

película interestelar

jose leandro lugo hernandez¹

¹Affiliation not available

June 4, 2019

Abstract

Película Interestelar (Interstellar): Inspirada en la teoría del experto en relatividad Kip Stephen Thorne sobre la existencia de los agujeros de gusano.

La mejor manera de explicar la teoría general de la relatividad, la teoría de la gravedad de Einstein, es usar la dilatación del tiempo gravitatoria.

En donde un grupo de científicos exploradores viajan a través de un agujero de gusano hasta otra dimensión en busca de un nuevo hogar para la humanidad.

por lo que uno de los peores desastres ecológicos del siglo XX. Fue una sequía que afectó a las llanuras y praderas desde el Golfo de México hasta Canadá.

El suelo, despojado de humedad, era levantado por el viento en grandes nubes de polvo y arena tan espesas que escondían el Sol (las llamadas 'ventiscas negras' o 'viento negro'). Joseph Cooper, el era un ex ingeniero y piloto de la NASA el dirige una granja. esta es la premisa de Interestelar, una historia que nos sumerge en una dimensión alternativa en donde la raza humana ya posee tecnología suficiente como para viajar grandes distancias a través de la inmensidad. Joseph Cooper, un ex piloto de la NASA, descubre a través de su hija Murphy, un fenómeno físico adentro de su vivienda en el que la gravedad se ve alterada.

Al estudiarlo un poco, Joseph obtiene una serie de coordenadas que lo llevarán a un recinto desconocido, en donde incursionará en una misión que podría decidir el destino de la humanidad en el planeta tierra.

DESARROLLO:

en esta película vemos que la tierra esta en condiciones bastante graves , ya que la contaminación ha acabado con todo.Y en un futuro no muy lejano la raza humana se extinguirá.El mundo ya no necesita de profesionales este necesita de agricultores, personas que trabajen y cuiden la tierra para poder conseguir el alimento. Aquí la comida es un factor suprema-mente importante, ya que por tanta contaminación las plantas están muriendo y ya no hay comida que se pueda consumir.

el protagonista de esta película se llama joseph cooper, un ex piloto de la NASA que vive con sus dos hijos (Murphy y Tom) y su suegro.su hija murphy es una niña bastante inteligente.ella cree que en su cuarto hay un fantasma que se trata de comunicar con ella, así que ella empieza a investigar y a tratar de comprender un código que existe con la caída de los libros de su cuarto. Ella cree que es una clave morse, pero después de una fuerte tormenta de polvo ella y su padre descubren que en realidad es un código binario que los lleva a unas coordenadas. esas coordenadas lo llevan a un laboratorio de la NASA en donde donde se encuentran con el ex profesor de Cooper, el Dr. Brand. Que está estudiando el estado de la tierra junto a su hija (Amelia Brand) y que según lo que ellos creen, la raza humana va a estar pronto en peligro de extinción, ya que la situación de la tierra era un poco complicada. Brand les cuenta que han descubierto una posible solución o salvamento para la humanidad y le revela que un agujero de gusano en el espacio, que les permite

riese a estudiar otros planetas que pueden ser óptimos para la vida de los seres humanos. Ellos le ofrecen a Cooper ser el piloto que lidere esta operación. por lo que Joseph cooper no se niega, ya que el quiere un futuro para sus hijos Tiempo después él viaja junto a Amelia, Romilly y Doyle. y los robots TARS y CASE, a bordo del "Endurance". Cooper y la tripulación se colocan en cápsulas de hipersueño, mientras que TARS y CASE preparan la nave para el trayecto hasta Saturno dejándola en piloto automático, el cual durará 2 años. Al llegar a Saturno, despiertan y se alistan para entrar en la órbita de Saturno. Una vez allí, atravesando el agujero de gusano se dirigen primero al planeta de Miller, un mundo oceánico donde el tiempo está severamente dilatado debido a su proximidad a Gargantúa: por cada hora allí, pasan siete años en la Tierra. Deciden dejar la nave Endurance a una distancia adecuada del planeta Miller para que quien quede arriba, mientras otros exploran, no se vea afectado por los efectos de la dilatación temporal. Arriba se queda Romilly y los demás bajan a explorar. Sólo encuentran los restos de la expedición de Miller. Amelia recupera los datos de Miller justo antes de la llegada de una ola gigantesca, la cual mata a Doyle y mete agua en los motores, retrasando su salida. Después de regresar con mucha dificultad al Endurance, descubren que han transcurrido 23 años en la Tierra, lo que se refleja en Romilly, ya que también vio pasar todo ese tiempo en videos mientras ellos estaban en el planeta, aunque en el Endurance transcurrieron 9 años.

Cooper empieza a mirar vídeos de sus hijos allí en la tierra y se da cuenta que Murphy ya es una adulta y su hijo Tom ya es u hombre con una familia.

En todo ese tiempo Romilly se quedo estudiando el agujero de gusano y les explica cómo funciona, en medio de esta reunión se dan cuenta que en el viaje que hicieron al planeta de Miller gastaron muchos recursos y que solo pueden hacer dos coas, o viajan a Edmunds o a Mann, pero que solo tenían recursos para viajar a uo solo y regresar a la tierra. cooper decide viajar a Mann, por lo que Amelia se disgusta.

Murph, ahora adulta, ha estado ayudando al Dr. Brand con su investigación durante varios años. Este, en su lecho de muerte, le confiesa que el Plan A no era factible, lo que ha sabido desde antes de la partida del Endurance. También revela que el Plan B fue el único plan todo el tiempo. En una sesión de video grabada y enviada al Endurance, Murph notifica a Amelia de la muerte de su padre, acusándola a ella y a Cooper de abandonar la Tierra, lo que horroriza a todos. Creyendo que las ecuaciones pueden ser resueltas, ella continúa trabajando en una solución al Plan A, sabiendo que necesita más datos sobre singularidades gravitacionales.

Cuando llegan a Mann, se dirigen a la nave del Dr.Mann por lo que tienen que despertar a Mann de su sueño, quien reacciona muy emotiva mente al verlos, creyendo que nunca volvería a despertar. Una vez allí, Mann le asegura a la tripulación que el planeta congelado es habitable a pesar de su atmósfera cargada de amoníaco. Mientras inspeccionan el planeta, Mann intenta matar a Cooper, revelando que falsificó los datos que había transmitido con la esperanza de ser rescatado. Roba el vehículo explorador de Cooper y se dirige al Endurance. Mientras tanto, Romilly es asesinado por una trampa disparada por Mann. Amelia rescata a Cooper y persiguen a Mann hacia el Endurance en otro módulo de aterrizaje. Mann intenta una peligrosa operación manual de atraque, ignorando las advertencias de Cooper y perece en el intento, dañando gravemente al Endurance en el proceso. Cooper, con la ayuda de TARS, utiliza el módulo de aterrizaje para estabilizar la nave, en una arriesgada y complicada maniobra.

Las opciones por la supervivencia humana son cada vez menores, y la tripulación deberá ahora tomar decisiones más difíciles. CASE advierte a Cooper de que el Endurance está cayendo hacia el tirón gravitatorio de Gargantúa, debido a la explosión provocada por el Dr. Mann. Cooper decide utilizar a Gargantúa como asistencia gravitatoria para impulsar la nave hacia el planeta de Edmunds más rápido y ahorrar combustible, pero su proximidad a Gargantúa significa que pasará más tiempo en la Tierra. Para perder peso y permitir la maniobra, Cooper y TARS se separan de la nave y se lanzan hacia el agujero negro, a pesar de las súplicas de Brand de que no la abandonara; de esta forma Brand y CASE puedan completar el viaje.

Pasando por el horizonte de sucesos del agujero negro la nave de Cooper se destruye, Cooper y TARS se

eyectan al espacio sin esperanzas de vivir para esperar su muerte en algunas horas por la falta de oxígeno en su traje espacial, pero de forma sorpresiva aterrizan dentro de un “teseracto”, o cubo tetradimensional, que se asemeja a muchos pasillos de estanterías, capaces de ver al otro lado la habitación de Murphy en diferentes períodos de su vida. Cooper supone que dentro del tesseracto, el tiempo es una dimensión física que puede manipular, y que el tesseracto y el agujero de gusano fueron creados por seres extradimensionales para permitir la comunicación con Murphy, y que él era su “fantasma” todo el tiempo; así mismo, deduce junto con TARS que estos seres son en realidad la humanidad de un lejano futuro la cual ha aprendido a manipular el tiempo como dimensión física.

Utilizando la segunda aguja en el reloj que Cooper le dio a su hija Murphy antes de que se fuera y estaba almacenado en la casa de campo desde hace algunos años, Cooper retransmite en código morse con la ayuda de TARS, que obtiene más información de él que él está al otro lado del agujero de gusano atrapado en un tesseracto en el futuro y envía la información de los datos cuánticos que Murphy necesitaba para poder resolver la ecuación gravitatoria en el planeta Tierra y tratar de salvar a la población de humanos con el plan A, ofreciendo una nueva esperanza para trasladar la vida a otro planeta, después de varios años de experimentos con estas nuevas teorías obtenidas por Murphy, que ahora ha crecido y es una científica muy reconocida en la NASA.

Después de una eyección turbulenta del tesseracto, Cooper despierta en un hospital de una nueva Estación Espacial construida por la humanidad durante muchos años, que orbita Saturno a una distancia muy cercana del agujero de gusano, gracias a toda la información obtenida por Murphy, cuando han pasado varios años en el tiempo de la Tierra, pero solamente algunos días al otro lado del agujero de gusano. Cooper, joven y fuerte, finalmente se reúne con su hija, ahora una anciana que se acerca a la muerte y llega a la Estación Espacial desde la Tierra especialmente para visitarlo, ella finalmente ha descubierto una solución científica que permita aplicar el plan A para salvar a la humanidad y preparar la colonización de nuevos planetas en el futuro con la nueva Estación Espacial.

A petición de su hija, Cooper la deja en su lecho al lado de su familia, y junto a TARS que ha sido reparada durante varias semanas, se instalaron nuevas baterías, recupera la información obtenida del tesseracto y tiene más información científica de la Estación Espacial, planean tomar una pequeña y moderna nave espacial en secreto en el hangar de la Estación Espacial, la secuestran y parten a reunirse con Brand al otro lado del agujero de gusano, en un viaje directamente al planeta de Edmunds, donde Brand se encuentra totalmente sola en la superficie del planeta y han pasado solamente algunos días desde su partida al borde del agujero negro Gargantúa, tratando de preparar una nueva colonia humana en el planeta habitable de Edmunds (el cual había muerto) anteriormente.

conclusión:

como conclusión sobre esta película de interestelar, me fue una historia que nos sumerge en una dimensión alternativa en donde la raza humana ya posee tecnología suficiente como para viajar grandes distancias a través de la inmensidad del cosmos. Joseph Cooper, un expiloto de la NASA, descubre a través de su hija Murphy, un fenómeno físico adentro de su vivienda en el que la gravedad se ve alterada. Al estudiarlo un poco, Joseph obtiene una serie de coordenadas que lo llevarán a un recinto desconocido, en donde incursionará en una misión que podría decidir el destino de la humanidad en el planeta tierra.

ya que también nos habla de las leyes de Newton la cual el piloto Cooper hizo uso de ellas para así poder soltarse de la Gargantúa.

por otro lado nos habla de la gravedad ya que los libros de la habitación le querían indicar por que pasaba eso sobre la caída ya que el era el que le indicaba que estaba pasando realmente en la tierra.

BIBLIOGRÁFIAS:

«[Box office / business for Interstellar \(2014\)](#)». *IMDb* (en inglés). Consultado el 14 de septiembre de 2015.

Gray, Sarah. «[Neil deGrasse Tyson explains the science behind the ending of “Interstellar”](#)». *Salon*. Consultado el 16 de junio de 2017.

www.pelisplay.tv/pelicula/interestelar