

dores se les comunicará por escrito y se les entregará el premio el día 27 de junio.

#### IV.- Material a enviar

Cada una de las fotografías presentadas irá acompañada de un Título y un texto explicativo de la situación matemática que representa, con una extensión máxima de 20 líneas.

Cada concursante podrá presentar un máximo de tres fotografías en formato copia papel o en formato digital. Las fotos en papel deben estar montadas en DINA4 sobre cartón pluma, con un margen de 5cm, por cada lado, indicando en el reverso el título y el autor de la obra.

Las fotografías pueden enviarse por correo ordinario a la dirección:

Departamento de Matemáticas.

Edificio B3. Despacho 035

Campus Las Lagunillas s/n. 23070 - Jaén

Tfno: 953 212933

email: [jnavas@ujaen.es](mailto:jnavas@ujaen.es)

#### V.- Período de recepción

Del 14 de abril al 25 de mayo del 2008

#### VI.- Exposición

Las obras seleccionadas quedarán en poder del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Jaén, quien se reserva el derecho de poder utilizarlas para su exposición al público, haciendo siempre constar el nombre del autor.

Se devolverán los originales a todo aquél que lo solicite.

*Nota: La participación a este concurso implica la total aceptación de las presentes bases. Los participantes serán los únicos y exclusivos responsables del contenido de sus fotografías en cuanto a exigencias legales de derechos de imagen o plagio, según las leyes vigentes.*

# Concurso Fotográfico

## Las matemáticas a través del objetivo fotográfico



UNIVERSIDAD DE JAÉN

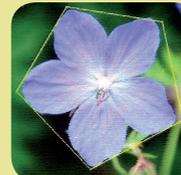
Secretariado de Actividades Culturales  
Departamento de Matemáticas



**E**l concurso pretende, desde una perspectiva transversal, poner de manifiesto la estrecha vinculación de las Matemáticas con nuestra vida cotidiana. Muchos de los objetos que nos rodean y las actividades que realizamos pueden ser modelados por ecuaciones, fórmulas o figuras geométricas que se estudian en diferentes niveles educativos y en contextos teóricos diversos. A través de esta actividad pretendemos que elementos presentes en nuestro entorno cotidiano sean vistos y descritos como entes matemáticos, apartando con ello la errónea idea que de las Matemáticas se tiene y poniendo de manifiesto que son bellas, útiles y están de plena actualidad.

La naturaleza, la arquitectura, el arte, la música, la ingeniería, nos ofrecen un mundo lleno de belleza y de matemática. Así, por ejemplo, es de sobra conocida la presencia reiterativa del número áureo en la arquitectura clásica y moderna. Los participantes podrían intentar plasmarla en sus instantáneas, descubrir la proporción matemática presente en los edificios de nuestro patrimonio histórico. En definitiva, queremos invitar a los concursantes a descubrir ese mundo matemático que nos rodea a través del objetivo de una cámara fotográfica.

*Departamento de Matemáticas*



## B A S E S D E L C O N C U R S O

### I.- Participantes

Podrán participar todos los estudiantes que cursan actualmente estudios de Secundaria, Ciclos Formativos de la provincia de Jaén, así como todos los miembros de la Universidad de Jaén (Profesores, Estudiantes y Personal de Administración y Servicios).

### II.- Tema

Cualquier situación donde estén presentes las Matemáticas: geometría (simetrías, giros, traslaciones, etc), análisis (convergencias, gráficas, etc), probabilidad, juegos de azar, etc. El título de la fotografía ayudará a establecer la relación del entorno con las Matemáticas.

### III.- Premios

Los premios no pueden quedar desiertos y cada partici-

pante podrá recibir un único premio. La convocatoria constará de los siguientes premios:

**Alumnado no universitario de la provincia de Jaén**

- Primer premio: Vale en material fotográfico de 175€ y diploma
- Segundo premio: Vale en material fotográfico de 125€ y diploma

**Miembros de la Universidad de Jaén**

- Primer premio: Vale en material fotográfico de 175€ y diploma
- Segundo premio: Vale en material fotográfico de 125€ y diploma

El jurado estará compuesto por profesorado del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Jaén y profesores de centros no universitarios de la provincia de Jaén. El fallo se hará público durante los primeros días del mes de junio, y su decisión será inapelable. A los gana-

