

ÍNDICE

1. DESVENTURAS Y SOLUCIONES MATEMÁTICAS EN EL CINE

Andanzas matemáticas entre el cine y la vida

2. CUESTIÓN DE TAMAÑOS

La debilidad de King Kong

Gigantes naturales

Galería de monstruos

Peligrosa pequeñez

El hombre infinitesimal

Gulliver, grande y pequeño

Cuando el tamaño importa

Para terminar

Bibliografía y documentación

Filmografía

3. VAMPIROS Y ESTAFAS EXPONENCIALES

Los últimos humanos

Progresión vampírica

Los vampiros, una leyenda creciente

Vampiros reales

Apocalipsis zombi

Pirámides sociales

Yo estuve allí

Estafas piramidales

El hundimiento de la pirámide

Para terminar

Bibliografía y documentación

Filmografía

4. ATRAPA EL GAZAPO

Errores de doblaje

Mareando a Pitágoras

No salen las cuentas

Las matemáticas no son solo cálculo

Disparates geométricos

Errores sexagesimales

Gazapos voluntarios

Lógica confusa

Incomprendidos logaritmos

Pi-fias

¿Todo está en pi?

Gazapos aparentes

De la estadística a la predicción

La realidad no se queda atrás

Bien pensado

Para terminar

Bibliografía y documentación

Filmografía

5. MATEMÁTICAS EN EL LADO OSCURO

Diabluras

El exorcista

Estimados diablos

¡Esas matemáticas del demonio!

Dos más dos son cinco

Resistencia

Si $2 + 2 = 5$, cualquier cosa es posible

Uno tras otro, naturalmente

Matemáticamente malvados

Crímenes “lógicos”

Números asesinos

Phi no es pi

A cara o cruz

Ovejas negras

Para terminar

Bibliografía y documentación

Filmografía

6. MATEMÁTICAS CONTRA EL CRIMEN

Los números de la corrupción y del fraude

Fractales forenses

Descifrando al asesino del Zodiaco

La seguridad en Internet

En el momento y en el sitio adecuados

Sabemos dónde vives

El tirador browniano

Perfiles

Datación de huesos

Para terminar

Bibliografía y documentación

Filmografía

7. ECUACIONES DECISIVAS

Salvación interestelar

Malditas fórmulas

Ecuaciones sin y con fundamento

El Coche Fantástico y la ecuación de segundo grado

El Teorema de Futurama

Atrapados en la pizarra

Por sus fórmulas los conoceréis

Matemáticas que ganan partidos

“Álgebra” del cine

La ecuación que tumbó a Wall Street

Matemáticas de la incertidumbre

En manos de los algoritmos

La fórmula errónea de la austeridad

La fórmula más hermosa

Para terminar
Bibliografía y documentación
Filmografía

8. ¡HOUSTON, TENEMOS UN PROBLEMA!

Solo en el planeta rojo
Problemas marcianos
La vida es tan dura como Marte
La transferencia
Problemas escolares
Amor a largo plazo
Estadísticas del revés
Es problemática la poligamia
Las soluciones inesperadas
Para terminar
Bibliografía y documentación
Filmografía

9. PARA VIVIR

Contando la vida
Matemáticas con valores
Libertad
Igualdad
Fraternidad
El 1729, un taxi de largo recorrido
Para terminar
Bibliografía y documentación
Filmografía

Anexo - Familyhome
Índice de películas y series
Índice matemático