
Agujeros blancos

Publicado por Pasaba por aqui - 28-03-2008 22:12:18

Buenas, desde hace poco estado informándome para escribir un relato de ciencia ficción, siempre me a llamado en especial este genero pero nunca me había atrevido dado que se utilizan muchas hipótesis y formulas científicas que me parecen muy complicadas, por eso pido ayuda, entre otras cosas porque lo poco que e escrito a la gente que lo a leído que han sido bastantes, no solo le a llamado la atención el que mezcle a seres de leyenda con un ambiente de ciencia ficción además dicen que esta muy bien creado y me daría pena no poder seguirlo por falta de información, por eso pido ayuda, por favor, si alguien podría explicarme que es un agujero blanco o de gusano le estaría muy agradecido dado que la poca información que e conseguido es o muy liosa o empiezan a explicar cosas sobre ciencia cuántica que yo creo que no son necesarias.

Muchas gracias.

=====

Re: Agujeros blancos

Publicado por Hari Seldon - 28-03-2008 23:45:58

Pues como yo lo entiendo, y no tengo mucha idea, ambos conceptos van unidos. Voy a tratar de explicarme sin meterme en berenjenales:

Si un agujero negro es un cuerpo tan masivo que crea una fuerza gravitatoria tan fuerte que todo lo que le rodea es absorbido a su interior, y que a partir de lo que se denomina horizonte de sucesos nada, ni siquiera la luz, escapa, podría darse la circunstancia de que por cuestiones de simetría tenga que existir lo contrario (un agujero blanco, del que sale todo lo que hubiera entrado en uno negro). Parece que tales cuerpos (los agujeros blancos) no se han detectado, así que nadie sabe si existen o no. Pero si existieran, debería haber una comunicación entre el agujero negro (entrada) y el blanco (salida), y todo el conjunto se denominaría agujero de gusano.

Ya que el interior de los agujeros negros (y se supone que el de los blancos) es lo que se denomina una singularidad, donde las leyes físicas que conocemos no se cumplen, sobre todo la proporcionalidad de las cuatro dimensiones, los agujeros de gusano serían muy interesantes para viajar en el espacio-tiempo. Por ejemplo, hay novelas en las que se usan para viajar al futuro o al pasado, o para poder salvar distancias que de otro modo requerirían millones de años debido a la restricción impuesta por el hecho de que nada puede viajar más rápido que la velocidad de la luz).

Ya ta. (no es muy rigurosa la explicación pero creo que puede valer, o eso espero. Si alguien se anima, que nos lo explique bien :dry:)

=====

Re: Agujeros blancos

Publicado por Pasaba por aqui - 29-03-2008 02:56:38

De tres preguntas que hago, tres que me contestas, muchas gracias señor Hari Seldon, si no fuera porque tengo ateísmo te consideraría un ángel protector:P, me a quedado todo muy claro, solo es que se me olvido preguntar algo, la verdad es que dudo que aun exista la respuesta dado que todo esto que plantea la ciencia es más filosofico que científico pero ¿Se a diseñado(hablo de diseñar como, unos científicos han formulado unas hipótesis sobre...)un motor que permita crear los agujeros de gusano? En mi relato es usado para que los de la nave lleguen al planeta antes, pero según esta relato es la nave quien los crea, por lo que necesita un motor que de momento le e bautizado como "motor de agujeros de gusano" (valla inspiración la mia), a lo mejor debería hacer como en algunas películas o series que ya han creado los agujeros y los an fijado en el espacio y evitarme de problemas pero es que siempre me complico la vida.:P

=====

Re: Agujeros blancos

Publicado por Reverenda Madre - 29-03-2008 12:46:30

Pues es una idea genial lo del "motor para hacer agujeros de gusano" ;D. Y mira, tampoco hace falta que te extiendas en la explicación de cómo lo hacen.

Hay autores a los que les encanta buscar información al respecto de lo que escriben y al final son los que más gambas meten (simplemente porque es imposible que leyendo unos cuantos libros de consulta puedan saber tanto como quien

estudia una licenciatura y dedica su vida a experimentar y continuar aprendiendo sobre un tema).

Así que utiliza esa idea como "algo hecho" que todo el mundo conoce y da por sentado (en el universo que recrees, claro). Al menos es lo que yo haría ;).

O bueno, puedes comentar algo como que todavía los protagonistas recuerdan cuando se descubrió el concepto de "agujero de gusano" y que se tomaba sólo como teoría; cómo luego se dijo que "teóricamente" era posible crearlos aunque muy pequeños (el punto por donde actualmente estamos), y cómo terminamos por controlarlos como todo el mundo (en tu universo) sabe (sin dar más datos del cómo).

Re: Agujeros blancos

Publicado por Hari Seldon - 29-03-2008 13:01:06

Pasaba por aquí escribió:

De tres preguntas que hago, tres que me contestas, muchas gracias señor Hari Seldon, si no fuera porque tengo ateísmo te consideraría un ángel protector:P, me a quedado todo muy claro, solo es que se me olvidó preguntar algo, la verdad es que dudo que aun exista la respuesta dado que todo esto que plantea la ciencia es más filosófico que científico pero ¿Se a diseñado(hablo de diseñar como, unos científicos han formulado unas hipótesis sobre...)un motor que permita crear los agujeros de gusano? En mi relato es usado para que los de la nave lleguen al planeta antes, pero según esta relato es la nave quien los crea, por lo que necesita un motor que de momento le e bautizado como "motor de agujeros de gusano" (valla inspiración la mia), a lo mejor debería hacer como en algunas películas o series que ya han creado los agujeros y los an fijado en el espacio y evitarme de problemas pero es que siempre me complico la vida.:P

Pues desde hará un par de años afirman que en los aceleradores de partículas se han detectado fenómenos que sólo se explicarían (actualmente) por la presencia de algo parecido a mini agujeros negros. Pero los blancos y los de gusano, como te dije antes, sólo son conceptos teóricos que no se han visto ni en el espacio ni en ninguna parte.

De todas formas, para tus relatos te digo algo parecido a lo que te ha dicho Reverenda Madre: no hace falta explicarlo todo. Se da por hecho (y se adorna con un entorno y una situación ambiental adecuada) y listo. Por ejemplo, figúrate que quieres relatar que unos militares del futuro están viendo algo por unos monitores de vídeo. ¿Vas a explicar cómo funciona un vídeo? No, no hace falta. Si no explicas los conceptos que hacen que se mueva un coche, o que se encienda una luz cuando le das a un botón en una pared... Eso sí. Como los agujeros de gusano son conceptos que aún no manejamos a diario, que no forman parte de nuestras vidas, conviene introducir frases como "Oye, desde que el Profesor Richards descubrió que la antimateria se podía almacenar con el alterador de spins, el teletransporte a través de agujeros de gusano se ha convertido en la mayor fuente de ingresos de las agencias de viajes" (por ejemplo). Sin ir más lejos, piensa: ¿Alguien se ha quejado de la introducción del "condensador de fluzo" en el DeLorean de Regreso al futuro?. Yo creo que no, y es un artefacto que se ha convertido en leyenda. Puedes intentar crear uno propio (¡pero no lo expliques demasiado!)

Re: Agujeros blancos

Publicado por Pasaba por aquí - 29-03-2008 16:26:17

Muchas gracias por la ayuda, lo tomare en cuenta,:P , gracias a vosotros mi relato esta ganando mucho, jeje.

Re: Agujeros blancos

Publicado por jer35mx - 15-09-2008 19:30:38

Siguiendo la controversia de el CERN europeo que empezo actividades , se podría escribir un relato desde la perspectiva de que en lugar de micro agujeros negros, aparecieran micro agujeros blancos, apareciendo materiales o energías a lo Hell Boy. Saludos.

Re: Agujeros blancos

Gracias por la idea pero el blog ya esta creado y ya va por la parte 10, de todos modos suena interesante la idea, tendre que pensarlo.

La verdad es que hace poco que en una asociación de literatura me dijeron de crear una historia de ciencia ficción con unas bases y que la gente pudiera escribir siempre y cuando respetara esas bases, no se si lo haran al final o no pero quizas podrías usar esa idea si lo hicieran, con el permiso de los moderadores os dire si la hacen o no.

=====