

Traspasar el tiempo

Todavía recuerdo cuando era niño el impacto que sentí tras ver la película “el tiempo en sus manos” (The Time Machine), basada en la novela del escritor británico Herbert George Wells. Reconozco haberla vuelto a ver al menos cinco veces, y es que, despertó en mí la fascinante curiosidad de conocer el futuro.

Cuando uno se pregunta si es posible viajar en el tiempo las respuestas se muestran oscuras y densas para quien no está versado en esos términos, a través de mi constante búsqueda del conocimiento y mediante mi inconformismo he llegado a una increíble respuesta, pero comencemos por el principio.

Fue el gran científico del siglo xx, Albert Einstein, quien desarrolló una teoría denominada Relatividad Especial. Esta teoría dice que el espacio y el tiempo son realmente aspectos de la misma cosa: del tiempo espacial. Según esta teoría hay un límite de velocidad de 300.000 kilómetros por segundo para cualquier cosa que viaje a través del tiempo espacial, y la luz como las ondas de radio siempre viajan al límite de esta velocidad. También Einstein descubrió que ocurre algo asombroso y difícil de concebir al movernos a través del tiempo espacial, especialmente cuando tu velocidad relativa a otros objetos es cercana a la velocidad de la luz, porque el mundo se comprimiría en una especie de túnel mientras el tiempo pasaría más lentamente para ti que para las personas que has dejado atrás.

Einstein nos regaló otra teoría asombrosa denominada Relatividad General, que predice que el tiempo pasa más lentamente para los objetos en campos gravitacionales (como aquí en la Tierra) que para los objetos lejanos de tales campos.

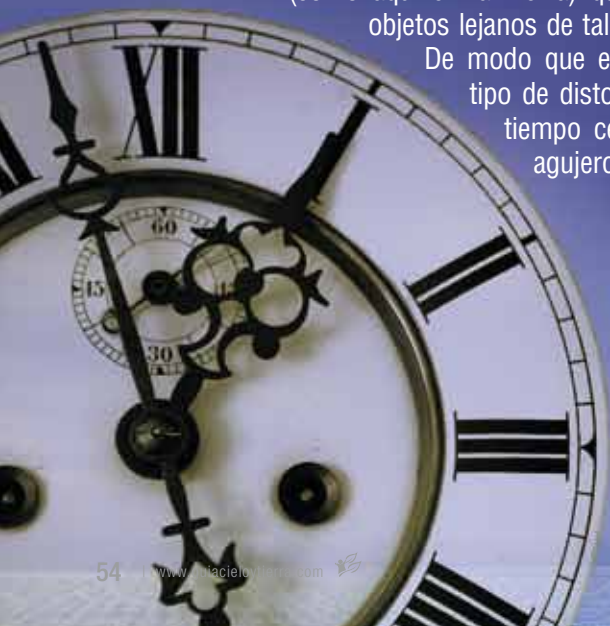
De modo que existen todo tipo de distorsiones del tiempo cerca de los agujeros negros,

de planetas, etc., donde la gravedad puede ser muy intensa. Según esto, los agujeros negros pueden ser considerados como máquinas del tiempo, por ejemplo, el agujero negro situado en el centro de nuestra galaxia que pesa 3.000.000 de veces más que el Sol se convertiría en la mayor máquina del tiempo por su gran masa, recordemos que la masa curva la luz y el tiempo, entre más masa el paso del tiempo será más lento. Si una nave pudiera circular por los alrededores del agujero negro sin acercarse demasiado o ser absorbido por él, podría acceder a un futuro lejano de la Tierra. Si en ese momento el navegante dirigiera un gran telescopio hacia nuestro mundo, vería las imágenes de los sucesos de la Tierra a gran velocidad debido a que su tiempo transcurriría más despacio. De esta manera, estaría visualizando el futuro en directo, y simplemente cuando decidiera pararse en un momento temporal futuro visualizado, comenzaría a salirse de la órbita y volvería de regreso a la Tierra, una vez llegara se encontraría en el futuro dependiendo del tiempo que estuviera girando en la espiral gravitatoria del agujero negro.

Otro efecto de ciencia ficción de dilatación del tiempo los experimentamos hoy en día y es conocido como Dilatación temporal. Por ejemplo, debido a que una nave espacial viaja más rápido que un avión de pasajeros la dilatación temporal es mayor, los astronautas que están alojados en la nave orbitan a más de 27.000 Km/h, si permanecieran un año completo en la órbita terrestre a esa velocidad, al regresar a la Tierra habrían avanzado en el tiempo 3,8 segundos.

Las claves para viajar al futuro entiendo que están en la masa y en la velocidad, ¿pero qué sucede si queremos viajar al pasado?

Existe una teoría muy difícil de llevar a cabo aún por nosotros que es conocida como Curva Temporal Cerrada. Dicha teoría consiste en poner en el espacio un cilindro de



unos 100 km de largo y de 100 Km de ancho girando casi a la velocidad de la luz, esto haría que el tiempo se curvase creando un lazo temporal pudiendo solo retroceder en el tiempo hasta el momento donde fue construido. Algunos científicos dicen que para viajar al pasado bastaría con concentrar la suficiente masa para que la luz y el tiempo se curvara lo bastante como para conformar un lazo temporal, donde podríamos entrar por un extremo y salir a un espacio temporal del pasado por el otro. Como leemos lo de viajar al pasado parece mucho menos factible que hacerlo hacia el futuro, eso sin nombrar otras muchas teorías como la de los agujeros de gusano o la de los universos paralelos. El mayor obstáculo que nos encontramos ante la posibilidad de regresar al pasado es la llamada paradoja del abuelo, que viene a decir que si en un viaje al pasado matamos a nuestro abuelo nosotros no existiríamos o saltaríamos automáticamente a un universo paralelo con una realidad distinta y de acuerdo con los nuevos actos realizados en el universo anterior.

Todo lo que se ha expuesto son únicamente teorías que tardaremos muchos años, sino siglos en comprobar, pero, ¿se puede ver el pasado?

Sí, de hecho, lo hacemos diariamente desde que nacemos.

No hace falta irse muy lejos para demostrar lo que afirmo, el Sol por ejemplo, nos envía luz y esta luz viaja a 300.000 km/s, así que tarda unos 8 minutos en recorrer los 150 millones de km que separan el Sol de la Tierra: de esta manera la luz nos llega 8 minutos después de salir de nuestra estrella. Para entenderlo mejor, imaginemos ahora que el Sol desaparece de repente, que instantáneamente se volatiliza. Si así fuera, aún tendríamos 8 minutos de luz en la Tierra antes de que empezara la noche eterna. ¿Pero qué pasaría entonces si nuestra ubicación fuera la contraria, es decir, si miráramos desde el Sol a la Tierra? Pues que simplemente veríamos el pasado de nuestro mundo, sí, 8 minutos de valioso pasado.

La clave para ver y oír el pasado es la distancia entre puntos en el espacio. Si la Sonda Pioneer 10, lanzada el 2 de marzo de 1972, hubiera llevado un telescopio como el Hubble, simplemente mirando hacia la Tierra veríamos nuestro pasado. Retrocederíamos en el tiempo unos 640 minutos o, lo que es lo mismo, 10h 40m, porque la última señal de la Pioneer 10 fue recibida el 23 de enero de 2003 cuando estaba a unos 12 mil millones de kilómetros de la Tierra. Si estuviéramos situados mirando hacia la Tierra desde la galaxia espiral más cercana a la nuestra, llamada M31, situada una distancia de 2 millones de años luz, veríamos una Tierra sin humanos. Si hubiera un telescopio mirando hacia la Tierra a unos 8 ó 10 mil millones de años luz la Tierra aún no estaría formada. De esta manera, si avanzáramos mirando desde cierto punto hacia nuestro hogar conoceríamos toda la historia de la Tierra en imágenes pasadas.

Por todo esto fuera de teorías viajar a los diferentes estados del tiempo parece posible, al menos en una menor escala ya lo hacemos, como hemos visto. Otra cosa es que nuestra tecnología de hoy no nos permita recorrer grandes distancias a la velocidad de la luz. Realmente el pasado flota en el universo y la distancia y el punto de mira son las autopistas de este viaje.

Manuel Sánchez

**Autor de los libros *Caesarem de Nostradamus*,
Nostradamus camino hacia el Apocalipsis
(ED. Creación), y director de la página web:
www.caesaremnostradamus.com**

Editorial Creación

feria del libro
madrid

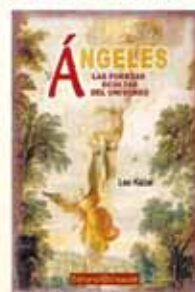
(Parque del Retiro)

Caseta nº 265

del 25 de mayo al 10 de junio

10% descuento

ÁNGELES, LAS FUERZAS OCULTAS DEL UNIVERSO



Un estudio completo sobre la importancia de los ángeles en el Universo y en nuestra vida cotidiana.

PVP 18 €

LOS MEJORES CUENTOS MEDIEVALES ANGLO-LATINOS



Selección de los mejores cuentos que ya circulaban por Europa antes, mucho antes, del Descubrimiento de América.

PVP 23 €

LAS MUJERES Y LAS PLANTAS DE USOS MEDICINALES



Describe la importancia de la mujer en la historia de la medicina y las plantas más importantes para la curación de sus enfermedades.

PVP 14,50 €

Más información en:
www.editorialcreacion.com
Tel.: 91 890 47 33

Artículo publicado en junio de 2012 para la revista, Pág.
54 UNIVERSO HOLISTICO
<http://www.guiacieloytierra.com>

Revista completa pinchando [aquí](#)
<http://issuu.com/universoholistico/docs/uh50>