

Woody Allen, James Bond, los Simpson, Sherlock Holmes... Todos ellos usan las matemáticas que, como en la vida real, también están en el cine.

JIM SORANDO

Aventuras

**MATEMÁTICAS
EN EL CINE**





Woody Allen, James Bond, los Simpson, Sherlock Holmes... Todos ellos usan las matemáticas que, como en la vida real, también están en el cine.

Aventuras trepidantes, peligros en cada esquina, pasiones arrebatadas... Todos ellos son ingredientes habituales en el mundo del cine, en las películas que vemos. Pues bien, ¿qué tienen en común el pistolero que enfrenta un duelo, el jugador que realiza una apuesta o el joven que intenta conquistar a la mujer amada? Por supuesto cierta dosis de emoción, pero también un enfoque puramente matemático. Aunque el mundo de las emociones y el de las matemáticas puedan parecer categorías muy distantes, no lo son en absoluto. Cualquiera de las situaciones anteriores conlleva una decisión, y las matemáticas pueden orientarla racionalmente hacia el éxito, que es fuente de emociones positivas, de felicidad en suma.

Cualquier fruto de la creatividad humana tiene una vertiente matemática más o menos explícita. También sucede así con el cine. Personajes de toda índole, no necesariamente científicos, hacen uso de las matemáticas en la gran o pequeña pantalla. En ocasiones para lograr sus objetivos; muchas otras, cometiendo graves errores. Lo comprobaremos en este libro mediante una selección de secuencias de 142 películas y teleseries, muchas de ellas enormemente conocidas. Como veremos, ningún género escapa a esa dimensión matemática. No se pierda este apasionante y enriquecedor recorrido por el universo de los guarismos y el celuloide.

► David G. Jara

Matemáticas • Divulgación Científica • GUADALMAZÁN

JM SORANDO es catedrático de Matemáticas en el IES Élaios de Zaragoza. Gran divulgador, ha impartido más de un centenar de conferencias, en España, Andorra y Chile, ha realizado varias exposiciones y ha publicado más de 70 artículos. Es autor del libro *100 escenas de cine y televisión para la clase de Matemáticas* (2014) y Premio Santillana 2010 con la colección de relatos *Cazando dragones*. Durante diez años ha sido el responsable de la sección Cinemateca de *Suma*, la revista matemática de mayor tirada en lengua española. Desde hace diez años desarrolla la web «Matemáticas en tu mundo» (http://catedu.es/matematicas_mundo/index.html), cuya relevancia en España y Latinoamérica no deja de crecer.



Aventuras matemáticas en el cine
ISBN: 978-84-94384-66-0
IBIC: PB; APF
224 páginas • Ilustrado
Rústica • 15 x 24 cm
PVP: 16,95 €

Listado de películas (y algunas series de TV) que aparecen referenciadas en el libro

Abbott y Costello Reclutas	El halcón y la presa	Las reglas del juego	Reservoir Dogs
Abducidos	El hombre que copiaba	La última noche	Rites of Love and Math
Ágora	El hombre que mató a Liberty Valance	La última noche de Boris Grushenko	Rosencrantz y Guildenstern han muerto
Águila Roja	El hombre que nunca estuvo allí	La vida de los otros	Salario para matar
Amanece que no es poco	El incidente	La vida es bella	Senderos de gloria
American Pie	El indomable Will Hunting	Los crímenes de Oxford	Sherlock Holmes: Juego de sombras
Amor y Estadística	El irlandés	Los hombres de Paco	Si la cosa funciona
Annie Hall	El mundo nunca es suficiente	Los Simpson	Smilla, misterio en la nieve
Aquí no hay quien viva	El número 23	Lily la tigresa	Solo ante el peligro
Armageddon	El planeta de los simios	Lucy	Spiderman II
Así en el Cielo como en la Tierra	El primer día del resto de tu vida	Magia a la luz de la luna	Star Trek XI
Babel	El puente sobre el río Kwai	Malditos bastardos	Su otra esposa
Barry Lyndon	Enigma	Manhattan	Superman II
Broadway Danny Rose	Entrenador Carter	Mañana será otro día	¿Teléfono rojo? Volamos hacia Moscú
Cambiar la gráfica	En un mundo mejor	Margin Call	The Big Bang Theory
Campo de batalla: la Tierra	Évariste Galois	Marius	The 27th Day
Casino Royale	Flashforward	Más por menos	The Imitation Game
Código de defensa	Friends	Match Point	Tierras de penumbra
Contact	Full Monty	Maridos y mujeres	Tigre y Dragón
Corre, Lola, corre	Futurama	Matemáticas	Todo lo que siempre quiso
Cosmos: un viaje personal	Giro al infierno	Mi novia es una extraterrestre	saber sobre el sexo y nunca se atrevió a preguntar
Crupier	Granujas de medio pelo	Misión Imposible III	Torrente 4: Lethal Crisis
Después de medianoche	Hasta que llegó su hora	Misterioso asesinato en Manhattan	Touch
Díme con cuántos	Historias de Lisboa	Moebius	Toy Story
Dos colgaos muy fumaos.	Idiocracia	Mr. Bean	Tu nombre envenena mis sueños
Fuga de Guantánamo	Intacto	No es otra película gay	Ultimátum a la Tierra
Dr. en Alaska	Interstellar	Numb3rs	Una mente maravillosa
Duelo al sol	Isaac Newton: el último mago	Padre de Familia	Un tipo serio
Duelo en la alta sierra	Juegos de guerra	Pequeño Gran Hombre	Yo hice a Roque III
Dumbo	Jungla de cristal III: la venganza	Pi, fe en el caos	Yo, Robot
El amor tiene dos caras	Justi&Cía	Pipas	Zelig
El Apartamento	La Guerra de las Galaxias	Planeta prohibido	2001: Odisea del espacio
El bueno, el feo y el malo	La habitación de Fermat	Poderosa Afrodita	21 gramos
El código Da Vinci	La historia no contada de Estados Unidos	Prometheus	3:19. Nada es casualidad
El dormilón	La muerte tenía un precio	Quiéreme si te atreves	
El genio del amor	La pequeña Venecia	Rebelde sin causa	
El graduado		Red Planet Mars	