

Filmografía

Cien películas notables de científicos en el cine

A continuación se presenta una filmografía de 100 películas y series de televisión dedicadas a la ciencia. Esto incluye 40 películas biográficas, es decir, donde algún momento crucial en la vida de un científico ha sido convertido en una película de ficción. A este género se le conoce como *biopic* (apócope de *biographic picture*). También se han incluido algunas películas donde se ha construido un personaje de ficción dedicado a la actividad científica; así como documentales o series documentales de televisión dedicadas a la ciencia.

Los campos del conocimiento representados en esta filmografía son: matemáticas, física, astronomía, química, evolución, etología, sociobiología, medicina, arqueología, psicoanálisis, psicología, sexología y criptología. El caso de Albert Einstein es especial, pues existen numerosas películas biográficas, ficciones y documentales dedicados a su vida y obra.

MATEMÁTICAS

■ *Biopic*

- *Una mente brillante* (*A Wonderful Mind*; dir. Ron Howard, 2001). Sobre John Nash.
- *Ágora* (dir. Alejandro Amenábar, 2009). Sobre Hipatia.
- *El código enigma* (*The Imitation Game*; dir. Morten Tyldum, 2014). Sobre Alan Turing.
- *El hombre que conocía el infinito* (dir. Matt Brown, 2015). Sobre Srinivasa Ramanujan.
- *Talentos ocultos* (*Hidden Figures*; dir. Theodor Melfi, 2016). Sobre Dorothy Vaughan, Mary Jackson y Katherine Johnson, de la NASA.





Ficción

- *Mente indomable* (*Good Will Hunting*; dir. Gus van Sant, 1997).
- *Pi, el orden del caos* (dir. Darren Aronofsky, 1998).
- *Enigma* (dir. Michael Apted, 2001).

Documental

- *John Nash: A Beautiful Genius* (dir. Sean Buckley, 2002).
- *Aventuras matemáticas* (serie del Instituto de Matemáticas, UNAM; dir. Alberto Nulman, 2003). Cuatro episodios: Nudos/Mapas/¿Qué es el cálculo?/¿Qué hace hoy un matemático?
- *La historia de las matemáticas* (*The Story of Maths*; serie de BBC, 2004).

FÍSICA

Biopic

- *Edison, el hombre* (dir. Clarence Brown, 1940).
- *El secreto de Nikola Tesla* (dir. Krsto Papic, 1980, Yugoslavia).
- *El Proyecto Manhattan* (*Shadow Makers*; dir. Roland Joffé, 1989). Sobre Robert Oppenheimer.
- *Infinity* (dir. Matthew Broderick, 1996). Sobre Richard Feynman.
- *Edison, the Wizard of Light* (dir. David Devine, 1998).
- *Cielo de octubre* (dir. Joe Johnston, 1999). Sobre Homer Hickam.
- *Copenhague* (dir. Howard Davies, 2004). Sobre Niels Bohr y Werner Heisenberg en 1941.
- *La medición del mundo* (dir. Detlev Buck, 2012, Alemania). Sobre Alexander von Humboldt y Carl Friedrich Gauss.

Ficción

- *Manhattan* (serie de WGN America, 2014). Sobre las esposas de los físicos en The Alamo en 1943-1945.

Documental

- *Stephen Hawking: A Brief History of Time* (dir. Erroll Morris, 1991).

- *The Galloping Gamows* (dir. Peter Garrow, 2007).
- *Argentina latente* (dir. Fernando Solanas, 2007).
- *Wonder are Many* (dir. Jon Else, 2007). Alrededor de una ópera sobre Robert Oppenheimer.
- *La revolución cuántica* (*The Quantum Tamers*; dir. Chris Mullington, 2009).
- *Secrets of Quantum Physics* (dir. Jim Al Khalili, 2014).
- *Fiebre de partículas* (*Particle Fever*; dir. Mark Levinson, 2014).

EINSTEIN

Biopic

- *Einstein. Light to the Power of 2* (dir. David Devine, 1996).
- *Einstein & Eddington* (dir. Philip Martin, 2008).
- *Genius* (serie de National Geographic, 2015).

Ficción

- *Insignificancia* (dir. Nicolas Roeg, 1985).
- *I. Q.* (dir. Fred Schepisi, 1994).
- *El modelo de Dios de Einstein* (dir. Philip T. Johnson, 2016).

Documental

- *Nova: Einstein Revealed* (dir. Peter Jones, 1996).
- *Einstein's Wife* (dir. Nicola Woolmington, 2003).
- *Einstein: The Elegant Universe* (dir. Joseph McMaster, 2003).
- *Nova: Einstein's Big Idea* (dir. Gary Johnston, 2005).
- *Einstein* (dir. Philip Shame, 2008).
- *Los cinco secretos del oficinista* (dirs. Ana Luisa Montes de Oca y Alberto Nulman, 2010, México).
- *Einstein* (especial de History Channel, 2013).

ASTRONOMÍA

Biopic

- *Galileo* (dir. Liliana Cavani, 1968).
- *Giordano Bruno* (dir. Giuliano Montaldo, 1973).

- *Galileo* (dir. Joseph Losey, 1976).
- *Galileo on the Shoulders of Giants* (dir. David Devine, 1998).
- *The Dish* (dir. Rob Sitch, 2000). Sobre la participación de Australia en el alunizaje de 1969.
- *La teoría del todo* (dir. James Marsh, 2014). Sobre Stephen Hawking.

Documental

- *Cosmos* (serie de PBS; dir. Carl Sagan, 1980).
- *The Planets* (serie de BBC, 1999).
- *El universo* (serie de History Channel, cinco temporadas; 2007).
- *Nostalgia de la luz* (dir. Patricio Guzmán, 2010, Chile).
- *Cosmos: A Spacetime Odyssey* (serie de Fox; dir. Neil deGrasse Tyson, 2014).

■ **QUÍMICA**

■ *Biopic*

- *Madame Curie* (dir. Mervyn LeRoy, 1944).

Ficción

- *Monkey Business* (dir. Howard Hawks, 1952).
- *El profesor chiflado* (*The Nutty Professor*; dir. Jerry Lewis, 1963).

■ **EVOLUCIÓN**

■ *Biopic*

- *La creación* (dir. John Amiel, 2009). Sobre Charles Darwin.
- *Darwin's Darkest Hour* (dir. John Bradshaw, 2009).

Ficción

- *Herederás el viento* (dir. Stanley Kramer, 1960).

Documental

- *Evolution* (serie de PBS, 2001).
- *Galápagos* (serie de BBC, 2006).
- *The Genius of Charles Darwin* (dir. Russel Barnes, 2008).
- *El viaje perdido de Darwin* (dir. Darwin's Lost Paradise, 2009).





- *Darwin's Secret Notebooks* (dir. Geoffrey Luck, 2009).
- *Darwin y el origen de las especies* (dir. John Rubin, 2013).

ETOLOGÍA

Biopic

- *Gorilas en la niebla* (dir. Michael Apted, 1988). Sobre Dian Fossey.
- *El templo de la ciencia* (*Temple Grandin*; dir. Mick Jackson, 2010).

MEDICINA

Biopic

- *Despertares* (*Awakenings*; dir. Penny Marshall, 1991). Sobre la catatonia producida por la encefalitis.



- *Patch Addams* (dir. Tom Shadyac, 1998).
- *Una prueba de vida* (dir. Dan Ireland, 2009). Sobre Dennis Slamon.
- *Manos milagrosas* (*Gifted Hands: The Ben Carson Story*; dir. Thomas Carter, 2009).
- *El médico africano* (dir. Julien Rambaldi, 2016). Sobre Seyolo Zantoko.

Ficción

- *Frankenstein* (dir. James Whale, 1931).
- *Magnífica obsesión* (dir. Douglas Sirk, 1954).
- *El ángel ebrio* (dir. Akira Kurosawa, 1948).
- *Barbarroja* (dir. Akira Kurosawa, 1965).
- *Dr. Zhivago* (dir. David Lean, 1965).
- *MASH* (dir. Robert Altman, 1970).

SOCIOBIOLOGÍA

Documental

- *Lord of the Ants* (dir. David Dugan, 2013). Sobre Edward O. Wilson.

ARQUEOLOGÍA

Biopic

- *Altamira* (dir. Hugh Hudson, 2016).

Ficción

- *Cazadores del arca perdida* (dir. Steven Spielberg, 1981).
- *Indiana Jones y el Templo de la Perdición* (dir. Steven Spielberg, 1984).
- *Indiana Jones y la última cruzada* (dir. Steven Spielberg, 1989).

PSICOANÁLISIS

Biopic

- *Freud, pasión secreta* (dir. John Huston, 1962).
- *Young Dr. Freud* (dir. David Grubin, 2002).
- *Princesa María* (dir. Benoit Jacquot, 2004). Sobre María Bonaparte.

- *Una relación peligrosa* (*A Dangerous Method*; dir. David Cronenberg, 2011). Sobre Gustav Jung, Sigmund Freud y Sabina Spielrein.
- *Histeria* (dir. Tanya Wexler, 2011). Sobre Joseph Mortimer Granville.
- *Augustine* (dir. Alice Winocur, 2012). Sobre Jean-Martin Charcot.

Ficción

- *Recuerda tu pasado* (*Spellbound*; dir. Alfred Hitchcock, 1945).
- *Elemental, Dr. Freud* (*The seven per cent solution*; dir. Herbert Ross, 1976).

PSICOLOGÍA

Biopic

- *La historia de Stanley Milgram* (*Experimenter*; dir. Michael Almereyda, 2015).

Ficción

- *David & Lisa* (dir. Frank Perry, 1962).
- *Lilith* (dir. Robert Rossen, 1964).
- *Una maravillosa locura* (*A Fine Madness*; dir. Irvin Kershner, 1966).
- *Sybil* (miniserie de NBC; dir. Daniel Petrie, 1976).
- *Nunca te prometí un jardín de rosas* (dir. Anthony Page, 1977).
- *Bad Timing* (dir. Nicolas Roeg, 1980).

SEXOLOGÍA

Biopic

- *Kinsey* (dir. Bill Condon, 2004). Sobre Alfred Kinsey.

- *La ciencia del sexo* (*Masters of Sex*; serie de Showtime, 2013). Sobre William Masters y Virginia Johnson.

CRIPTOLOGÍA

Documental

- *Knosorov: el desciframiento de la escritura maya* (dir. Eduardo Herrera, 2000).
- *Cracking the Maya Code* (dir. David Lebrun, 2008).

Lauro Zavala

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
zavala38@hotmail.com

Lecturas recomendadas

Aguilera, Christian (2017), *El mundo de la ciencia. 50 películas esenciales*, Madrid, UOC.

Elena, Alberto (2002), *Ciencia, cine e historia. De Méliés a 2001*, Madrid, Alianza Editorial.

Grief, Mark y Marjorie Mikasen (2009), *ReAction! Chemistry in the Movies*, Nueva York, Oxford University Press.

Kirby, David A. (2013), *Lab Coats in Hollywood: Science, Scientists, and Cinema*, Massachusetts, MIT Press.

Moratalla, Tomás Domingo (2015), *Bioética y cine. De la narración a la deliberación*, Madrid, San Pablo.

Polster, Burkard y Marty Ross (2012), *Math Goes to the Movies*, Baltimore, The Johns Hopkins University Press.

Serrano Cueto, José Manuel (2003), *De lo fantástico a lo real. Diccionario de la ciencia en el cine*, Madrid, Nivola.

Shapshay, Sandra (2009), *Bioethics at the Movies*, Baltimore, The Johns Hopkins University Press.

Vela, Enrique (coord.) (2013), "La arqueología y el cine mexicano", *Arqueología Mexicana*, edición especial.