Fuerte de Cortadura,

El objetivo de esta actividad es destacar y resaltar la presencia constante a nuestro alrededor de elementos matemáticos y poner de manifiesto su belleza y utilidad en la vida cotidiana.

### **BASES DE LA CONVOCATORIA**

#### **1.- ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?**

La convocatoria está abierta a todo el **alumnado del IES Fuerte de Cortadura** en su fase de concurso y a todos los miembros de la Comunidad Educativa en su fase de exposición.

#### **2.- TIPO DE CONCURSO**

El presente concurso se desarrollará en dos fases, en la que un Jurado (cuya composición se describe más adelante) determinará la fotografía ganadora de cada categoría.

#### **3.- TEMA**

El tema de las fotografías tiene que estar relacionado con el mundo de las matemáticas, en sus múltiples manifestaciones (figuras geométricas, mosaicos, simetrías, cálculo numérico, estadística y azar, límites, etc.)

#### **4.- PRESENTACIÓN**

La presentación de las fotografías se hará en formato digital JPG o PNG y un tamaño no menor de 2 MB. No se admitirán fotografías con un tamaño menor.

Para ello se enviarán dos correos electrónicos a la dirección [matematicasiescortadura@gmail.com](mailto:matematicasiescortadura@gmail.com). En el primer correo, con el título en español de la foto, se enviará la foto y un fichero PDF con:

- **Título en español e inglés**
- **Breve descripción o comentario** con su correspondiente **explicación matemática**
- **Lugar** y fecha donde ha sido tomada la foto, preferiblemente en la provincia de Cádiz. (la imagen debe haber sido tomada a partir del 01/09/ 2022)
- También se hará constar si concursa por la **categoría A o B**.

En el segundo correo -que llevará el mismo nombre- se indicarán los siguientes datos:

- Título de la obra
- Nombre y apellidos
- Curso
- Dirección de correo electrónico
- También se hará constar si concursa por la **categoría A o B**.

Se excluirán todas aquellas fotografías que tengan connotaciones sexistas, xenófobas, racistas u ofensivas contra personas o instituciones, así como las que se hayan copiado de Internet. Una vez entregado el trabajo no se podrá rectificar.

## 5.- PLAZO

El plazo de entrega de los trabajos comenzará el **1 de marzo** y finalizará el **3 de abril de 2023**.

## 6.- JURADO Y VEREDICTO

El Jurado estará compuesto por el profesorado del Dpto. de Matemáticas, el Jefe del Dpto. de Dibujo y dos miembros del AMPA y valorará la originalidad e idoneidad del título, la calidad plástica y técnica de la imagen, su contenido matemático y la explicación dada.

## 7.- FASES Y PREMIOS

Habrán dos fases:

- **Semifinal.** Las 5 mejores obras, por categoría, pasarán a la fase final. Estas obras se imprimirán y se expondrán en la zona de exposiciones del instituto.
- **Final.** De entre todas las obras que pasen a la semifinal, se elegirán las ganadoras.

El jurado puede considerar desierta alguna categoría. El alumnado premiado se compromete a asistir al acto de entrega de premios que se celebrará en el IES "Fuerte de Cortadura", dentro de los actos organizados para la celebración del Día del Libro.

Se establecen dos categorías de premios:

- **Categoría A:** Alumnos/as de 1º, 2º y 3º ESO.
- **Categoría B:** Alumnos/as de 4º ESO, 1º y 2º Bachillerato.

En cada categoría se concederán dos premios:

- **Primer premio**, dotado de 40 €.
- **Segundo premio**, dotado de 20 €.

Si el trabajo perteneciera a un/a alumno/a cuya familia fuera socia de esta AMPA recibiría otros 20 €.

Un mismo alumno/a podrá entregar más de un trabajo, pero no podrá acumular más de un premio.

El instituto entregará a cada alumno/a premiado/a un certificado acreditativo de la obtención del premio.

## **8.- USO DE LAS IMÁGENES**

El Instituto se reserva el derecho a utilizar las fotografías presentadas para usos didácticos.

Las fotos se expondrán en el centro y una selección se publicará en la Web del IES Fuerte de Cortadura y en el blog de la AMPA.

A criterio del Departamento de Matemáticas se podrán exponer también fotografías de miembros de la comunidad educativa (profesorado, personal no docente, padres y madres del alumnado y antiguos alumnos/as) que quieran colaborar con esta iniciativa educativa, aunque no puedan participar en el concurso.

## **9.- AUTORÍA DE LAS IMÁGENES**

Las fotografías deben ser originales e inéditas y en ningún caso se aceptarán fotos descargadas de Internet, ni escaneadas de ningún tipo de medio gráfico. Las fotos que tengan algún retoque fotográfico deben incluir una breve descripción del mismo.

Animamos pues, al alumnado a participar y a las familias en su implicación, sin que en ningún caso suponga la realización de las fotografías, que presente el alumnado, por parte de algún familiar.

La participación en el concurso lleva implícita la aceptación de todas estas bases y el fallo del Jurado.

Todo asunto no previsto en las presentes bases será resuelto por el Jurado.

El Dpto. de Matemáticas podrá exigir a los concursantes que presenten pruebas complementarias para demostrar la autoría de las fotos.

## **01. INCOMPATIBILIDADES**

No podrán formar parte del Jurado aquellas personas que tengan constancia de que entre los participantes en el concurso haya familiares en primer o segundo grado de parentesco o colaboradores habituales.

Cádiz, a 15 de diciembre de 2022

**Departamento de Matemáticas  
IES FUERTE DE CORTADURA**