

CICLO DE CINE CIENTÍFICO

“CONTACTO”

Mochila Hostel Café, marzo 4 de 2015



Dirección: Robert Zemeckis

Producción: Steve Starkey

Guion: James V. Hart y Michael Goldenberg

Basada en: Contact Carl Sagan

Música: Alan Silvestri

Fotografía: Don Burgess

Montaje: Arthur Schmidt

Escenografía: Don Burgess

Protagonistas: Jodie Foster, Matthew McConaughey, James Woods, John Hurt,

Tom Skerritt, Angela Bassett

Género: Ciencia ficción

Duración: 149 minutos

Distribución: Warner Bros.

Presupuesto: \$90 millones

Recaudación: \$171.1 millones

Sinopsis

Ellie Ann Arroway (Jodie Foster) es una mujer que ha vivido obsesionada desde que era tan solo una niña por entender los misterios del Universo. Posteriormente se convierte en una destacada astrónoma interesada en la búsqueda de vida inteligente más allá de la Tierra. Durante su trabajo, Ellie encuentra una transmisión extraterrestre enviada desde un planeta que orbita en torno a la estrella Vega de la constelación de la Lira a 26 años luz de la Tierra. El mensaje contiene los planos para la construcción de una máquina que permite viajar por túneles en el espacio tiempo, aventura en la que Ellie se embarca.



¿Estamos solos en el Universo?

Son muchas las aproximaciones, conjeturas y teorías sobre el tema de la vida extraterrestre. Pero la gran pregunta ¿estamos solos en el Universo? sigue sin respuesta. Esta producción cinematográfica recrea la remota oportunidad de encontrar la tan anhelada respuesta a través de un mensaje, nos pone a volar en la ficción para adentrarnos en la posibilidad de contactar vida inteligente en nuestro Universo, nos invita a soñar por unos minutos que no estamos solos, que más allá hay otros seres con desarrollo tecnológico como el nuestro y probablemente superior, que aprendieron a convivir, a cuidar la vida y su hogar sin la arrogancia de la autodestrucción

¿Se puede viajar por un agujero de gusano?

Los agujeros de gusano se considera que tienen el mayor potencial para viajar a través de túneles que se crean en el tejido del espacio y el tiempo, atajo que le permitió a la protagonista de la novela de Carl Sagan viajar a Vega en segundos. Actualmente la existencia de estos agujeros es solo matemática y en la ciencia ficción, con posibilidades reales que se siguen explorando bajo el entendimiento de que son la única alternativa para viajes interestelares. Los científicos creen que un agujero de gusano tendrían una vida muy corta con puertas que se cierran tan pronto se abren, viajes sin retorno en el que tampoco se puede elegir a dónde llegar.

¿Qué es la radioastronomía?

Los radioastrónomos observan el Universo en ondas de radio. La radioastronomía es la rama de la astronomía que estudia los objetos celestes y los fenómenos astrofísicos en la región del radio del espectro electromagnético, utilizando para tal propósito inmensas antenas parabólicas. Los seres humanos vemos el mundo en luz visible, pero los cuerpos tanto celestes como terrestres emiten en otras longitudes de onda que no son detectadas por nuestros ojos. Las ondas de radio son la frecuencia utilizada por los terrícolas para las comunicaciones modernas, medio que también deberán usar civilizaciones extraterrestres por lo que nuestra comunicación con ellos tiene que ser mediante esta técnica.