Ensayo de la película Gravity

Paola Guadalupe Aquino-García¹

¹Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

4 de junio de 2019

Resumen

En la siguiente práctica se busca que veamos la película Gravity e identifiquemos en que se encuentran aspectos o situaciones se utiliza la física.

Introducción

En *Gravity*, la doctora Ryan Stone se encuentra dando mantenimiento a algunas piezas de equipo que han sido conectadas al Hubble, en compañía de Shariff, un técnico de la NASA y Matt Kowalski, un astronauta veterano en su última misión. Después de la destrucción de un satélite ruso, la tarea se complica, al punto en el que Stone y Kowalski quedan a la deriva en el espacio, el cual está relacionado directamente con la física la cual estudia la materia, la energía y sus posibles interacciones. Su objetivo fundamental es el estudio de las propiedades del universo, revelado, directa o indirectamente, a través de la experiencia humana. La física interpreta los conceptos fundamentales de la materia, la energía, el tiempo y el espacio. Los conocimientos generados, de la mecánica; la termodinámica; la eléctrica, la acústica; el electromagnetismo; la óptica; todos ellos constituyen la base para el desarrollo de la Ingeniería ([“Importancia de la física en la vida cotidiana y en la ingeniería - El Impulso”](#), n.d.). Por ello la importancia de la presencia de la física en dicha película.

Desarrollo

La película *Garvity* trata de grupo de científicos que se encuentran en el espacio en una base trabajando mantenimiento a algunas piezas de equipo que han sido conectadas al Hubble ,como bien se sabe las condiciones no son como los de la tierra, debido a esto se utilizan uno tanques de oxigeno que les permite mantenerse vivos , de la misma manera se debe recordar que en el espacio no hay gravedad, por lo que es imposible sobrevivir sin un traje adecuado y como ya se menciona con tanques de oxígeno. Mientras trabajaban una cantidad de restos de un satélite destruido por un misil interrumpió su trabajo y destruyó una parte de él, también ocasionó que la Doctora Stone desapareciera por unos minutos. Debido al impacto de la basura espacial la mayor parte del equipo de la Explorer Estadounidense mueren y solo quedan de sobrevivientes; Ryan Stone y Matt Kowalski, su oxigeno es muy poco y necesitan utilizarlo para llegar a la estación y de esta manera regresar a la tierra.

Al estar a una poca distancia de llegar a la estación se da cuenta que la presión de su oxigeno esta por terminarse, el único oxigeno que les queda es el que encuentra en sus trajes.Una vez que llegaron a la estación, al Comandante Matt se le termina el combustible, lo que ocasiona que se se vaya a deriva, la Doctora Stone trata de detenerlo, pero le es imposible y por tal motivo se queda sola. Trata de buscar al Comandante, pero ya no recibe respuesta de el, lo que significa que es la única superviviente. Cuando esta en la estación, se incendia una parte de la nave, pero ella rápidamente se aleja del peligro y se trasborda a una nave que la llevará a la tierra, pero de manera inesperada todo se complica, el paracaídas de la nave se enreda en el satélite lo que le impide avanzar,debido a este percance, ella sale de la nave y trata de arreglar el inconveniente, cuando de repente la basura satelital comienza a acercarse a ella, por fortuna ella no sufre daños, vuelve a introducirse en la nave y se dirige a la estación China, pero se queda sin combustible nuevamente lo que la deja a la deriva, ella se hace a la idea de que morirá, pero por sorpresa el Comandante aparece y le explica que pueden llegar a la tierra con los cohetes de aterrizaje, de repente se da cuenta que Matt solo estuvo presente en su conciencia.

Cuando Stone va camino hacia la atmósfera decide salir por su módulo con un extintor, el cual le permite moverse en una determinada dirección gracias a la presión, pero este se termina, nuevamente la basura espacial se acerca a ella. Una vez tenido los que busca la nave

va en descenso ,pero con un aumento de calor y una destrucción de la nave pero a pesar de todo finalmente llega a la tierra,cayendo al mar.(“Gravedad (Película)- HD - 2013 - Vídeo Dailymotion”, n.d.)

Conclusiones

Podemos concluir observar la física se encuentra presente en nuestros día a día, pero es importante saberla identificar, e caso de la película *Gravity* se habla principalmente de la gravedad que no existe en espacio así como las condiciones que son totalmente diferentes que las de la tierra, cabe mencionar el oxígeno, la gravedad, la presión y la manera en los cuerpo se mueve. Podemos recordar en la última escena cuando Stone decide salir por su módulo, para poder tener un determinado movimiento utiliza el extintor el cual le permitió moverse, esto fue gracias a presión que este accionaba. Otro fenómeno presente fue cuando la nave iba en descenso, la temperatura iba en aumento esto es ocasionado cuando un material que cae a través de la atmósfera de la Tierra y la precipitación se calienta hasta la incandescencia por la fricción del aire.

En general podemos asegurar que los conocimiento que nos proporciona la física, nos facilitan la explicación de los fenómenos, de ahí radica su importancia, aprendizaje y entendimiento para las generaciones presentes y futuras.

Referencias

(n.d.). . <https://www.elimpulso.com/2013/06/28/importancia-de-la-fisica-en-la-vida-cotidiana-y-en-la-ingenieria/>. Retrieved from <https://www.elimpulso.com/2013/06/28/importancia-de-la-fisica-en-la-vida-cotidiana-y-en-la-ingenieria/>

(n.d.). . <https://www.dailymotion.com/video/x215e3e>. Retrieved from <https://www.dailymotion.com/video/x215e3e>