

Moreno Lupiáñez, M. (2007). Cine y ciencia. *Quark: Ciencia, medicina, comunicación y cultura*, en línea: <http://www.prbb.org/quark/28-29/028102.htm>

Parham, T. (2013). Lab coats in Hollywood: Science, scientists, and cinema. En: *Science Education* (97.1): 167-169.

Peña Barroso, L. F. (2013). Notas sobre la evolución de la imagen de la comunidad afroamericana en el cine estadounidense (1915-2010). *Cine Visiones*, en línea: <http://cinevisiones.blogspot.mx/>

Romero-Nieto D., García Yelo, B. A. y Fesharaki, O. (2013). Paleopeli: un viaje por la historia de la vida a través de películas paleontológicas. En: *Trending Topics in Palaeontology* (Pilar Navas-Parejo, Carlos Martínez-Pérez y Sila Pla-Pueyo, eds.), 101-103.

Romero-Nieto, D., Feshariaki, O. y García Yelo, B. A. (2014). Películas de trasfondo paleontológico: ¿Son didácticamente fiables? *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, vol 22 (3).

Sequeiros, L. (1993). La invasión de los dinosaurios. Luces y sombras de la "dinomanía". *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* (1.3): 141-143.

Smith, T. G. (1986). *Industrial Light and Magic: the art of special effects*. Londres: Columbus Books.

Sobchack, V. (1996). The Fantastic. En: *The Oxford History of World Cinema*. Oxford University, New York.

Toumey, C. P. (1992). The moral character of mad scientist: a cultural critique of science. *Science, technology and human values* (17.4): 411-437.

Weingart, P., Muhl, C. y Pansegrau, P. (2003). Of power maniacs and unethical geniuses: Science and scientist in ficion film. *Public understanding science* (12): 279-287.

Zamorano Rojas, A. D. (2011). *El principio del fin. Imaginarios cinematográficos sobre el Apocalipsis*. Toluca, Instituto Mexiquense de Cultura: 128.

**Anexos:**

**Anexo 1.** Listado de películas incluidas y no incluidas en el trabajo de análisis cualitativo. De cada película se indica el título, el director, año de estreno, la nacionalidad y el género cinematográfico.

	Título/Título original	Director (año)	Nacionalidad	Género
PELÍCULAS NO INCLUIDAS	3 días	F. Javier Gutiérrez (2008)	España	Ciencia ficción
	After Earth	M. Night Shyamalan (2013)	EE.UU.	Ciencia ficción
	Apocalipsis en Stonehenge/Stonehenge Apocalypse	Paul Ziller (2010)	EE.UU.	Ciencia ficción
	Arachnoquake	Griff Furst (2012)	EE.UU.	Terror
	Black hole: destrucción de la Tierra/Quantum Apocalypse	Justin Jones (2010)	EE.UU.	Ciencia ficción
	Cuando los mundos chocan/When worlds collide	Rudolph Maté (1951)	EE.UU.	Ciencia ficción
	Dinocroc vs. Supergator	Rob Robertson (2010)	EE.UU.	Terror
	El corazón de la tierra	Antonio Cuadri (2007)	España	Drama
	El día del fin del mundo/When time run out	James Goldstone (1980)	EE.UU.	Ciencia ficción
	El diablo a las cuatro/The devil at four o'clock	Mervyn LeRoy (1961)	EE.UU.	Aventuras
	Extinción: predator X/Xtinction: Predator X	Amir Valinia (2010)	EE.UU.	Terror
	Fin	Jorge Torregrossa (2012)	España	Ciencia ficción
	Gigante/Giant	George Stevens (1956)	EE.UU.	Drama
	La amenaza de Andrómeda/The Andromeda strain	Robert Wise (1971)	EE.UU.	Ciencia ficción
	La sal de la tierra/Salt of the Earth	Herbert J. Biberman (1954)	EE.UU.	Drama
	Lo imposible	Juan José Bayona (2012)	España	Drama
	Moon	Duncan Jones (2008)	EE.UU.	Ciencia ficción
Pozos de ambición/There will be blood	Paul Thomas Anderson (2009)	EE.UU.	Drama	
Viaje a la prehistoria/Cesta do praveku	Karel Zeman (1955)	Checoslovaquia	Aventuras	
Yacimiento lunar/Precious find	Philippe Mora (1996)	EE.UU.	Ciencia ficción	
PELÍCULAS INCLUIDAS	¿Quién es Simon Miller?/Who is Simon Miller?	Paolo Barzman (2011)	EE.UU.	Thriller
	2012	Roland Emmerich (2009)	EE.UU.	Acción
	2012 Doomsday	Nick Everhart (2008)	EE.UU.	Acción
	Acción civil/A civil action	Steven Zaillian (1998)	EE.UU.	Thriller
	Amenaza subterránea/Fire from below	Andrew Stevens y Jim Wynorski (2009)	EE.UU.	Acción
	Another year	Mike Leigh (2010)	Gran Bretaña	Drama
	Arizona, prisión federal/The badlanders	Delmer Davies (1958)	EE.UU.	Western
	Armageddon	Michael Bay (1998)	EE.UU.	Acción
	Atlantis, el imperio perdido/Atlantis: The lost empire	Gary Trousdale y Kirk Wise (2001)	EE.UU.	Animación

	Título/Título original	Director (año)	Nacionalidad	Género
PELÍCULAS INCLUIDAS	<i>Baby, el secreto de la leyenda perdida/Baby, secret of the lost legend</i>	Bill L. Norton (1986)	EE.UU.	Aventuras
	<i>Bajo cero/Eight below</i>	Frank Marshall (2006)	EE.UU.	Drama
	<i>Brief encounters/Korotkie vstrechi</i>	Kira Muratova (1967)	URSS	Drama
	<i>Caminando entre dinosaurios/Walking with dinosaurs 3D</i>	Barry Cook y Neil Nightgale (2013)	EE.UU.	Animación
	<i>Canyon Crossroads</i>	Alfred L. Werker (1956)	EE.UU.	Western
	<i>Cimarrón/Cimarron</i>	Wesley Ruggles (1931)	EE.UU.	Western
	<i>Deep Impact</i>	Mimi Leder (1998)	EE.UU.	Acción
	<i>Donde sueñan las verdes hormigas/Wo die grünen Ameisen träumen</i>	Werner Herzog (1984)	Alemania	Drama
	<i>El escorpión negro/Black scorpion</i>	Edward Ludwig (1957)	EE.UU.	Terror
	<i>El monstruo de tiempos remotos/The beast of 20.000 fathoms</i>	Eugène Lourié (1953)	EE.UU.	Terror
	<i>El mundo de los perdidos/Land of the lost</i>	Brad Silverling (2009)	EE.UU.	Comedia
	<i>El mundo perdido (Parque Jurásico II)/The lost world (Jurassic Park II)</i>	Steven Spielberg (1998)	EE.UU.	Terror
	<i>El núcleo/The core</i>	John Amiel (2003)	EE.UU.	Ciencia ficción
	<i>En tierra hostil/On hostile ground</i>	Mario Azzopardi (2000)	Canadá	Aventuras
	<i>Espías en la sombra/Les femmes de l'ombre</i>	Jean-Paul Salomé (2008)	Francia	Thriller
	<i>Evolution</i>	Ivan Reitman (2001)	EE.UU.	Comedia
	<i>Expreso a la emboscada /Les long manteaux</i>	Gilles Béhat (1986)	Francia	Aventuras
	<i>Fin del mundo (Infierno nuclear)/Collision Earth</i>	Paul Ziller (2011)	Canadá	Ciencia ficción
	<i>Godzilla contra Ghidorah, el dragón de tres cabezas/San daikaijū: Chikyū saidai no kessen</i>	Ishiro Honda (1964)	Japón	Ciencia ficción
	<i>Impacto lunar/Earthstorm</i>	Terry Cunningham (2006)	EE.UU.	Ciencia ficción
	<i>Invasora de Júpiter/The astounding she-monster</i>	Ronald V. Ashcroft (1957)	EE.UU.	Ciencia ficción
	<i>Japanese story</i>	Sue Brooks (2003)	Australia	Drama
	<i>La carta que nunca fue enviada/Neotpravlennoye pismo</i>	Mijaíl Kalatozov (1959)	URSS	Drama
	<i>La cosa/The Thing</i>	Matthijs van Heijningen Jr. (2011)	EE.UU.	Terror
	<i>La cueva/De Grot</i>	Martin Koolhoven (2001)	Holanda	Drama
	<i>La estrella del sur/The Southern Star</i>	Sydney Hayers (1969)	Francia	Aventuras
	<i>La fiera de mi niña/Bringing up baby</i>	Howard Hawks (1938)	EE.UU.	Comedia
	<i>La mujer y el monstruo/Creature of Black Lagoon</i>	Jack Arnold (1954)	EE.UU.	Terror
	<i>Love &amp; savagery</i>	John N. Smith (2009)	Canadá	Drama
	<i>Mamut/Mammoth</i>	Tim Cox (2006)	EE.UU.	Terror
	<i>Mansacue</i>	Marco Enríquez-Ominami (2008)	Chile	Comedia
	<i>Más allá del apocalipsis/10.5: Apocalypse</i>	John Lafia (2004)	EE.UU.	Acción
	<i>Megafalla/Megafault</i>	David Michael Latt (2009)	EE.UU.	Acción
	<i>Miami Magma</i>	Todor Chapkanov (2011)	EE.UU.	Acción
	<i>Monstruos de piedra/Monolith Monsters</i>	John Sherwood (1957)	EE.UU.	Terror
	<i>Ocean's Thirteen</i>	Steven Soderbergh (2007)	EE.UU.	Thriller
	<i>Parque Jurásico III/Jurassic Park III</i>	Joe Johnston (2001)	EE.UU.	Terror
	<i>Parque Jurásico/Jurassic Park</i>	Steven Spielberg (1993)	EE.UU.	Terror
	<i>Prometheus</i>	Ridley Scott (2012)	EE.UU.	Ciencia ficción
	<i>Rodan: los hijos del volcán/Sora no daikaijū Radon</i>	Ishiro Honda (1956)	Japón	Terror
	<i>Ruta hacia el pánico/Journey into fear</i>	Daniel Mann (1975)	Canadá	Thriller
	<i>St. Helens</i>	Ernest Pintoff (1981)	EE.UU.	Drama
	<i>Súper erupción/Super eruption</i>	Matt Codd (2011)	EE.UU.	Ciencia ficción
<i>Temblores/Tremors</i>	Ron Underwood (1990)	EE.UU.	Terror	
<i>Terremoto de hielo/Ice Quake</i>	Paul Ziller (2010)	EE.UU.	Acción	
<i>Terremoto/Earthquake</i>	Mark Robinson (1974)	EE.UU.	Acción	
<i>Triassic Attack</i>	Collin Ferguson (2010)	EE.UU.	Terror	
<i>Un lugar en el mundo</i>	Adolfo Aristarain (1992)	Argentina	Drama	
<i>Un pueblo llamado Dante's Peak/Dante's Peak</i>	Roger Donaldson (1996)	EE.UU.	Acción	
<i>Viaje al centro de la Tierra/Journey to the centre of the Earth</i>	Eric Brevig (2008)	EE.UU.	Aventuras	
<i>Viaje al centro de la Tierra/Journey to the centre of the Earth</i>	Henry Levin (1959)	EE.UU.	Aventuras	
<i>Volcán en erupción/Vulkan</i>	Uwe Janson (2009)	Alemania	Acción	
<i>Volcano</i>	Mick Jackson (1997)	EE.UU.	Acción	

Anexo 2. Listado de películas analizadas en este trabajo con indicación de los aspectos valorados para cada uno de los personajes geólogos.

Película	Profesión	Sexo//Estado civil	Nacionalidad	Especialidad	Estereotipo	Rol	Edad
<i>Cimarrón</i>	Experto en empresa	M//Con pareja	Estadounidense	Ingeniería geológica	<i>Hollywood Style</i>	Secundario	Joven
<i>La fiera de mi niña</i>	Investigador	M//Con pareja y con ligues	Estadounidense	Paleontología	Sabio/ <i>Nerd</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>El monstruo de tiempos remotos</i>	Investigador	M//Casado con hijos	Estadounidense	Paleontología	Sabio	Secundario	Mayor
<i>La mujer y el monstruo</i>	Investigador	M//Casado con hijos	Estadounidense	Estratigrafía/ Sedimentología	Sabio	Secundario	Mayor
<i>Canyon Crossroads</i>	Experto en empresa	M//Casado con hijos	Estadounidense	Mineralogía	Aventurero sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Invasora de Júpiter</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Geología general	Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Monstruos de piedra</i>	Investigador	M//Con pareja	Estadounidense	Petrología	Aventurero sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Monstruos de piedra</i>	Investigador	M// -	Estadounidense	Petrología	Aventurero sabio	Secundario	Mediana edad
<i>Viaje al centro de la Tierra (1959)</i>	Investigador	M//-	Estadounidense	Petrología	Sabio aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Rodan: los hijos del volcán</i>	Investigador	M//-	Japonés	Paleontología	Sabio	Secundario	Joven
<i>El escorpión negro</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Vulcanología	<i>Hollywood Style</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>El escorpión negro</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Vulcanología	<i>Hollywood Style</i>	Secundario	Joven
<i>Arizona, prisión federal</i>	Experto en empresa	M//Soltero	Holandés	Geología minera	Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>La carta que nunca fue enviada</i>	Experto empresa	M//Con pareja	Soviético	Mineralogía	Aventurero	Protagonista	Joven
<i>La carta que nunca fue enviada</i>	Experto empresa	F//Con pareja	Soviético	Mineralogía	Aventurero	Protagonista	Joven
<i>Godzilla contra Gidhora: el dragón de tres cabezas</i>	Investigador	M (grupo)	Japoneses	Vulcanología	Sabio aventurero	Secundario	Mediana edad
<i>Brief Encounters</i>	Investigador	M//Casado y con ligues	Ruso	Geología general	Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>La estrella del sur</i>	Experto en empresa	M//Con pareja	Estadounidense	Petrología	Aventurero sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Terremoto</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Sismología	Sabio descarriado	Secundario	Mediana edad
<i>Ruta hacia el pánico</i>	Experto en empresa	M//Casado con ligues	Canadiense	Geología del petróleo	Aventurero sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>St. Helens</i>	Investigador	M//Soltero ligón	Estadounidense	Vulcanología	Aventurero y sabio descarriado	Protagonista	Mediana edad
<i>Donde sueñan las verdes hormigas</i>	Experto en empresa	M//Soltero	Alemán	Geología minera	<i>Nerd</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>Baby, el secreto de la leyenda perdida</i>	Investigador	F//Casada	Estadounidense	Paleontología	Sabio	Protagonista	Joven
<i>Baby, el secreto de la leyenda perdida</i>	Investigador	M//-	Estadounidense	Paleontología	Sabio	Antagonista	Mediana edad
<i>Expreso a la emboscada</i>	Principiante	M//Soltero con ligues	Francés	Geología general	Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Temblores</i>	Experto empresa	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Sismología	Sabio aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Un lugar en el mundo</i>	Experto en empresa	M//Soltero	Español	Geología del petróleo	Sabio/ Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Parque Jurásico</i>	Investigador	M//Casado	Estadounidense	Paleontología	Sabio/ Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Parque Jurásico</i>	Investigador	F//Casada	Estadounidense	Paleontología	Sabio/ Aventurero	Protagonista	Joven
<i>Un pueblo llamado Dante's Peak</i>	Investigador	M//Soltero ligón	Estadounidense	Vulcanología	Sabio/ Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Temblores 2</i>	Experto en empresa	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Sismología	<i>Hollywood Style</i>	Secundario	Mediana edad
<i>Volcano</i>	Investigador	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Sismología	Sabio descarriado	Protagonista	Mediana edad
<i>Armageddón</i>	Experto de empresa	M//Soltero con ligues	Estadounidense	Petrología	Aventurero y <i>nerd</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>El mundo perdido (Jurassic Park)</i>	Investigador	M//-	Estadounidense	Paleontología	<i>Nerd</i>	Extra	Joven
<i>Acción civil</i>	Experto empresa	M//-	Estadounidense	Hidrogeología	Sabio	Extra	Mediana edad
<i>En tierra hostil</i>	Investigador	M//Con pareja	Canadiense	Petrología sedimentaria	Aventurero y sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Jurassic Park III</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Paleontología	Sabio/ aventurero/ <i>hollywood style</i>	Secundario	Joven
<i>Evolution</i>	Investigador	M//Soltero ligón	Estadounidense (Afroamericano)	Geología general	<i>Nerd/Hollywood Style</i>	Protagonista	Joven

**LA IMAGEN DEL GEÓLOGO EN EL CINE: CIENTÍFICOS LOCOS VS ATRACTIVOS AVENTUREROS**

Película	Profesión	Sexo//Estado civil	Nacionalidad	Especialidad	Estereotipo	Rol	Edad
<i>La cueva</i>	Principiante	M//-	Holandés	Geología general	Aventurero	Protagonista	Joven
<i>Atlantis: El Imperio Perdido</i>	Experto empresa	M//Soltero	Francés	Geología general	<i>Nerd</i> aventurero	Secundario	Mediana edad
<i>El Núcleo</i>	Investigador	M//Soltero lígón	Estadounidense	Geofísica	Sabio y aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>El Núcleo</i>	Experto de empresa	M//Soltero	Estadounidense	Geofísica	Sabio, <i>Hollywood style</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>Japanese story</i>	Experto de empresa	F//Soltera con ligues	Australiana	Geología general	Sabio aventurero	Protagonista	Joven
<i>Ocean's Thirteen</i>	Experto empresa	M//Soltero	Estadounidense	Sismología	Sabio <i>nerd</i>	Extra	Mediana edad
<i>Más allá del Apocalipsis</i>	Investigador	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Sismología	Sabio y aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Más allá del Apocalipsis</i>	Investigador	M//Con ligues a la vista	Estadounidense	Sismología	Sabio aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Mamut</i>	Investigador	M//Viudo	Estadounidense	Paleontología	Sabio/ <i>Nerd</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>Bajo Cero</i>	Investigador	M//Casado con hijos	Estadounidense	Geología planetaria	Sabio aventurero	Secundario	Mediana edad
<i>Impacto lunar</i>	Investigador	M//Difunto con viuda e hijos	Estadounidense	Geología planetaria	Sabio descarriado	Extra	Fallecido
<i>Espías en la sombra</i>	Investigador (ejército)	M//Soltero	Británico	Petrología	Sabio aventurero	Secundario	Mediana edad
<i>Mansacue</i>	Experto empresa	M//Con pareja	Chileno	Geología general	<i>Nerd</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>Viaje al centro de la Tierra (2008)</i>	Investigador	M//Soltero con ligues	Estadounidense	Tectónica	Aventurero y <i>nerd</i>	Protagonista	Mediana edad
<i>2012 Doomsday</i>	Experto empresa	M//Casado con hijos	Estadounidense	Sismología	Sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Amenaza subterránea</i>	Investigador	M//Con pareja	Estadounidense	Sismología	Aventurero y sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Amenaza subterránea</i>	Investigador	F//Con pareja	Estadounidense	Sismología	Aventurero y sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Amenaza subterránea</i>	Investigador	F//Soltera	Estadounidense	Sismología	Aventurero y sabio	Secundario	Mediana edad
<i>Amenaza subterránea</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Sismología	Aventurero y sabio	Secundario	Mediana edad
<i>Amenaza subterránea</i>	Experta en empresa	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Mineralogía/Geoquímica	<i>Hollywood style</i> y sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Megafalla</i>	Investigadora	F//Casada con hijos	Estadounidense	Sismología	Sabio, aventurero, <i>Hollywood Style</i>	Protagonista	Joven
<i>Vulkan</i>	Principiante	F//Soltera con ligues	Alemana	Vulcanología	Aventurera	Protagonista	Mediana edad
<i>2012</i>	Investigador	M//Soltero lígón	Estadounidense (Afroamericano)	Geología general	Sabio descarriado	Protagonista	Mediana edad
<i>El mundo de los perdidos</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Paleontología	Sabio descarriado/ <i>Nerd</i> /Aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Love &amp; savagery</i>	Principiante	M//Soltero con ligues	Británica	Mineralogía/Geología general	<i>Hollywood style</i>	Protagonista	Joven
<i>Another year</i>	Experto empresa	M//Casado con hijos	Inglés	Ingeniería geológica	Sabio	Protagonista	Mayor
<i>Amor bajo el espino blanco</i>	Principiante	M//Soltero	Chino	Geología general	Aventurero	Protagonista	Joven
<i>La cosa</i>	Investigador	F//Soltera	Estadounidense	Paleontología	Sabio	Protagonista	Joven
<i>Triassic Attack</i>	Investigadora	F//Divorciada con hijos	Estadounidense	Paleontología	Sabio	Protagonista	Joven
<i>Terremoto de hielo</i>	Investigador	M//Casado con hijos	Estadounidense	Geología general	Sabio, aventurero, <i>Hollywood style</i>	Protagonista	Joven
<i>Terremoto de hielo</i>	Investigador	M//-	Estadounidense	Geología general/Recursos energéticos	Sabio descarriado	Antagonista	Mediana edad
<i>Miami Magma</i>	Investigador	M//Soltero	Estadounidense	Vulcanología	Sabio	Antagonista	Joven
<i>Miami Magma</i>	Investigador	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Vulcanología	Sabio descarriado y aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Fin del mundo</i>	Investigador	M//Casado	Canadiense	Geología planetaria	Sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Who is Simon Miller?</i>	Experto empresa	M//Casado con hijos	Estadounidense	Geología general	Aventurero sabio	Protagonista	Mediana edad
<i>Prometheus</i>	Experto de empresa	M//Soltero	Inglés	Geología estructural	Aventurero y <i>nerd</i>	Secundario	Joven
<i>Súper erupción</i>	Investigador	F//Soltera con ligues	Estadounidense	Vulcanología	Sabio aventurero	Protagonista	Mediana edad
<i>Caminando entre dinosaurios</i>	Investigador	M//-	Estadounidense	Paleontología	Sabio	Secundario	Joven
<i>Godzilla</i>	Investigador	M//-	Japonés	Paleontología	Sabio	Secundario	Mediana edad