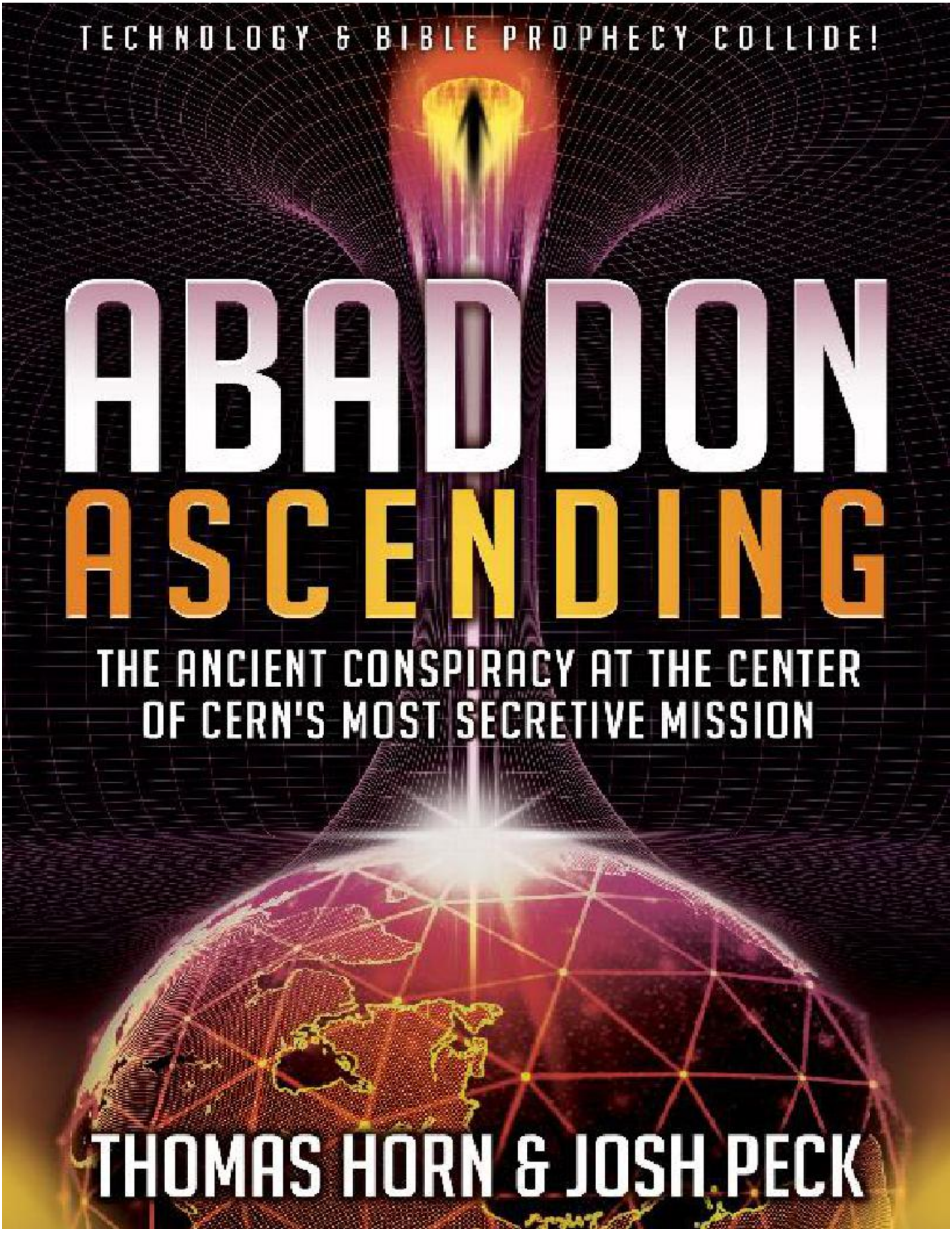
TECHNOLOGY & BIBLE PROPHECY COLLIDE!

ABADDON ASCENDING

THE ANCIENT CONSPIRACY AT THE CENTER OF CERN'S MOST SECRETIVE MISSION



THOMAS HORN & JOSH PECK



La antigua conspiración en el centro de la misión más secreta del CERN

Incluye entrevistas con:

Profesor Don Page

Gonzo Shimura

Prólogo del Dr. Michael Lake

Epílogo de Sharon K. Gilbert

Thomas Horn y Josh Peck

Abaddon ascendente

La antigua conspiración en el centro de la misión más secreta del CERN

© Copyright Thomas Horn y Josh Peck 2016 Todos los derechos reservados.

Impreso en los Estados Unidos de América.

Escritura tomada de la versión King James de la Biblia a menos que se indique lo contrario.

Diseños de figuras animadas de Tomi Hanzek, www.thanzek.com ISBN: 978-0-9964095-9-9

Tabla de contenido

Prólogo del Dr. Michael Lake

Introducción

PARTE 1: Metafísica de portales y "dioses"

Capítulo 1

Capitulo 2

Capítulo 3

Capítulo 4

Capítulo 5

PARTE 2: Física cuántica

Capítulo 6

Capítulo 7

Capítulo 8

PARTE 3: Profecía cuántica

Capítulo 9

Capítulo 10

Capítulo 11

Capítulo 12

Capítulo 13

Capítulo 14

Conclusión

Epílogo de Sharon Gilbert

Sobre los autores

Expresiones de gratitud

Este libro está dedicado a todas las grandes personas de mi vida que trabajan todos los días para ayudar en la investigación en Sky Watch TV y Defender Publishing. Un agradecimiento especial a Donna Howell por ella.

trabajo incansable para descubrir hechos materiales y hacerme sonar mejor de lo que soy.

—Tom Horn

Este libro está dedicado a mi increíble esposa Christina, a mis dos hermosos hijos Jaklynn y Nathan y a mi hermano Cody Peck.

—Josh Peck

Prólogo del Dr. Michael Lake

Hubo un tiempo en la historia de la tierra en que la ciencia y la hechicería eran una sola. Los practicantes de las Religiones Misteriosas se refieren con nostalgia a ella como la Edad de Oro. Algunos en-el-saber humanistas seculares lo llamarían la prehistoria. Sin embargo, los cristianos que creen en la Biblia conocen este período terriblemente oscuro de la historia humana con otro nombre: la Edad Antediluviana. Dentro de ese período de tiempo,

la humanidad se había vuelto tan corrupta (espiritual, mental y genéticamente) que Dios Todopoderoso tuvo que intervenir erradicandola de la tierra a través del juicio del Diluvio de Noé.

Desde principios del siglo XX, las fuerzas oscuras han estado susurrando en el

oídos de la élite luciferina. Con cada ronda de comunicación impía, tanto la tecnología como la oscuridad espiritual se expandieron dentro de la humanidad a un ritmo sin precedentes. Hoy en día, la tecnología y sus siniestros maestros llegan a todos los aspectos de la vida en el planeta Tierra. Debe hacerse esta pregunta:

"¿Qué están buscando?" La respuesta a esta pregunta no es tan simple como parece. El observador casual respondería: tecnología avanzada, control y poder. Sin embargo, no me refería a los consejos de los malvados que trabajan en las sombras. Me refiero a los que susurran más allá de un velo multidimensional. Estos agentes de maldad y corrupción quieren una cosa:

¡Libertad del encarcelamiento del Creador!

Hay mucha especulación sobre los verdaderos propósitos del Gran Colisionador de Hadrones en

CERN. Al estilo luciferino, sus comunicados de prensa afirman que simplemente están explorando los misterios del universo. Sin embargo, el simbolismo que muestran a simple vista proporciona otra narrativa por completo. Estos científicos seculares han elegido a Shiva el Destructor, el antiguo dios hindú que posee la capacidad de deconstruir el universo a nivel cuántico, como su mascota.

¿La élite está proporcionando pistas sobre la verdadera naturaleza de la investigación que se lleva a cabo en el CERN?

Ahora entran en esta discusión dos almas valientes: el Dr. Thomas Horn y Josh Peck.

Este equipo de investigación de sueños posee experiencia en profecía bíblica, lo sobrenatural, la guerra espiritual y la física. Estos investigadores veteranos y autores de best-sellers están a punto de llevarte en un viaje de descubrimiento, con el nexo donde convergen la tecno-hechicería y la profecía del tiempo del fin .

¿Estamos a punto de entrar en una época sobre la que Jesús nos advirtió? ¿Están los tiempos de Noé a punto de

ser revelado una vez más sobre el escenario de la historia? ¡Seguid leyendo, amigos míos, y descúbrelo por vosotros mismos!

Dr. Michael K. Lake

Autor, ***La directiva Shinar: preparando el camino para el hijo de la perdición*** y ***la***

Puro imperativo: dar poder al remanente para superar las puertas del infierno

Introducción

En 2008, ocurrió una tragedia en Indore, India. Una niña llamada Chaya, de solo dieciséis años, decidió quitarse la vida por miedo a lo que encienda el Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN.

traería contra el mundo . [1] Chaya había estado viendo ciertos informes de noticias sobre India

canales que profetizaban el fin del mundo y sensacionalizaban lo que haría el LHC. Chaya se envenenó a sí misma en lugar de ver cómo su aldea se desmoronaba y las personas que amaba morir.

En el corazón de esta tragedia hay un profundo malentendido de lo que es el LHC, lo que

hace y cómo funciona. Si Chaya hubiera tenido acceso a la información correcta, tal vez no habría tenido miedo de suicidarse. En última instancia, depende de todos y cada uno de nosotros mantenernos informados por nosotros mismos y por nuestros hijos. Lo desafortunado en este caso es que el padre de la niña, Bihari Lal, trató de razonar con ella diciéndole que no había nada que temer. Sin embargo, Chaya ya había visto las noticias en la casa de un vecino y ya estaba convencida.

Primero examinaremos algunas de las ideas más populares que se pueden encontrar en Internet.

y otros medios populares sobre los supuestos secretos detrás del CERN. Hablaremos con un investigador privado con ideas únicas y explicaciones de la evidencia. Es importante examinarlos primero para que podamos abordar los temas científicos con una perspectiva nueva.

A continuación, analizaremos la historia real del CERN y descubriremos si hay algo bíblicamente.

Se pueden hacer declaraciones proféticas basadas en la información. Después de eso, veremos la mecánica del propio LHC, así como otros aceleradores de partículas en todo el mundo. Esto concluirá la parte 1.

Comenzaremos la parte 2 del libro examinando las maravillas de la teoría cuántica de campos. Nosotros

incluso hablará con un físico que ha escrito artículos con Stephen Hawking y ha proporcionado publicaciones como invitado para el sitio web del Dr. Sean Carroll. Este físico tiene el atributo adicional de ser también cristiano, lo que agrega una capa completamente nueva a este estudio. A continuación, exploraremos el descubrimiento del bosón de Higgs y su importancia para la ciencia. Concluiremos la parte 2 examinando

supersimetría y cómo, si es cierto, podría conducir a una reestructuración completa de nuestra comprensión de los fundamentos de la realidad.

La tercera parte comenzará analizando hacia dónde se dirige el CERN en el futuro. También miraremos

algunos de los escenarios apocalípticos más populares que han sido sugeridos por los medios y

determinar si tienen mérito. También exploraremos la posibilidad de agujeros negros en miniatura, dimensiones extra y la cuestión de la conciencia. Concluiremos con lo que personalmente

creer es una posibilidad plausible de dónde el CERN puede encajar en la profecía bíblica.

Como con todo, la esperanza aquí es que examine la información proporcionada y

Continuar la búsqueda de la verdad. Como dice la Escritura, “Mi pueblo es destruido por falta de

conocimiento: porque tú has rechazado el conocimiento, yo también te rechazaré ”(Oseas 4: 6).

Necesitamos ser conscientes de los tiempos en los que vivimos. Por mucho que no saltemos

a conclusiones desinformadas, tampoco debemos descartar algo simplemente porque

en contra de nuestras nociones preconcebidas. Las Escrituras también declaran: “El que contesta un asunto antes de oírlo, es necedad y vergüenza para él” (Proverbios 18:13).

Oramos que este libro le ayude en su búsqueda de la verdad. Gracias por leer y, como

siempre, cuídate y que Dios te bendiga!

Tom Horn y Josh Peck

www.SkyWatchTV.com

jpeck@skywatchtv.com

PARTE 1: Metafísica de portales y "dioses"

Capítulo 1

Las puertas de los dioses

Los antiguos y misteriosos cimientos, estructuras y templos rocosos de todo el mundo no han dejado de desconcertar a los observadores, y aquellos que han dedicado toda su vida al estudio de estas ruinas a menudo han planteado más preguntas de las que han respondido. No es la menor de estas preguntas que con frecuencia se enfoca en quién construyó estas estructuras, para qué propósitos fueron construidas y, lo más importante, cómo podrían haber sido construidas. El tamaño de las piedras monolíticas encontradas en estos lugares, así como la tecnología de construcción arcaica de ese período, habrían hecho que el transporte y posicionamiento de estas piedras fuera una imposibilidad lógica. Y, sin embargo, estos monolitos y construcciones no solo existen al aire libre para que todos los vean, sino que con frecuencia se ensamblan con una precisión tan experta que no se puede colocar una aguja o un cabello humano entre las piedras.

¿Qué tipo de tecnología podrían haber poseído los simples humanos para construir algunos de

estos maravillosos edificios, especialmente durante las épocas primitiva y antigua, las estructuras están fechadas? Los arqueólogos han pasado miles de años

compilando teorías, y muchas de ellas incluso se enseñan como hechos en universidades prestigiosas, pero cada vez que se presenta evidencia irrefutable para desafiar estas teorías, los "hechos" tal como los conocemos no llegan a ofrecer una historia de fondo sólida que responda quién, cómo, y por qué se montaron estos edificios.

En todo el mundo, existen leyendas de cada cultura de "dioses" que vienen a la tierra.

(a veces a través de portales, a veces en ovnis, a veces apareciendo sin explicación, los detalles difieren de un relato a otro) para comunicar sus voluntades a la humanidad. Muchas veces, estas leyendas describen a estos seres como benevolentes, y muchas veces son vistos como malvados.

En casi todos los casos, son poderosos y tienen un cierto nivel de dominio sobre el hombre. Pero ya sea bueno o malo, un paralelo interesante que aparece una y otra vez es la historia de que estos seres se aparearon con mujeres humanas, produciendo una descendencia divina. Los semidioses, como Hércules, si estos cuentos tienen algún valor como verdad, podrían explicarse fácilmente como resultado de este tipo de unión.

Es por esta razón que libros, películas, programas de televisión y transmisiones de radio absolutamente fascinantes han lanzado cientos de miles de narrativas ficticias que abordan estos temas.

misterios de la tierra prehistórica. Dado que la respuesta real a los quiénes, cómo y por qué no está disponible a través de la ciencia y la arqueología, el mundo de la ciencia ficción ha recaudado miles de millones de dólares presentando explicaciones divertidas y entretenidas. Mientras que casi todas estas historias tienen el propósito de ofrecer entretenimiento recreativo, de vez en cuando una o dos tramas imaginarias dejan al público diciendo "hmmm".

Una de esas películas, *que quiero afirmar con mucha firmeza, no debe considerarse ningún tipo de*

fundamento de la verdadera teología , se imaginó a principios de la década de 1990. Es a esta narrativa a la que me referiré durante algunas páginas, no para inducir a los lectores a creer que su trama de Hollywood es verdad, sino para llevar a los lectores a la "sensación" de

otra mentalidad más sobrenatural con respecto a las posibilidades de las estructuras del viejo mundo .

Stargate

En 1994, Carolco Pictures y Metro-Goldwyn-Mayer se emparejaron con los talentos de actuación de Kurt.

Russell y James Spader para producir una película fascinante llamada *Stargate* . La historia comienza con un brillante lingüista y egiptólogo, el Dr. Daniel Jackson (Spader), que da una conferencia sobre los constructores originales de las estructuras del antiguo Egipto, principalmente la Gran Pirámide. Mientras presenta tímidamente la evidencia de que la Gran Pirámide no fue construida por los egipcios, es interrumpido por escépticos en la audiencia. Cuando un hombre pregunta abiertamente quién *había* construido la Gran Pirámide, si no era el

Egipcios, como afirmaba el Dr. Jackson, Jackson se ve obligado a admitir que no sabe, que nadie sabe realmente , y por lo tanto es abandonado por toda la asamblea de incrédulos.

burladores.

Posteriormente, Jackson es abordado por una mujer, Catherine Langford, que en silencio

observó su presentación y le ofreció un trabajo traduciendo los jeroglíficos en una estructura de entrada grande pero inactiva descubierta en 1928 en Giza por el padre de Langford. Según Langford, esta empresa podría probar que las teorías del Dr. Jackson sobre los enigmáticos constructores de la Gran Pirámide son ciertas. Jackson acepta ayudar y es llevado a la entrada.

Durante un par de semanas, descifra que los símbolos se refieren a coordenadas espaciales a través de patrones en constelaciones de estrellas. Luego, el anillo externo de la estructura se alinea con las coordenadas de Jackson, y una vez que el último símbolo está bloqueado en su posición, la puerta de entrada se activa, revelando un agujero de gusano brillante que se asemeja a una pared de agua que desafía la gravedad .

La tripulación envía con entusiasmo una sonda para explorar el otro lado del agujero de gusano, pero el

La sonda se corta rápidamente, solo enviando algunas imágenes borrosas de una puerta similar en el otro lado.

Jackson confía en que también puede activar la puerta del otro lado, asegurando que la capacidad de viaje sea bidireccional. Comandante militar de operaciones especiales Jack O'Neill

(Russell) es enviado para supervisar una misión de reconocimiento sobre cualquier cosa que se encuentre más allá de la puerta estelar.

Se lleva a varios soldados con él, así como a Jackson, quien asegura que los hombres regresarán una vez que dé vida a la puerta estelar en el extremo opuesto. Antes de su partida, Langford le da su preciado collar de "buena suerte" , una cadena de oro que cuelga de un medallón con el ojo del dios egipcio Ra encontrado en el mismo lugar del Stargate, a Jackson, haciéndole prometer que se lo devolverá.

Siguiendo a Jackson saboreando el sobrenaturalismo de la tecnología antigua, sintiendo el borde del portal de agua con sus manos y luego con la cara, su cuerpo es succionado por el agujero de gusano y arrojado por el espacio, pasando rápidamente por las estrellas y bolas de luz, hasta que es escupido. en el polvo y las arenas de un planeta no identificado. El portal detrás de él se desactiva, bañando al equipo de reconocimiento en la oscuridad. Se encienden bengalas y el equipo deambula por los pasillos de ladrillo marrón, finalmente

emergiendo de una puerta gigante inundada de luz solar. Bajan las escaleras y miran

a través de arenas incesantes y sofocantes, sin señales de vida en ninguna dirección. Luego, volviéndose, Jackson y O'Neill observan que el enorme edificio al que llegaron minutos antes es una pirámide antigua, con tres lunas al fondo.

No se pueden ubicar las piedras de la cubierta que divulgarían las coordenadas designadas para regresar

casa, los hombres se quedan varados. Jackson observa un conjunto de huellas en la arena que se alejan de la pirámide. Investigarlos lo lleva a una extraña criatura enganchada a un arnés artificial.

El animal se asusta y sale corriendo. Jackson, cuyo pie estaba enredado en el arnés, es arrastrado por las colinas una buena distancia hacia una sociedad primitiva de personas, seguido de cerca por O'Neill y un par de soldados.

Los habitantes del planeta son humanos, vestidos con pieles andrajosas y tejidos toscos, y

antes de que se detecte a la tripulación de O'Neill, la gente, sin darse cuenta, continúa trabajando en la laboriosa extracción de un mineral desconocido para nada en la tierra. Se están recopilando pilas de este mineral en varias dispersiones por todo el asentamiento.

Lentamente, Jackson se acerca a un hombre en el borde del asentamiento, y antes de que pueda

intento de comunicación, el hombre observa el collar de ojo de Ra de Langford alrededor del

cuello. Alertando a su gente de esto, cae de rodillas en adoración, y el resto de los habitantes siguen su ejemplo. Se presenta un líder para saludar a Jackson, pero el dominio lingüístico de Jackson

el conocimiento parece aparentemente inútil, ya que el idioma nativo apenas se parece al egipcio antiguo y son incapaces de conversar. Jackson le presenta al líder una barra de chocolate, y la respuesta es positiva, lo que resulta en un gesto de invitación al interior del campamento minero. Uno de los hombres de O'Neill informa al comandante que mientras intercambiaban gestos de paz iniciales, él usó un dispositivo de escaneo para tomar lecturas del mineral, y resultó estar hecho del mismo material extraterrestre que el Stargate. Esta conexión convence a O'Neill de acompañar al líder, y después de llamar por radio al equipo de reconocimiento restante para mantener segura la pirámide, los cuatro hombres de la tierra son escoltados a una civilización con altos edificios de ladrillo.

Sobre la ciudad pende la atenta mirada de Ra, una coincidencia exacta con el collar de Langford.

Jackson descubre que está prohibido leer y escribir de cualquier tipo, incluso en la arena

por la ley local. Una joven se da cuenta de la búsqueda de jeroglíficos de Jackson a través de

complicados gestos manuales y accede a llevarlo a la única estructura que queda , una especie de

tumba con pasillos oscuros , donde los símbolos están grabados en las paredes de otra época lejana.

De vuelta en la pirámide, un gran rayo de luz parpadea desde el cielo, el suelo tiembla,

y una nave —también con forma de pirámide, que encaja sobre el primer edificio como un guante— aterriza encima y activa varios niveles brillantes. Los soldados en el interior son asesinados por seres extraños con máscaras de caninos o pájaros, como los que coinciden con los jeroglíficos egipcios que representan a los dioses Anubis y Horus.

Mientras tanto, Jackson y la joven nativa exploran los jeroglíficos de la tumba y

comience a comunicarse señalando los dibujos y diciendo las palabras en voz alta. Jackson aprende que el idioma de la gente es una lengua egipcia evolucionada que no se ha hablado en la tierra en más de mil años, pero una vez que reestructura su comprensión de la ejecución de las vocales, se da cuenta de que solo mediante un ajuste marginal de la pronunciación, puede hablar. a los habitantes del

civilización con pleno conocimiento. La historia escrita en las paredes de la tumba habla de un viajero estelar , uno llamado "Ra", que escapó de la extinción de su raza alienígena recorriendo la galaxia en busca de otros signos de vida saludables y prósperos para transferir su conciencia a otra, más especies de supervivencia.

Aterrizando su nave en la tierra (al espectador se le hace creer que fue hace mucho tiempo en Egipto), un joven y valiente niño humano se acercó a la nave. El chico fue llevado al alien gris, Ra, quien

posteriormente recuperó su cuerpo, engañando a la muerte y esencialmente logró la inmortalidad. En forma humana, Ra luego viajó a este planeta secundario con un mineral precioso, donde erigió una puerta estelar como un portal entre la tierra y su nueva ubicación de poder. A través de la puerta estelar, trajo hordas de terrícolas como trabajadores para extraer el mineral, a través del cual continuaría desarrollando tecnología alienígena y manteniendo la vida eterna. Se organizó una rebelión, por parte de los humanos en la tierra cuyas familias estaban desapareciendo rápidamente , para desactivar el Stargate y enterrarlo.

subterráneo. Ra temía una represalia similar en este planeta secundario, así que como un medio de seguro de que su mineral continuaría siendo incuestionablemente proporcionado por sus subordinados terrenales, prohibió la lectura y escritura de cualquier tipo para que la verdad detrás de su malicia nunca fuera descubierta

como la La raza humana continuó viviendo en inconsciente obediencia a él como un dios.

Justo después de revelarle la historia a O'Neill y los demás, se ve un pasillo trasero de la tumba.

buscado, y se encuentran las piedras con las coordenadas de la puerta estelar. El último símbolo está corroído hasta el punto de que es indescifrable, por lo que con todos los enlaces posibles encontrados y con una gran decepción, O'Neill, Jackson y los demás deciden regresar a la pirámide. Sobre

al regresar, quedan estupefactos por la estructura "activada" y brillante. Pronto, ellos

descubren que el resto de su tripulación está desaparecido, todos sus objetos personales se quedan atrás. O'Neill finalmente revela la orden secreta del ejército estadounidense: a la primera señal de peligro potencial real para la tierra, un

se detonará una bomba nuclear y el portal del planeta secundario será destruido para siempre. Sin embargo, antes de que se pueda llevar a cabo la misión, se revela que la bomba no está. Un extraterrestre enmascarado de Anubis llega para secuestrar a O'Neill y Jackson y llevarlos a la sala del trono de Ra, ubicada en la sección culminante de la pirámide. Ra está disgustado con la bomba que sus hombres encontraron en la pirámide. Presiona un botón en las máscaras metálicas de sus sirvientes alienígenas cercanos y las máscaras se pliegan, exponiendo los rostros humanos de los compañeros de tripulación anteriores de O'Neill que fueron asesinados, ahora resucitados y

poseído por extraterrestres. O'Neill intenta un acto heroico, los alienígenas abren fuego con pistolas láser con forma de lanza que superan con creces cualquier equipo de fuego terrestre, y el Dr. Jackson es asesinado a tiros en el fuego cruzado.

Ra ha colocado a Jackson en el sarcófago de resurrección, donde es devuelto a la vida.

y sanó por completo, luego llevado a las habitaciones personales de Ra. Jackson pregunta sobre su muerte, y Ra explica que esta es la razón por la que la raza humana fue elegida para sus propósitos: porque sus cuerpos son muy fáciles de reparar. Cuando Jackson pregunta qué planea hacer Ra a continuación, Ra explica que la bomba nuclear, cuando se combina con la energía del mineral alienígena, será cien veces más poderosa. Esta bomba luego será enviada a la tierra a través del portal, donde destruirá toda la vida humana. Sin embargo, antes de que este plan pueda llevarse a cabo, Jackson debe matar a O'Neill y al resto de la tripulación frente a todos los mineros para demostrar a los habitantes de este planeta secundario que Ra es el único dios verdadero de la gente. De esta manera, continuarán extrayendo el mineral y seguirán a Ra sin dudarlo. Si Jackson se niega, todos y cada uno de los hombres y mujeres que hayan entrado en contacto con Jackson serán destruidos y el secreto de Ra será contenido.

Cuando Jackson es llevado ante sus compañeros con un arma frente a todos

asamblea de mineros, descubre que la gente ha encontrado las tiendas de armas que los hombres de O'Neill trajeron a través de la puerta de entrada y que las escondieron discretamente debajo de la ropa. Un flashback

advierte al espectador que después de la captura de Jackson, la joven había llevado figuras clave de su civilización a la tumba y explicó que Ra era verdaderamente un gris alienígena y no un dios en absoluto; más bien, que su pueblo era originalmente de la tierra, secuestrado en el antiguo Egipto y ya no tenía que vivir como esclavos. Al elegir creer en su explicación, su gente estaba ahora preparada para una rebelión contra la malicia de Ra. Jackson ve su oportunidad, apunta la pistola láser a O'Neill y, en cambio, dispara a sus captores alienígenas. Se disparan disparos por todos lados y los civiles escapan.

Ra y sus hombres regresan a la cima de la pirámide, donde uno de los alienígenas líderes muere por no mantener el control.

En una cueva, un joven egipcio celebra su nueva libertad para escribir, dibujando un símbolo

del día de la victoria contra los hombres de Ra. Jackson observa el dibujo de la pirámide con tres lunas encima. Las lunas, en sí mismas, tienen forma piramidal. Jackson se acerca a la pared, dibuja una línea que conecta las lunas y descubre el significado: el egipcio más antiguo

La pirámide se formó a partir de la alineación lunar de este planeta secundario, una explicación de los patrones de construcción únicos de las primeras estructuras egipcias en la tierra, construidas y supervisadas por Ra. Debido a que este también es el símbolo de origen, Jackson cree que funciona como el séptimo símbolo perdido para el Stargate y, por lo tanto, tienen una manera de regresar a casa.

Mientras Ra prepara la bomba para enviarla a la tierra, se lleva una caravana de mineral al

pirámide. Sin el conocimiento de Ra y sus hombres, la caravana está dirigida por O'Neill disfrazado, Jackson y los soldados restantes. Cuando se produce una ráfaga de disparos, O'Neill se dirige a la bomba y la activa. Justo cuando Ra despega en su cápsula de escape final, Jackson y O'Neill encuentran una manera de colocar la bomba en el barco de Ra. Segundos más tarde, se ve a Ra mirando la bomba, su rostro brillando. El gris alienígena se muestra desde abajo, y luego su nave explota en el espacio,

creando un destello de luz nuclear que se puede ver desde el planeta secundario de abajo.

Con Ra finalmente burlado para siempre, Jackson configura el Stargate con el séptimo símbolo piramidal, y los soldados restantes entran a la tierra. Jackson decide permanecer en el planeta secundario con la joven, pero envía el collar de "buena suerte" de Langford con O'Neill.

El Nephilim Ra

Si bien esta trama es entretenida y divertida de ver y leer, no es una en la que deba apoyarse como una explicación plausible de todos los edificios antiguos y la relación que la humanidad tendría con los "dioses" del viejo mundo . No creo que haya un planeta secundario en alguna parte con humanos secuestrados extrayendo minerales extraterrestres para un extraterrestre dictatorial. No creo que existan portales de la Tierra a Marte o Júpiter o cualquier otro lugar que puedan activarse porque algún lingüista brillante pueda estudiar las estrellas y apretar una secuencia de botones. Es una película muy buena, pero no es un gran fundamento para la teología o la ciencia.

Sin embargo, lo que logra una película como *Stargate* es preparar el escenario para que

Las explicaciones sobrenaturales y de otro mundo para estos enigmas se pueden discutir sobre un telón de fondo ficticio y una referencia visual. Dado que estas estructuras antiguas como las mencionadas en el

El comienzo de este capítulo, así como la Gran Pirámide, no tienen una explicación humana, ¿podría esta trama de *Stargate* tener algo, no importa cuán vagamente, que ver con la realidad? ¿Podrían estos "dioses" mitológicos haber sido una apariencia de origen alienígena o demoníaco, o ambos? ¿Podría haber una conexión cercana entre la narrativa en Génesis 6 y estos edificios que de otra manera no podríamos explicar?

Cuando el hombre comenzó a multiplicarse sobre la faz de la tierra y nacieron hijas para

ellos, los hijos de Dios vieron que las hijas del hombre eran atractivas. Y tomaron como

sus esposas, cualquiera que quisieran ... Los Nephilim estaban en la tierra en esos
días, y también

después, cuando los hijos de Dios vinieron a las hijas del hombre y les dieron hijos. Estos fueron los valientes que fueron desde la antigüedad, los hombres de renombre. (Génesis 6: 1–

4, paráfrasis)

Para los lectores que quizás estén menos familiarizados con esta teoría popular propuesta por

eruditos, visitemos esto paso a paso por un momento. “Cuando el hombre [esos somos nosotros] comenzó a multiplicarse

[antes del Diluvio de los días de Noé, la *primera* vez que se pobló el mundo] ... y les nacieron hijas [esa es nuestra descendencia humana], los hijos de Dios ... tomaron como esposas a cualquiera que quisieran ".

En el Antiguo Testamento, “hijos de Dios” se refería a los ángeles (cf. Job 1: 6, 2: 1, 38: 7). “Los Nephilim [una raza de gigantes] estaban en la tierra en aquellos días ... los valientes ... de renombre [“ renombre ”se refiere a la gran fama e importancia en las culturas antiguas, quizás temidos y venerados hasta el punto de

Personaje "Ra" así en *Stargate*] ". Los Nephilim eran una raza de gigantes, como el ADN humano puro no se habría producido por sí solo.

Algunos dan fe de que debido a que Mateo 22:30 dice que en la resurrección la gente no

casarse porque serán como los ángeles en el cielo, estos “hijos de Dios” habrían *tenido* que ser puramente humanos, asumiendo que Mateo indicó que los ángeles no pueden casarse. (Christian líder

las universidades de posgrado todavía enseñan esto como un hecho hoy en día en las clases de Biblia y teología.) Sin embargo, ¿por qué los hombres humanos serían referidos como "hijos de Dios" en primer lugar, y, si hubieran sido simples humanos, cómo producirían los Nephilim, estos "valientes" que eran "hombres de renombre"?

Para poner orden en esta confusión, reconozcamos primero que Mateo no

decir que "los ángeles no pueden casarse"; simplemente dijo que los "ángeles en el cielo" no lo harían. Claramente, si estos "hijos de Dios" (ángeles) estuvieran "en la tierra", entonces estamos viendo aquí dos categorías de ángeles

completamente diversas: a) los "en el cielo" que no se casan, yb) los "en la tierra, "Y por lo tanto" caído "

(demoníaco; perteneciente a las legiones de Satanás), que tendría todo el interés en

frustrar el plan de redención de Dios al casarse con las “hijas de los hombres” y producir descendencia híbrida.

Para aquellos que han leído otros libros que yo (Tom Horn) escribí en el pasado, esto no es nada

cerca de un nuevo concepto. Es por eso que, aunque podría escribir otros diez capítulos sobre este evento en Génesis, he optado solo por allanar la hipótesis fundamental aquí para traernos de vuelta a esta idea suelta de “Ra de *Stargate* ”.

Si tuviéramos que aplicar gran parte de la trama de la película a la teología: golpearíamos el material

con respecto al motivo original de Ra de poseer a la raza humana con el propósito de su propia supervivencia y reemplazarla con el motivo de contaminar y corromper demoníacamente a la raza humana como un intento de cortar permanentemente la línea limpia de ADN que eventualmente conduce a Cristo; Ra sería visto como un ángel caído literal (o Nephilim), no solo un gris alienígena; y la trama eventualmente llevaría al momento en que Jackson lee en la tumba que Noah y su familia son los únicos

pueblo restante de Dios cuyo ADN es perfecto, lo que condujo al Diluvio (una pizarra limpia para

humanidad).

Si uno cree que la Santa Biblia es infalible, debe aceptar que en algún momento de la historia, los gigantes, "hombres poderosos de renombre", estuvieron presentes junto con los humanos normales en la tierra antigua, como dice el Génesis. Si estaban tan bien conocidos para que la cultura, a continuación, leyendas de Ra, Horacio, Anubis, Hércules, Atlas, y así, *por lo que* muchos otros

dioses de la antigüedad ya no son inverosímil. Es muy posible que haya sido bajo la supervisión de estos "dioses" que se supervisó la desconcertante arquitectura del viejo mundo .

Colectivamente, dado que estas estructuras, templos y piedras monolíticas no pueden ser racionalmente

ligados al origen humano, son una prueba de que el planeta Tierra en un momento fue el hogar de un pueblo o

raza mucho más inteligente y competente que la civilización de esclavos con carretas de poleas que reflejan nuestros libros de historia moderna. Estos incluyen edificios gigantes construidos con las piedras más grandes jamás cortadas y colocadas, que parecen indicar habilidades de fabricación que iban mucho más allá de lo que sabemos del hombre primitivo. Ejemplos de estos hercúleos losas que pesan cientos de toneladas pueden ser

encontrado sobre el lago Titicaca en Perú; otras están ubicadas en Tiahuanaco, doce millas al sur del lago Titicaca en Bolivia, América del Sur, y piedras aún más grandes se ven en la entrada sur de Baalbeck, una ciudad en el este del Líbano famosa por sus magníficas ruinas de templos.

¿Y los portales?

Lo que sigue son algunos ejemplos de las muchas estructuras megalíticas y misteriosas que algunos

creen que son anteriores al gran Diluvio.

Puerta de Hayu Marca ("Puerta de los Dioses")

Justo frente a las orillas del lago Titicaca, Perú, descansa una maravilla peculiar que desafía toda explicación. En una región conocida por los indios peruanos como "La Ciudad de los Dioses", que mide en un cuadrado perfecto de veintitrés pies , se encuentra la *Puerta de Haya*

Marca , la "Puerta de los Dioses", un extraño sello incrustado en el lado de una formación rocosa natural plana en la frontera con Bolivia. Dentro del cuadrado, en la parte inferior central, hay otra impresión empotrada dentro de la roca (de menos de seis pies de altura), que, desde la distancia, parece una especie de ojo de cerradura.

Tras una inspección más cercana, el "ojo de la cerradura" parece más una puerta, y en el mismo centro de

es una pequeña abolladura / depresión circular en la pared trasera. La leyenda local dice que Amaru Meru (a veces “Amaru Muru”), el sacerdote inca del “Templo de los Siete Rayos”, se escapó a las montañas para huir de los conquistadores españoles que habían venido a robar y saquear a los incas.

tribus. Con él, sostenía un pequeño disco, la "Llave de los Dioses de los Siete Rayos". Una vez que fue un

A una distancia segura del templo, el Amaru Meru realizó un ritual con sus compañeros sacerdotes, utilizando el pequeño disco para abrir un portal dentro de la roca plana, a través del cual desapareció por completo.

(Algunas versiones de este cuento afirman que Amaru Meru estaba huyendo junto a varios sacerdotes familiares del Templo de los Siete Rayos. Otros dicen que huyó solo, descubrió la puerta mientras estaba escondido, y se encontró con chamanes que custodiaban la puerta, quienes a partir de entonces accedieron a realizar un ritual de portal con él cuando vieron el disco que sostenía. De cualquier manera, ambas versiones del cuento sugieren que la puerta era una imagen gigante tallada en las montañas mucho antes de que el sacerdote huyera del templo.) Este evento, dice la leyenda, convirtió esta roca sólida en una "puerta estelar". Según la tradición local, este sacerdote fue el primero de los otros "reyes" que vinieron a la tierra desde lugares celestiales asociados específicamente con las Pléyades (Apolo) y Orión (Osiris).

Otro folclore ofrecido por los indígenas dicen que el sitio es “una puerta de entrada a las tierras de los dioses” por donde, en su pasado milenario, llegaban grandes héroes y luego partían con una “llave”.

que podría abrir la puerta misteriosa. En algunas adaptaciones, estos hombres antiguos habían dejado este mundo para comenzar una nueva vida en medio de otros héroes interdimensionales, y ocasionalmente regresaban para "inspeccionar la tierra del reino". [2]

Nadie sabe quién creó esta maravilla con forma de puerta . Abundan las teorías sobre su origen,

y para muchos arqueólogos que afirman que el sitio es simplemente un proyecto de construcción abandonado por los incas, al igual que muchos tienen razones para creer que el sitio es anterior a la ocupación inca , y algunos señalan que la talla de la entrada no es

típico del diseño inca esporádico. Debido a que el sitio se considera un sitio arqueológico antiguo, y debido a que está protegido por el gobierno peruano, aún no se han realizado más excavaciones que puedan revelar sus secretos y origen . [3] Sin embargo, al momento de escribir este artículo, nunca ha habido ninguna evidencia de un asentamiento anterior / antiguo cercano.

(Como un recuadro interesante, la misteriosa Puerta de los Dioses existe muy cerca del "Bosque de Piedra" de la meseta de Markawasi [*Marcahuasi*] en la Cordillera de los Andes. El Bosque de Piedra es una gran cantidad de rarezas en sí mismo, luciendo tallas gigantes y esculturas muy parecidas a caras y cabezas humanas [así como a muchos animales], muchas de las cuales podrían fácilmente ser

interpretado para representar varias culturas del mundo antiguo. Entre ellos hay una escultura que refleja el rostro de Marte. Otro, el famoso "Monumento a la Humanidad" en Markawasi, se llama así por las "cuatro razas distintas de la humanidad que se pueden encontrar en este monume nto de 85 pies de altura ". [4] Es especialmente fascinante que cuatro razas diferentes de

la gente sería esculpida en la misma roca tan cerca de la puerta que legendariamente se convirtió en el portal para los "héroes antiguos" que tenían acceso a ver todas las "razas de la humanidad" que quisieran a la vez. No parece haber muchas explicaciones disponibles de cómo una civilización antigua estaría tan familiarizada con otras razas de personas *y las consideraría lo suficientemente importantes como para tallar en piedras gigantes,* todo dentro del mismo período de tiempo y ubicación. Sin embargo, asumiendo que hay validez para las teorías del portal, los viajes interdimensionales y el tallado como una forma de "documentar" tal evento, es digno de mención).

No muy lejos de esta puerta hay otro "portal" notable, como dicen, conocido como la Puerta del Sol.

Tiahuanaco y la Puerta del Sol

El arco (o "puerta") de Tiahuanaco (a menudo deletreado alternativamente "Tiwanaku"), cerca de La Paz, Bolivia (y como la Puerta de los Dioses, ubicada cerca del lago Titicaca), es un descubrimiento desconcertante en muchos aspectos. Para empezar, plantea las mismas preguntas que Baalbek y sitios megalíticos similares con respecto al cómo y quién de su tamaño megalítico y composición experta.

La puerta mide 9,8 pies de alto, 13 pies de ancho y pesa aproximadamente 10 toneladas (20.000 libras). Aunque dividido en dos en

En algún momento de la historia, se construyó originalmente con una sola piedra. Muchas fuentes en línea dicen que esta piedra podría datar alrededor del año 12000 AC . [5]

Pero la pieza icónica de la Puerta del Sol no es en absoluto la piedra más grande movida en el

que rodea el sitio arqueológico, un área que se dice que es "privada de oxígeno" e "inhóspita"

trece mil pies de altura, que albergan monolitos de doscientas toneladas en las estructuras a unas *diez millas* de la cantera . [6] Estas ruinas son únicas en su diseño geométrico de vanguardia , cuyas técnicas se *acaban de* adquirir en los últimos cien años por nuestros constructores de hoy en día .

El periodista de *ViewZone* Dan Eden documenta:

Algunas de las piedras muestran evidencia de herramientas que simplemente no podrían haber sido

hecho con cualquier tecnología antigua conocida ...

[Y mucho más abajo en el artículo:] No hay tecnología conocida en todos los antiguos

mundo que podría haber transportado piedras de tal peso y tamaño masivo. El andino

la gente del 500 d.C., con sus simples botes de caña, ciertamente no podría haberlos movido.

Incluso hoy, con todos los avances modernos en ingeniería y matemáticas, no podríamos

crear tal estructura . [7]

A diferencia de los sitios mencionados anteriormente, aquí hay suficiente evidencia de asentamiento,

recursos, inteligencia y planificación que la cuestión de "quién" se convierte en un extremo opuesto completamente nuevo . Aunque arqueólogos e historiadores están de acuerdo en que este sitio fue construido por "tiahuanacanos",

no hay una explicación fácil de qué tipo de personas —o raza— eran exactamente. Aparte de otras civilizaciones antiguas como resultado de su inteligencia avanzada, no es de extrañar que muchas personas las asocien con "extraterrestres".

Las conexiones extraterrestres fueron sugeridas por primera vez por Eric von Daniken y han sido perpetuadas por los descubrimientos del aparente conocimiento avanzado que los ingenieros de Tiahuanacan

parecía poseer miles de años por delante de otras culturas.

El análisis de esta cultura ha demostrado que los antiguos científicos de Tiahuanacan sabían que la tierra estaba

un globo que giraba sobre su eje, y calculaban exactamente los tiempos de los eclipses, incluso aquellos que no eran visibles en Tiahuanaco pero que se veían en el hemisferio opuesto.

Los científicos también han constatado que los tiahuanacanos dividieron el círculo matemáticamente

en 264 grados (en lugar de 360, como lo iniciaron los babilonios); determinaron la proporción correcta de pi (22/7); y podían calcular cuadrados (y por tanto, raíces cuadradas) . [8]

Pero a pesar del silencio que tan irrefutable capacidad intelectual escondida en las colinas

del sol causaría, el anhelo innato dentro de la naturaleza humana de resolver lo irresoluble inspira a muchos a especular:

Muchas teorías sobre la habilidad de la construcción arquitectónica de Tiwanaku han sido

propuesto. Una es que usaron un *luk'a* , que es una medida estándar de unos sesenta centímetros. Otro argumento es a favor de la relación pitagórica. Esta idea exige el derecho

triángulos en una proporción de cinco a cuatro a tres utilizados en las puertas de enlace para medir todas las partes. Por último, Protzen y Nair [autores de "Sobre la reconstrucción de la arquitectura de Tiwanaku", en *The Journal of the Society of Architectural Historians*]

argumentan que Tiwanaku tenía un sistema establecido para elementos individuales que dependían del contexto y la composición. Esto se muestra en la

construcción de portales similares que van desde diminutos a monumentales, lo que demuestra

que los factores de escala no afectaron la proporción. Con cada elemento agregado, el individuo

las piezas se cambiaron para encajar . [9]

Independientemente de los métodos utilizados para la construcción, no hay absolutamente ninguna evidencia de que esta cultura haya experimentado hasta el ingenio que vemos hoy. Es como si supieran exactamente cómo ejecutar su aptitud de construcción por instinto desde el primer intento, en lugar de mostrar fases evolutivas de habilidad. (Como si simplemente hubieran "pufed" aquí desde algún otro lugar, habiendo evolucionado sus habilidades en otros lugares, como el "Ra" de *Stargate* ...)

Como punto de mayor intriga, el sitio cuenta historias excelentes y muestra impresionantes

implicaciones religiosas dentro de su obra de arte. La deidad en el centro y la parte superior de la Puerta del Sol ha sido identificada por algunos historiadores y arqueólogos como el dios Viracocha, quien creó el

"Raza de gigantes".

Baalbek

Baalbek (a menudo escrito "Baalbeck" o "Baalbec") da la bienvenida a una línea casi interminable de

espectadores durante todo el año. Eruditos profesionales, historiadores, arquitectos y arqueólogos continúan nombrando a Baalbek como uno de los mayores misterios de la historia mundial por las ruinas de sus templos de escala monumental y los enigmáticos hallazgos en la cantera cercana.

Conocido por los primeros habitantes (ca. 334 a. C. después de la victoria de Alejandro Magno en el Cercano

Este) como "Heliópolis", que se traduce como "Ciudad del Sol" del griego *helios* ("sol") y *polis* ("ciudad"), Baalbek era uno de los santuarios más prevalentes en el Imperio Romano, y sus estructuras son algunos de los mejores conservados hoy en día. Gran parte de la discusión se ha centrado en las teorías de que la ciudad puede haber sido un asentamiento antiguo anterior al dominio romano por

siglos al menos, y los hallazgos recientes de fragmentos de cerámica a lo largo de la trinchera que canaliza el templo de Júpiter ahora fechan el sitio entre la "Edad Neolítica B anterior a la cerámica " (o "PPNB", que representa las últimas etapas de la Edad de Piedra antes de que la humanidad pudiera elaborar cerámica , aproximadamente 8000 BP

[“Antes del presente”] y 6000 a. C.) y la Edad del Hierro (aproximadamente 1200 a . C.- 550 d . C.). [10]

Se descubrieron varios esqueletos y algo de cerámica de Persia bajo las losas romanas, lo que indica evidencia adicional de asentamiento que data de alrededor del 550 aC . [11]

El bloque de construcción de piedra antigua confirmado más grande en la tierra en el momento de escribir este artículo

(ver nota sobre el monte Shoria más adelante en este capítulo) fue encontrado en Baalbek por German

arqueólogos a mediados de 2014 en la cantera de una obra de construcción de la que se habían utilizado piedras gigantes para el podio de la enorme

"Templo de Júpiter" (construido más tarde por los romanos sobre la construcción original del montículo, "Tel Baalbek"). Este monolito insondable mide en 64 pies (19,6 metros) de largo, 19,6 pies (6 metros) de ancho y 18 pies (5,5 metros) de alto, y se estima que pesa

1.650 toneladas (3,3 millones de libras). [12]

Antes del descubrimiento más reciente de esta roca gigante, una de las piedras de cantera más grandes del mundo había sido la "Piedra de la mujer embarazada" (*Hajjar al-Hibla*), también ubicada en Baalbek, que sobresale del suelo en una pendiente. ángulo directamente junto a la piedra aún más grande encontrada hace un par de años. Hay varias historias y afirmaciones detrás del nombre de esta roca. Uno habla de una mujer embarazada que engañó a los habitantes de Baalbek haciéndoles creer que ella tenía el secreto detrás de levantar y mover la roca en una sola pieza. A cambio de su secreto, la alimentarían a ella y al bebé en su útero y se ocuparían de todas sus necesidades prenatales, pero después del nacimiento de su hijo, no surgieron verdades ocultas, y la piedra ha permanecido inclinada fuera del suelo desde entonces . [13]

Otra historia sugiere que los genios, los seres míticos árabes e islámicos hechos de fuego sin humo, pero corpóreo, asignaron a sus mujeres embarazadas para mover las piedras, y cuando uno de esos genios escuchó la noticia de que Salomón había muerto, lo dejó caer al suelo con entusiasmo. donde todavía estaba . [14]

Sin embargo, otro rumor persiste en el área local de que el nombre se originó por la capacidad de la piedra para aumentar la fertilidad de cualquier mujer que la toque . [15] Cualquiera que sea el verdadero origen de su nombre, la Piedra de la Mujer Embarazada (que pesa poco más de mil toneladas [aproximadamente 2.205.000

libras]) se estima que se necesitaron más de cuarenta mil trabajadores para moverlo , [16] aunque las fuentes que sugieren este número rara vez parecen proporcionar una respuesta convincente sobre *cómo* se habría logrado con la tecnología de construcción de la época independientemente del

número de manos de trabajo disponibles. Está tan cerca de su contraparte masiva y recién descubierta que un viajero fascinado a Baalbek puede extender la mano y tocar dos de las piedras más grandes de la tierra al mismo tiempo. (Tenga en cuenta que hay una tercera piedra al otro lado de la carretera, más vasta que la Piedra de la mujer embarazada, pero no tan enorme como el hallazgo más reciente de los alemanes en 2014).

Existen muchas teorías, a veces debatidas acaloradamente, sobre quién talló

los monolitos de Baalbek (tanto los que quedaron en la cantera como las piedras de base del Templo de Júpiter conocidas como “trilithon”), cuándo fueron creados, para qué propósito y cómo fueron transportados. La asombrosa realidad es que casi todas las explicaciones que dependen de las manos de hombres humanos parecen revelar numerosos defectos.

Porque sabemos que los romanos fueron los responsables de la construcción de los

partes del templo de Júpiter (así como los templos de *Heliópolis* de Baco y Venus en el complejo de templos de Baalbek durante un período de dos siglos) basado en biográficos romanos

La documentación de ingeniería ordenada durante el Imperio Romano, para muchos, parece bastante racional suponer que los romanos también fueron responsables de las piedras más grandes en esta área.

Visitando esa posibilidad, y enfocándonos solo en el Templo de Júpiter, comenzaremos en la parte superior y avanzaremos hacia abajo. Para entender la 'toma de estos autores sobre los romanos'

participación con los monolitos, se necesita algún conocimiento de su práctica de construcción habitual.

Columnas y piedras angulares

Se levantaron cincuenta y cuatro columnas en la estructura original del Templo de Júpiter, con bloques que pesaban hasta sesenta toneladas (120.000 libras) cada uno. Cada piedra angular pesaba más de 100 toneladas (200.000 libras), y se izaron a 62,34 pies (19 metros) sobre la superficie del suelo . [17] El método utilizado para la parte superior de la construcción del templo podría atribuirse en parte a los grecorromanos. , poleas de *ruedas de rodadura* operadas por el hombre (*pentaspastos* o *polyspastos* , dependiendo del número de hombres necesarios para operar), cuyas herramientas y técnicas fueron bien documentadas por los ingenieros Vitruvius (*De Architectura* 10.2, 1-10) y Heron of Alexandria (*Mechanica* 3.2-5).

El peso máximo que estas primeras grúas podían levantar y transportar cuando se operaban al

La capacidad máxima absoluta de su diseño y con una tripulación completa no suele superar los 6.000

kilogramos (13,228 libras). [18] Matemáticamente, esto significaría que las grullas, cuando se usan solas, no tienen la capacidad de levantar una sola piedra angular del Templo de Júpiter por

aproximadamente un poco menos de 200,000 libras.

La explicación más probable para el levantamiento de pesas y maniobras adicionales para la parte superior

de la Torre de Júpiter, a menudo mencionada por historiadores y profesionales de la arquitectura en la actualidad (y discutida en relatos históricos asociados con la elevación del obelisco lateranense del Circo Máximo [*Ammianus Marcellinus* 17.4.15] ca. 357 d. C.), apunta a la instalación de torres elevadoras (*Mechanica* 3.5), utilizadas en conjunto con los primeros cabrestantes (rotores horizontales) fijados al suelo alrededor de la torre elevadora. Cada uno de los cabrestantes contribuyó con menos eficiencia en el levantamiento de peso que las poleas de las ruedas de rodadura, pero requerían menos hombres (o animales) para funcionar, y más de ellos podían colocarse en el suelo cuando fuera necesario, ofreciendo un mayor apalancamiento.

en general que las poleas solas. Si se necesitara más peso para levantar una piedra individual, se instalarían más cabrestantes en el suelo alrededor de una torre de elevación, y así sucesivamente.

La capacidad media de los cabrestantes unidos en tándem con una torre de elevación de esta época se ha estimado en 7,5 toneladas por cabrestante, [19] y el método de elevación por cabrestante era mediante la fijación a orificios de hierro Lewis en cada piedra. Por ejemplo: un bloque de arquitrabe de sesenta toneladas (una de las piedras colocadas cerca de la parte superior de las columnas romanas) de la Torre de Júpiter, descubierto con ocho agujeros de hierro lewis, proporciona esta ecuación: 8 cabrestantes x 7,5 toneladas por cabrestante = 60 toneladas capacidad. Los bloques de

arquitrabe en la torre de Júpiter pesaban *hasta* sesenta toneladas, por lo que la teoría de la combinación de cabrestante / torre elevadora es ciertamente

factible para las piedras de la torre cuando se infla para obtener más peso, incluso para las piedras angulares de más de cien toneladas .

Con suficientes cabrestantes y torres elevadoras esparcidas, y con el

Con la ayuda de las poleas de las ruedas de rodadura sobre las piedras más ligeras, el logro de las columnas de la Torre de Júpiter por encima de las piedras fundamentales originales y mucho más antiguas podría explicarse y atribuirse fácilmente al ingenio romano.

Debajo de las columnas, sin embargo, está el trilithon (tres monolitos extremadamente grandes y pesados, que se encuentran entre la Torre de Júpiter y el montículo Tel Baalbek). Aquí es donde comenzamos a encontrarnos con el acalorado debate sobre el quién y el cómo de esta llamada arquitectura romana.

Trilithon

La primera teoría (más a menudo esta teoría se asocia simplemente con la tradición árabe que involucra a

Obras de "mago" de Salomón, y por lo tanto se toma menos en serio que las teorías que involucran el origen romano) se puede ver en un pie de imagen de *La Tierra Santa* de Daniel B. Shepp

Fotografiado . Debajo de la foto incluida de Shepp del Trilithon, leemos:

Aún más maravillosa para muchos que las ornamentadas ruinas de los templos, es la mampostería

de los muros exteriores de Baalbec. Aquí están las tres piedras más grandes jamás utilizadas en

arquitectura. ... Uno de estos mide sesenta y cuatro pies de largo, otro sesenta y tres pies

veinte centímetros y el tercero sesenta y tres pies. Cada uno tiene trece pies de alto y trece pies de grosor. A estas dimensiones hay que añadir el hecho de que han sido empotradas en la pared en total veinte

pies sobre el suelo [tenga en cuenta que Shepp se refiere a la medida de las piedras a

el terreno tal como estaba en 1894, antes de una mayor profundidad revelada en excavaciones arqueológicas, que aumentaron esa medida más tarde], y el hecho adicional de que la cantera de la que se

fueron tomadas está completamente a una milla de distancia. Aquellos que identifican a Salomón con los edificios de

Baalbec, relacione estas piedras con la narración de I Reyes VII: “Y el cimiento fue

de piedras costosas, INCLUSO GRANDES PIEDRAS, piedras de diez codos y piedras de ocho

codos ". Los árabes creen que Salomón era un mago, y por una palabra mágica, conmovió

estos sla bs gigantes . [20]

Sin embargo, no hace falta decir que la mayoría de las grandes mentes que se acercan al misterio de la

trilithon secularmente ignorará la idea de que Salomón transportó las piedras por arte de magia.

Considerando otras teorías de la corriente principal, uno aterrizará casi de inmediato en los argumentos presentados por el arqueólogo francés Jean-Pierre Adam, autor del artículo académico de 1977, *A Propos du Trilithon de Baalbek. Permiten transportar et la miseen oeuvre des megali THS* [21] (“se refiere a la Trilithon de Baalbek: Transporte y la aplicación de las Megalitos”). Adam's

La aproximación al misterio implica una mirada a la "Piedra del Trueno", una roca gigante (una vez y media

el peso de los bloques de trilitón de Baalbek [1.250.000 kilogramos; 2.755.778 libras]) [22]

que constituye la base del "Jinete de Bronce" (*también conocido como* la "Estatua de Pedro el Grande") en San Petersburgo, Rusia.

La composición de la estatua del Jinete de Bronce fue ordenada por Catalina la Grande en

un intento de inflar su posición como heredera legítima de Pedro el Grande. Comenzando la planificación del

estatua en 1766, la Piedra del Trueno se encontró en las profundas marismas de Lakhta, a pocas millas del Golfo de Finlandia, en 1768. El ingeniero griego Marinos Carburis acordó supervisar el

movimiento de la piedra y comenzó la caminata intimidante tan pronto como los recursos de mano de obra estuvieron en

sitio. La piedra se movió aproximadamente cuatro millas (seis kilómetros) en dos años tanto por tierra como por agua. La mayor parte del transporte terrestre se llevó a cabo en un período de nueve meses por cuatrocientos hombres que utilizaron ingeniosas pistas de rodillos y cabrestantes, y el transporte acuático requirió una barcaza gigantesca construida específicamente para transportar la Piedra del Trueno, con el requisito adicional de un buque de guerra a cada lado de la barcaza para soporte adicional.

Porque la distancia entre Lakhta y la Plaza del Senado de San Petersburgo es de aproximadamente

cuatro millas, y la distancia desde el trilithon hasta la cantera en Baalbek es de solo unos 800 metros (2.600 pies), y debido a que la piedra del trueno es más grande que las piedras del trilithon, Adam encuentra que el movimiento de las piedras del trilithon es una hazaña aún menor que esa. de la Piedra del Trueno cuando

aplicando hipotéticamente métodos de transporte iguales o similares.

Comprensiblemente, esta comparación inspira ese momento "ajá" para muchos investigadores, y es

considerado una explicación factible para la física potencialmente aplicada de las mentes más brillantes de la ingeniería romana antigua hacia las piedras trilithon de Baalbek. La de Adán es una teoría interesante, sin duda, y una que ha ganado un inmenso seguimiento como resultado de la estructura del Monte del Templo ordenada por el cliente romano, el rey Herodes el Grande en Jerusalén, Israel, que es el hogar de

piedras de base que pesan casi el mismo peso que las del trilitón de Baalbek. Estas piedras del Monte del Templo (la más grande de las cuales es de 630 toneladas) permanecen indiscutidas como de origen romano, por lo que muchos sugieren con razón que las piedras de Baalbek solo habrían requerido un ligero aumento en los esfuerzos de construcción para lograrlas. Además, muchos asumen que los tres monolitos que quedaron en las canteras cercanas representan un punto en el que los romanos mordieron más de lo que podían masticar.

por así decirlo, cortar y dar forma a piedras que luego terminaron siendo más de lo que podían mover sus grúas, torres elevadoras, cabrestantes, etc. Esto no solo explicaría por qué las piedras fueron abandonadas en las canteras, también explicaría por qué el monolito al otro lado de la carretera de la Piedra de la Embarazada muestra cortes profundos y cuadrados en un extremo, como si los romanos reconocieran su

incapacidad para mover la piedra y, por lo tanto, decidió cortarla en piedras más pequeñas hasta que el monolito tuviera un tamaño móvil manejable. (Tenga en cuenta, sin embargo, que también se ha reconocido que la piedra con los remaches cortados en un extremo tiene imperfecciones dentro de la piedra, por lo que para muchas personas que afirman que los romanos la estaban cortando a un tamaño que pudieran levantar, un número igual afirman que la piedra simplemente estaba

siendo cortada por sus aparadores originales para preservar la calidad y evitar el riesgo evidente de que apareciera rápidamente una grieta en una piedra fundamental).

Sin embargo, falta cualquier documentación de los romanos de que

han utilizado este método de transporte Thunder Stone para las piedras trilithon cuando todas las demás prácticas de construcción estaban tan bien documentadas durante su apogeo. Los romanos fueron un pueblo orgulloso y brillante que dejaron nuestro mundo con tantos registros de lo que lograron y, en muchos casos, de cómo lo lograron. Estos registros han sido investigados a fondo y

estudiado durante cientos de años. No podemos atribuir este método de mover piedras (así como los otros métodos mencionados por Adam en su estudio) a su libro de trucos sin preguntar también por qué no habrían sido lo suficientemente inteligentes como para registrar tal logro en Baalbek. Aún más

Importante, como se indicó anteriormente en este capítulo, ha habido descubrimientos de la era neolítica anterior a la alfarería dentro del suelo a lo largo de los canales del Templo de Júpiter que apuntan a que este sitio es anterior a los romanos por siglos.

Tras las colas de las teorías más predominantes de la atribución romana surgen pensamientos

perpetuado por los arqueólogos que las piedras de trilithon eran de origen griego para su uso como

pared en circunstancias de erosión del suelo . Y que, de nuevo, no tenemos ningún registro de esto, también tenemos ninguna razón para creer que los griegos, a pesar de su impresionante anfiteatro ingenio-sería estar

capaz de lograr más que los romanos en cuanto a mover piedras que pesan cientos y cientos de toneladas.

Otras ideas han surgido a lo largo de las décadas precedentes. Algunos son sensacionales

y en conjunto increíble, por ejemplo, la idea de que los romanos hubieran construido un río parecido al Nilo que transportara las piedras trilithon en bote cuando no parece haber suficiente evidencia sólida de que un río de esa magnitud podría haber existido alguna vez tan cerca a estas estructuras. Una y otra vez las explicaciones de origen romano parecen llegar, cada una apoyada por su propia lista de arqueólogos, y cada una eventualmente desafiada por tantos o más profesionales respetados en el campo. Los escépticos castigan a quienes atribuyen los monolitos a los antiguos

actividad extraterrestre o los gigantes del Génesis, diciendo que solo porque uno no puede encontrar el origen en la vida humana, él o ella recurrirá demasiado rápido a lo sobrenatural en busca de explicación. A veces, estos comentarios se entregan con sarcasmo extremo, fluyendo con la melodía de: "No podemos entender cómo los humanos antiguos pudieron haberlo hecho, por lo que deben haber sido extraterrestres". Creyentes en el

sobrenatural castigar a los escépticos a su vez, cuestionando su total negación de la posibilidad de actividad sobrenatural o de antiguos seres híbridos humanoides

(la idea de "Ra de *Stargate* ") cuando queda por encontrar alguna otra explicación irrefutable de cómo los humanos antiguos pudieron haber

logrado más de lo que nuestros registros históricos *jamás* han podido atribuirles.

Pero cualquiera que sea la teoría, el hecho es que los orígenes del trilitón y la cantera

Las piedras en Baalbek siguen siendo desconocidas y han desconcertado a investigadores y arqueólogos durante siglos.

Sin documentación de raza o pueblo sobre los materiales y métodos utilizados, así como la

El propósito detrás de las estructuras en Baalbek, las respuestas siempre pueden estar oscurecidas, y la especulación siempre puede resultar en el planteamiento de un misterio aún más profundo.

Tenga en cuenta, sin embargo, que hay un documento histórico que todavía tenemos que visitar en este capítulo, que parece dar una explicación tan probable como los especulados "humanos antiguos". La Biblia es respetada, incluso por muchos no creyentes de la fe cristiana, como un documento histórico, y ha demostrado una y otra vez conectar los puntos donde otras fuentes han fallado. Esta fue la fuente reflejada en el diario de 1860 del diplomático y escritor escocés David Urquhart, cuya mente estaba "paralizada" por "la imposibilidad de cualquier solución" que implicara cómo, por qué y por quién la construcción original en Baalbek (cuyas ruinas mucho más antiguas fueron construidos por el

Romanos, que lo utilizaron como subestructura fundamental sobre la que construyeron el “Templo de Júpiter”).

La única conclusión de Urquhart fue que el templo tenía que haber sido construido por aquellos megalíticos

mentes maestras de los días de Noé.

Por lo tanto, aquí no había ninguno de los elementos combinados en Memphis,

Babilonia, Nínive o cualquiera de las sedes del imperio, del mundo antiguo o moderno [pero]

ruinas, superando en sus indicaciones y evidencias de grandeza todo lo que se encuentra en

esos capiteles antiguos, en una medida que desafía todo cálculo, dejando a la imaginación misma varada en un

banco de barro.

Además de esto, viene un tercer acertijo; cómo se interrumpieron estos trabajos. Ellos

no sólo no se concluyen, sino que se detienen desde el principio ...

¿Fue una invasión extranjera? ¿Fue una irrupción [sic] de salvajes? Fue un

"Confusión de lenguas?" ¿Que pudo haber sido?...

Mi primera exclamación, al mirar hacia abajo en la cantera, había sido "Había gigantes en la tierra en aquellos días" ...

Los constructores de Baalbeck deben haber sido un pueblo que había alcanzado el más alto

cumbre del poder y la ciencia; y esta región debe haber sido el centro de su

dominio. Conocemos perfectamente a las naciones que han florecido aquí o

alrededor, y sus obras; son los asirios, caldeos, medos, persas, egipcios,

Cananeos y judíos. Estos completan el catálogo de imperios antiguos, y esta obra es

ninguno de ellos ...

Fue solo en mi camino de regreso, y cuando me señalaron la tumba de Noé

por el camino, que se me ocurrió que podría haber algo en Emir Hangar

historia, y que las piedras de Baalbeck tenían que ser consideradas como algunas de "esas robustas

compañeros que el Diluvio no pudo barrer ". Esto, entonces, era un remanente de ese orgullo.

y presunción, que había llevado las aguas sobre la faz de la tierra. [23]

¿Podría haber algo en la línea de pensamiento de Urquhart que realmente proporcione más

"Respuesta" de lo que plantea más preguntas? ¿Podría la noción de "Ra of *Stargate* " estar más cerca del objetivo de lo que las mentes seculares quieren admitir?

Los megalitos rusos pueden proporcionar la mayor prueba hasta ahora

Por último, suponiendo que los misterios de Baalbek fueran finalmente descifrados, atribuyendo el movimiento de las piedras del trilitón y la existencia de las piedras de la cantera a manos humanas, un descubrimiento más reciente podría potencialmente borrar todo ese progreso de descifrado y hacerlo en gran medida irrelevante en comparación con el última emoción: como se mencionó anteriormente, la piedra más grande del mundo confirmada con el propósito de construir en el momento de escribir este artículo descansa actualmente en la cantera de Baalbek,

con un peso estimado de 1.650 toneladas. Sin embargo, el año pasado, piedras estima que pesa *un asombroso 3.000-4.000 toneladas* se han descubierto en el Monte Shoria en Siberia. En este momento, el sitio es un hallazgo tan joven que se sabe poco sobre estas piedras, por lo que las teorías aún no han comenzado a surgir. Antes de que este sitio lance oficialmente todas las preguntas de quién y cómo que nuestro mundo ha intentado responder durante siglos sobre Baalbek, un estudio más a fondo sobre los megalitos del monte Shoria debe determinar que las piedras eran, de hecho,

vestido a mano, y por lo tanto no es un producto de formación natural. Dicho esto, las imágenes de las piedras se pueden ver en línea, y los arqueólogos ya están entusiasmados con la prueba de que las piedras son mucho más que eso:

Se ha encontrado un antiguo sitio "supermegalítico" en las montañas de Siberia.

Encontrado recientemente en Gornaya Shoria (Monte Shoria) en el sur de Siberia, este sitio consta de enormes bloques de piedra, que parecen ser de granito, **con superficies planas, ángulos rectos y esquinas afiladas.** Los bloques parecen estar apilados, casi a la manera de ciclopean

mampostería, y bueno ... ¡son enormes!

Rusia no es ajena a los antiguos sitios megalíticos, como Arkaim o Rusia

Stonehenge y la formación Manpupuner, solo por nombrar dos, pero el sitio en Shoria es

único en que, si es hecho por el hombre, los bloques utilizados son sin duda **los más grandes jamás**

trabajado por manos humanas . [24] (énfasis en negrita en el original)

No hace falta decir que Mount Shoria está a punto de convertirse en fuente de muchas noticias. ¿Deberían estos

Las piedras cuadradas y apiladas demuestran estar revestidas con herramientas y no con las condiciones climáticas (lo que parece un pensamiento absurdo al ver las fotos de sus formas y ubicaciones precisas),

Baalbek ya no tendrá el título de peso pesado de la arqueología más grande del mundo

misterio monolito.

Con todas estas pruebas de estructuras y piedras, y muchas otras que no hemos cubierto aquí, que no se pueden atribuir a los medios humanos en nuestro día actual, sin importar cuánto

El mundo moderno y sus profesionales desean que lo sean, nos queda aceptar que algo más que humano (o al menos “humanos” con un nivel de inteligencia superior al que podemos imaginar aplicado a esas culturas, como los humanos híbridos del Génesis 6) es responsable de su origen.

Si podemos llegar a esa conclusión, entonces el rastro del pensamiento desde esta realidad sobrenatural a la otra aquí mencionada —la de los portales, pasarelas y puertas estelares que perpetúan el viaje (tanto espiritual como físico) entre una realidad y otra— es un fluir naturalmente uno que, por defecto, parece plausible.

Hay un último lugar que me gustaría visitar antes de concluir este sendero. El gran

Pyramid como un portal potencial o sitio de actividad sobrenatural extrema, para el propósito de este estudio y reflexión, es mucho más que la creación de un guión cinematográfico de Hollywood en 1994.

La gran pirámide de giza

También conocida como la Pirámide de Keops (el segundo faraón de la cuarta dinastía), la Gran

La pirámide de Giza es la más antigua y la única que se conserva de las Siete Maravillas del Mundo Antiguo.

El primer misterio que presenta es el “por qué”, ya que ya hemos descartado con firmeza que alguna vez fuera destinado a un uso funerario como otras pirámides. Debido a que no tenemos fácilmente una respuesta para esta, podemos avanzar directamente hacia el "quién" y el "cómo", tal como se plantean naturalmente.

Su construcción a menudo es aún más debatida que las ubicaciones mencionadas anteriormente en

Este capítulo. El propio Hollywood explotó este misterio cuando produjo *Stargate* en 1994. La mayoría de las teorías implican arrastrar piedras desde una cantera cercana (¿te suena familiar?). Sin embargo, para cada teoría, hay hechos que se contradicen. Porque hemos hecho todo lo posible para evidenciar la

realidades enigmáticas de lugares como Baalbek ya, y porque las piedras del Gran

Pyramid of Giza solo planteará preguntas similares y respuestas teóricas, no visitaremos el tamaño, alcance,

ubicación y reubicación de las piedras de la pirámide aquí exhaustivamente. Sin embargo, cubriremos brevemente algunas notas interesantes antes de pasar a algunas realidades matemáticas extremadamente extrañas de esta ubicación.

Para empezar, se estima que se utilizaron más de dos millones de piedras. La más pesada de las piedras de granito en la cámara del rey pesa aproximadamente 176,370 libras (o ochenta toneladas métricas). ¿Su origen? Asuán, Egipto, a más de quinientas millas de la pirámide. Es una buena caminata por tierra *o* en barco. Las calizas fueron tomadas de Tura al otro lado del río.

Nuevamente, se dan múltiples explicaciones, y luego se cuestionan, sobre cómo se cortaron y transportaron estas piedras. El peso total estimado de las piedras utilizadas es de más de doce mil millones de libras (o 5.5 millones de toneladas) de piedra caliza y casi dieciocho millones de libras (u ocho

miles de toneladas) de granito. Y, del sitio web de *Ancient Code* :

Como si esto no fuera lo suficientemente increíble, los cimientos de la piedra angular de la pirámide

tienen una construcción de rótula capaz de lidiar con la expansión del calor y

temblores. Esta tecnología ha permitido que la Gran Pirámide de Giza permanezca en pie

miles de años después de su construcción. Algo que todavía causa dolores de cabeza entre

Expertos es el mortero utilizado en la construcción de la Gran Pirámide: El mortero utilizado es de origen desconocido (Sí, sin explicación). [Un "Ra de *Stargate* / mineral extraterrestre"

sobretono me viene a la mente.] Se ha analizado y se conoce su composición química

pero no se puede reproducir. Es más fuerte que la piedra y todavía se sostiene hoy . [25]

Después de un enorme terremoto en el año 1303 d.C., un evento que sacudió el exterior

piedra caliza de la estructura original, la mayor parte de la piedra caliza fue transportada y utilizada en El Cairo

para la colocación de mezquitas y fortalezas durante la dinastía turca Bahri por an-Nasir Hasan alrededor de 1356.

En 2013, se descubrieron rollos de papiros dentro de la pirámide, detallando los últimos días de

construcción por un "Merer" desconocido, que dirigió un equipo de construcción de doscientos hombres. Merer sí menciona en estos pergaminos el llenado de botes con piedras a lo largo del río Nilo y regresar para informar al “noble Ankh- ha f” [26], el medio hermano del faraón Keops. Esta es una evidencia asombrosa que coloca a la Gran Pirámide en el centro del reclamo de construcción “ordenado por Khufu” .

Quizás, entonces, el "quién" está resquebrajado, ya que tenemos nombres sólidos de entidades para rastrear. Sin embargo, no explica los misterios detrás de la ejecución de la construcción ni da cuenta de las otras ambigüedades sobre la pirámide que la hacen única de todas las demás en Egipto, por lo que el "cómo" y el "por qué" aún están sin respuesta.

Durante casi cuatro mil años, hasta la construcción de la Catedral de Lincoln de Inglaterra,

la Gran Pirámide era la estructura
"hecha por el hombre" más alta del mundo. La precisión y

La matemática aplicada a la colocación de piedras es tal que las cuatro paredes laterales equivalen a

milímetros de discrepancia de longitud, y las cámaras internas se colocan juntas con una precisión igualmente asombrosa . Basado en las medidas tomadas en las piedras de revestimiento del

En las juntas nororientales, el espacio entre estas piedras es de *un cincuenta por ciento de pulgada de* ancho. Según Miroslav Verner de *The Pyramids: The Mystery, Culture, and Science of Egypt's Great*

Monumentos , un pueblo antiguo entendió, o accidentalmente encontró, cálculos matemáticos increíblemente avanzados en su día:

Si imaginamos un círculo cuyo radio es la altura de la pirámide, entonces el

la circunferencia es idéntica a la base de la pirámide. Esto podría lograrse solo si

la pared tenía el ángulo correcto y había que calcular todo de antemano. Podemos

Llegan a la conclusión de que, aunque es posible que los antiguos egipcios nunca hayan definido con precisión el valor de *pi* , en la práctica lo utilizaron . [27]

La naturaleza misma de una declaración que dice "todo tenía que calcularse de antemano"

seguido por el reconocimiento de que podemos "concluir" (traducción: podemos "saber") que los egipcios realmente no entendieron *pi* revela su propia falacia. O tenían el genio matemático para ordenar planos de construcción que desafiarían la inteligencia asociada con los humanos de ese día y simplemente no lo sabemos, o alguien o algo más de inteligencia superior lo diseñó. Si tuviéramos alguna idea, alguna pista, cómo los antiguos egipcios

hubiera sido capaz de construir un edificio tan matemáticamente avanzado, entonces no sería una de las Siete Maravillas del Antiguo

Mundo.

Pero hay otras cuestiones extrañas a tener en cuenta sobre el origen desconcertante de esta ubicación que no tiene nada que ver con su construcción.

Hay tres cámaras internas: la cámara del rey, la cámara de la reina y la

"Gran Galería". A diferencia de otras pirámides del antiguo Egipto, las paredes de la Gran Pirámide están completamente desprovistas de marcas o jeroglíficos, excepto por lo siguiente: El Proyecto de Investigación Djedi de 2011 descubrió un par de pequeñas imágenes manchadas con pintura roja en un pozo que conduce a la reina cámara, visible solo para la cámara del robot diseñada para "serpentear" a través de los ejes de las paredes. Su apariencia para un observador lego es curiosamente la de un ser de cabeza bulbosa.

descendiendo por un rayo de luz , [28] pero probablemente es mucho menos siniestro que eso. Se sabe que el graffiti con pintura roja es común en las estructuras de Giza. Debido a que este hallazgo es tan reciente y el acceso a los grafitis es limitado, se conoce poca información sobre estos símbolos y la mayoría cree que son simplemente identificadores de albañil que dejaron los constructores. Los dibujos han ganado mucha atención y se ha consultado a expertos en interpretación jeroglífica. Ha sido admitido

que los símbolos son muy difíciles de leer, pero la interpretación principal de ellos en este momento es que son numéricos. En un artículo de *NBC News* :

Luca Miatello, investigador independiente que se especializa en egipcio antiguo

matemáticas, cree que tiene algunas respuestas.

“Las marcas son signos numéricos hieráticos. Leen de derecha a izquierda, es decir

100, 20, 1. Los constructores simplemente registraron la longitud total del pozo: 121 codos ",

Miatello le dijo a Discovery News....

[Y mucho más adelante en el artículo:] Según James P. Allen, un profesor de Wilbour

de Egiptología y Cátedra de Egiptología y Estudios Antiguos de Asia Occidental en Brown

Universidad, las cifras pueden mostrar efectivamente los números indicados por Miatello.

"Los letreros no son fáciles de leer, pero la lectura del Dr. Miatello es completamente plausible",

Allen, autor de "Los textos de las pirámides del Antiguo Egipto, Escritos del Antiguo

World ”y un destacado experto en jeroglíficos, dijo Discovery Ne ws. [29]

Además, el egiptólogo Richard Howard-Vyse descubrió el "cartucho de Khufu", un

pequeña escritura en la misma pintura roja y ocre que identifica a Keops como el constructor de la pirámide. Este descubrimiento inició una inmensa controversia, ya que algunos, sobre todo el teórico de los antiguos astronautas Zecharia Sitchin, afirmaron que era una falsificación de Howard-Vyse. Muchos egiptólogos respetados (incluidos Zahi Hawass y Selim Hassan), así como el Museo Británico y

El Museo Egipcio, sin embargo, presta poca atención a este argumento, y está de acuerdo en que el cartucho es auténtico.

Aparte de estas marcas, la Gran Pirámide no tiene símbolos jeroglíficos en ningún lugar que

sabemos de hoy. Pues bien, parece que tenemos suficiente evidencia para *tal* atar la estructura de

el orden de Keops, evidenciado por lo menos por el papiro y el cartucho. Pero todavía no entendemos la desnudez inusual de las paredes que en cualquier

otra circunstancia sería tallada o pintada en todas partes cuando se contrasta con pirámides comparables de ese día.

Que inusual.

Profundicemos ...

Los escritores del Antiguo Testamento fueron exiliados egipcios para empezar. ¿La Biblia,

sí mismo, entonces nota algo relacionado con esta pirámide? En Apocalipsis 7, leemos:

Y después de estas cosas vi cuatro ángeles de pie en los cuatro ángulos de la tierra,

sosteniendo los cuatro vientos de la tierra, para que el viento no sople sobre la tierra, ni sobre el mar, ni sobre ningún árbol. Y vi a otro ángel que ascendía desde el este, con el sello de

el Dios viviente; y clamó a gran voz a los cuatro ángeles, a quienes se les había encomendado dañar la tierra y el mar, diciendo: No hagáis daño a la tierra, ni al mar, ni a los árboles, hasta que hayamos sellado a los siervos. de nuestro Dios en sus frentes. Y escuché el número de ellos

que fueron sellados: y fueron sellados ciento cuarenta y cuatro mil de todos

las tribus de los hijos de Israel. (Apocalipsis 7: 1–4)

El número "ciento cuarenta y cuatro mil" es un punto de partida interesante. Del

las calizas pulidas restantes encontradas en la pirámide (las que no fueron removidas después del terremoto de 1303 d.C.), los arqueólogos pudieron reconstruir imaginativamente las piedras de revestimiento '

patrón de construcción original, y llegaron a la conclusión de que habría ciento cuarenta y cuatro mil piedras de revestimiento pulidas en el exterior

capa del diseño. Desde el sitio web de *Física Oculta* , leemos:

Ahora es muy intrigante observar también que la secuencia numérica que comienza en 144 tiene un vínculo adicional con La Gran Pirámide, además de una referencia a su número original de piedras de revestimiento. Y esto, es por medio de la relación entre la *distancia de la longitud* del *arco desde el ecuador hasta la pirámide* , y la *longitud del lado de la estructura* :

Arco de latitud: (del ecuador a la pirámide a 29:58:51 N) = 10885789.794 pies

Longitud del lado de la base de la pirámide = 755,961873 pies

10885789.794 / 755.961873 = **14399.91906**

El valor aquí es casi exactamente **14400** , que de hecho es 144000 dividido por 10.

Ahora, en términos de evaluar la fuerza de la relación, uno puede notar que el

El nivel de error es muy pequeño. Solo un reposicionamiento menor de la estructura o una ligera alternancia con la longitud del lado de la base encuestada de la pirámide generaría una perfecta

Relación 14400/1. A la luz de esta asociación, entonces, el número elegido de piedras de revestimiento

parece haberse fijado en diez veces el valor de la relación entre el arco de latitud de La Gran Pirámide y la longitud del lado de la base . [30]

Pero la ubicación, según el *Código Antiguo* , en realidad *estaba* exactamente alineada con el Polo Norte:

Los antiguos constructores de la Gran Pirámide colocaron la estructura con increíbles

precisión: Norte verdadero alineado. La Gran Pirámide es la estructura alineada con mayor precisión

en existencia y se enfrenta al norte verdadero con solo 3/60 de un grado de error. La posición del Polo Norte se mueve con el tiempo y la pirámide se alineó exactamente al mismo tiempo. Aún más

Curiosamente, **la Gran Pirámide** se encuentra en el centro de la masa terrestre de la tierra.

El paralelo este / oeste que cruza la mayor parte de la tierra y el meridiano norte / sur que cruza la mayor parte de la tierra se cruzan en dos lugares de la tierra, uno en el océano y el otro en el

Gran Pyrami d. [31] (texto en negrita en el original)

En una profecía de Isaías 19: 19–20, aprendemos de “un altar al Señor en medio del

tierra de Egipto, y una columna en su límite al Señor. " La palabra "pilar" ha sido sinónimo de "pirámide" en la literatura histórica. Es interesante que la Gran Pirámide de Giza esté construida en la frontera que separaba los antiguos reinos del Alto y el Bajo Egipto. De todos los lugares.

El único pilar que se *ha* mantenido en esa frontera que conocemos es la Gran Pirámide ... en *Giza* , que también significa "frontera" en árabe.

Mientras estamos en una buena racha, consideremos otra breve lista de anomalías matemáticas. Cualquiera de estos, por sí solo, podría verse como una coincidencia fascinante. Sin embargo, todos estos hechos que se aplican a la misma estructura *juntos* anulan la casualidad.

1. Cada carácter hebreo tiene un valor numérico

asociado asignado. Cuando se suman todas las

letras del texto hebreo al que se hace referencia en

la profecía de Isaías 19: 19–20 , llegamos a la suma

de 5.449. La altura de la Gran Pirámide, en

pulgadas, es de 5.449. [32]

2. La longitud de la línea base de cada pirámide en el codo hebreo es 365,2422 codos. Este es exactamente el número de días de nuestro año solar una vez que calculas el día adicional en febrero cada cuatro años en el año bisiesto . [33]

3. Cada diez pies recorridos por la pendiente del exterior de la pirámide equivale a un aumento de nueve pies en la altitud. Multiplicando la altitud total del pirámide por diez, elevada a la novena potencia, llegamos a 91.840.000. La distancia de la tierra al sol es 91,840,000 millas les. [34]

4. "La diferencia en la posición de las estrellas en los cielos en relación con la tierra difiere en unos cincuenta segundos de arco cada año, y para que las estrellas completen un ciclo y regresen a la posición exacta donde estaban en cualquier período de el tiempo requiere un período de tiempo de 25.827 años. Cuando se suman las diagonales de la base de la pirámide, en pulgadas de la pirámide, la suma total es exactamente 25,827 pulgadas.... [El arquitecto de la Gran Pirámide] sabía que la tierra giraba alrededor del sol, que todos los planetas, estrellas y galaxias estaban atravesando una trayectoria circular, y toda la masa giraba en un círculo mayor alrededor de algún punto focal común ". [35]

5. Las medidas del Arca de la Alianza en Éxodo 37:

1: “su longitud de dos codos y medio, su anchura

de un codo y medio, y su altura de codo y medio

” —Son los

exactamente el mismo volumen / capacidad cúbica del cofre / sarcófago en el

Cámara del Rey de la Gran Pirámide.

Esta lista ni siquiera es un rasguño de la superficie. Si este libro estuviera completamente dedicado a los hallazgos asociados al genio arquitectónico de la Gran Pirámide, continuaríamos con otros quince capítulos sobre los detalles desconcertantes. Otros ya lo han hecho, como nuestro querido amigo Noah Hutchings, quien escribió *La Gran Pirámide: Profecía en Piedra hace* años (reeditamos

una edición actualizada de este libro en 2011 con el mismo título). Libros como estos toman el tiempo necesario para exponer realmente los hechos, cifras, cálculos y relaciones incomprensibles con la profecía bíblica que este edificio merece, llevando a sus lectores a un nivel más alto de apreciación de las implicaciones detrás de la Gran Pirámide de lo que podemos aquí. . Pero, a estas alturas, al menos hemos cubierto suficiente material para plantear el argumento de que, aunque *no* creemos que fuera el Ra de *Stargate* , los autores de este libro pueden decir con razón que hubo constructores en aquellos días que ensamblaron edificios profundamente desconcertantes. que estaban bien, *bien* más allá de la capacidad física de meras antigua civilización seres humanos con cuerdas, carros de poleas, y paquete de seis abs, y más allá de las capacidades de inteligencia de ábaco-carting arquitectos.

Para agregar a todo esto, y para llevar nuestro rastro de pensamiento de regreso a donde comenzamos,

transmita una breve historia cubierta primero por *The London Times* y luego desarrollada por Noah

Hutchings:

Los científicos que han estado tratando de hacer una radiografía de la pirámide de Giza, cerca de El Cairo, son

desconcertado por misteriosas influencias que están arrojando a la más completa confusión la lectura de

su equipo electrónico de la era espacial. Durante las 24 horas del día durante más de un año, en el

esperanzas de encontrar cámaras secretas que se cree que existen dentro de la masa de 6 millones de toneladas del

pirámide, han estado grabando en cinta magnética el patrón de rayos cósmicos que alcanzan

El interior. La idea es que, dado que los rayos inciden uniformemente en la pirámide desde todas las direcciones, si la pirámide es sólida, deberían registrarse de manera uniforme mediante un detector en la cámara de la parte inferior. Pero si hubiera bóvedas sobre el detector, dejarían pasar más rayos

que las áreas sólidas, revelando así su existencia. Más de $ 1 millón y

Se han gastado miles de horas-hombre en el proyecto que se esperaba que alcanzara un

clímax hace unos meses cuando la última computadora IBM 1120 fue entregada a Ein

Universidad Shams, cerca de El Cairo. En Ein Shams, el Dr. Amr. Gohed, a cargo de la instalación en la pirámide, me mostró la nueva computadora IBM 1120 rodeada de

cientos de latas de grabaciones de la pirámide, apiladas por orden de fecha. Aunque

Al principio, vacilante, me contó el punto muerto al que se había llegado. Desafía todas las leyes conocidas de la

ciencia y la electrónica, dijo, tomando una lata de grabaciones. Puso la cinta

a través de la computadora, que trazó el patrón de partículas de rayos cósmicos en papel. Entonces él

Seleccioné una grabación hecha al día siguiente y la pasé por la computadora. Pero la grabación

fue completamente diferente. “Esto es científicamente imposible”, me dijo. Después de mucho

discusión, le pregunté al Dr. Gohed, "¿Se ha vuelto inútil este conocimiento científico por

alguna fuerza más allá de la comprensión del hombre? Dudó antes de responder, luego dijo:

“O la geometría de la pirámide tiene un error sustancial, lo que afectaría nuestra

lecturas, o hay un misterio que está más allá de toda explicación; llámelo como quiera,

ocultismo, la maldición de los faraones, la hechicería o la magia: hay alguna fuerza que desafía

¡las leyes de la ciencia en acción en las Pyrami ds! ”[36]

Comentarios inexplicables como estos de líderes de la comunidad científica como el Dr.

Los Gohed tienden a dar más crédito a una "fuerza en acción" en lugares como estos que cuando se originan en los eruditos de la Biblia , quienes generalmente ya tienen la mente abierta al reino sobrenatural y su influencia en este planeta. A principios de este año, un artículo de *Ancient Code* titulado

"El proyecto internacional 'Scan Pyramids' revela NUEVAS anomalías en las pirámides de Egipto"

actualización reciente para aquellos de nosotros que podemos asumir que la falla del Dr. Gohed se debió a una IBM obsoleta

equipo:

Un grupo de investigadores internacionales está estudiando las pirámides de Egipto y su intrincado diseño con tecnologías innovadoras y "frescas" que podrían ayudar a desentrañar los misterios de un siglo que rodean las pirámides de Egipto, sus constructores y su verdadero propósito.

Según los resultados preliminares de Egipto, el equipo utilizado por los investigadores

ha detectado "puntos de interés" térmicos en la fachada norte de la Gran Pirámide en

Giza ... y en la cara occidental de la Pirámide Roja de Dashur.

"El resultado principal nos dice que tenemos buenas noticias", dijo el ministro de Antigüedades.

Mamduh al-Damati dijo en una conferencia de prensa. "Aunque todavía no se han realizado descubrimientos

realizado, los escaneos han revelado varias anomalías que indican que un descubrimiento podría ser

hecho en las pirámides a finales de 2016 ". [37]

El artículo continúa discutiendo la determinación del proyecto de revelar lo que significan estas anomalías térmicas, y la principal sospecha en el momento de escribir este artículo es que se desenterrará una cámara oculta dentro de la pirámide.

En otro artículo, sin embargo, leemos sobre una opinión más sensacionalista sobre el

implicaciones potenciales de estas anomalías térmicas, y sus posibles vínculos con el Arca de la Alianza, que, como dijimos anteriormente, tiene precisamente el mismo volumen / capacidad cúbica del cofre / sarcófago en la Cámara del Rey. De “El arca de la alianza: un dispositivo utilizado para

¿Poder la Gran Pirámide de Giza? ”:

El hecho de que haya anomalías térmicas dentro de la Gran Pirámide es un enigma

ya que se creía que la temperatura dentro de la pirámide era siempre constante y

es igual a la temperatura promedio de la tierra, 20 grados Celsius (68 grados Fahrenheit).

Los efectos de las pirámides están conectados a la gravedad, que empuja desde el cielo, explica David Wilcock. "La gravedad es un río de energía que fluye hacia la Tierra ... y eso

la energía se puede aprovechar creando una forma de embudo ", lo que hace que el fluido de la gravedad

energía para girar y crear una corriente de vórtice, continuó.

¿Es posible que la gran pirámide de Giza fuera, de hecho, una máquina de energía gigante?

¿Construido con tecnología antigua que hoy se pierde? ...

Curiosamente, hay numerosos investigadores que sugieren si la construcción

detalles del Arca son los que se registraron en el pasado, entonces el arca

básicamente se asemeja a un condensador eléctrico con dos electrodos separados por aislante

conductores....

Los teóricos de los antiguos astronautas están de acuerdo en que es muy probable, dadas las indicaciones que

sobre el Arca de la Alianza y la Gran Pirámide de Giza, que el Arca de la

el Pacto mencionado en la Biblia podría haber actuado como una especie de máquina ... [que]

podría haber sido utilizado junto con la gran pirámide de Egipto para formar una especie de

planta de energía y tal vez esto, por extraño que pueda parecer a muchos, fue el verdadero propósito de

la Gran Pirámide de Giza, para que actuara como una central eléctrica gigante, que podía aprovechar

energía increíble y actúa como un amplificador antiguo, enviando energía hacia los innumerables

“Receptores” instalados por un hombre antiguo. [38]

Hace diez años, algunas de estas ideas con respecto a portales, viajes interplanetarios, pasarelas de una dimensión a otra y entradas a otros reinos pueden haber sido tomadas muy en serio por la mayor parte del mundo. Sin embargo, gracias al CERN, ahora incluso los científicos están empezando a no solo

creen en lo sobrenatural, pero invierten sus recursos en una tecnología que incursionará en ella como nunca antes, en detrimento de los inocentes.

El gran portal del CERN

El Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN es la máquina individual más grande del mundo, ubicada en la frontera de Francia y Suiza. Su propósito es acelerar las partículas subatómicas a la velocidad de la luz y obligarlas a viajar en un bucle donde luego colisionarán, en un intento de recrear las condiciones que los científicos creen que se aplicaron durante los primeros momentos del universo (el Big Bang y teorías similares) —Con lo cual los orígenes de toda la vida tal como la conocemos hoy en la tierra podrían finalmente estudiarse y comprenderse. Ya han descubierto el bosón de Higgs (en 2012), frecuentemente referido como la “Partícula de Dios”, se dice que es la única partícula que constituye toda la materia y condujo al nacimiento del universo.

Sin embargo, esta búsqueda de pruebas del origen de la tierra no es su único enfoque, y los autores de este libro son *los únicos que creen que esto es cierto* , como los medios seculares , llenos de no creyentes, científicos, ateos. y los escépticos de lo sobrenatural, está en un rumor en todo el mundo discutiendo las asociaciones aparentemente paranormales del CERN. A pesar de que

El CERN no profesa públicamente una agenda en relación con Dios y Satanás, el mal contra el bien, el reino espiritual como lo describirían los creyentes de la Biblia, etc., Adam Barker de

TechBubble escribió sobre el CERN el año pasado: “con el LHC, el CERN ESPERA encontrar otros

dimensiones y portales abiertos a estas dimensiones; si tienes la imagen de *Stargate* en tu cabeza ahora mismo, estás acertado ”. [39]

Ahí está esa película de nuevo ...

Quizás recuerdes el sueño que tuvo el patriarca Jacob cuando huía de su hermano Esaú:

Jacob salió de Beerseba y fue hacia Harán. Y llegó a cierto lugar y

Se quedó allí esa noche, porque el sol se había puesto. Tomando una de las piedras del lugar, se la puso debajo de la cabeza y se acostó en ese lugar a dormir. Y soñó, y he aquí,

había una escalera colocada en la tierra, y su punta llegaba al cielo . ¡Y he aquí, *los ángeles de Dios subían y bajaban por ella* ! ... Entonces Jacob se despertó de su

durmió y dijo: "Ciertamente el Señor está en este lugar, y yo no lo sabía". Y tuvo miedo y dijo: “¡Qué maravilloso es este lugar! Esta no es otra que la casa de Dios, *y esta es la puerta del cielo* ". (Génesis 28: 10–17, ESV; cursiva agregada)

Esta escalera descrita en el primer libro de la Biblia describe un portal del cielo a

tierra, a través de la cual los ángeles de Dios —seres interdimensionales y espirituales de otra realidad—

estaban viajando. Cuando Jacob se despierta, se refiere a la ubicación como una "puerta", al igual que los términos actuales "puerta de entrada" y "puerta estelar". Pregonero

comenta: “Uno de los objetivos del CERN es recrear la Escalera de Jacob y reabrir un portal que se dice que existió entre la Tierra, Marte, Venus y Saturno cuando los planetas estaban alineados hace muchos años ... pero si la Escalera de Jacob realmente existió, el CERN está bastante seguro de que otras dimensiones lo hacen y han hecho su objetivo el asegurarse de que abran los portales hasta la m ”. [40]

Sergio Bertolucci, director oficial de Investigación y Computación Científica del CERN,

The Register (una revista de ciencia y tecnología operada en Londres y Nueva York) le preguntó acerca de esta puerta extradimensional , y él no dudó con una respuesta esclarecedora:

“De esta puerta podría salir algo, o podríamos enviar algo a través de ella ”. [41]

Juan 1:51 (ESV) dice: “Y él [Jesús] le dijo: 'De cierto, de cierto te digo, verás el cielo abierto, y los ángeles de Dios subiendo y bajando sobre el Hijo del Hombre'”.

Profecía, en numerosas partes de la Biblia, se refiere a este día cuando los portales *se* pueden abrir y entidades espirituales *van a* pasar desde y hacia la tierra. Si esto es cierto, y los versos se aceptan por su significado literal y no se descartan como una especie de alegoría poética como han afirmado algunos estudiosos, entonces la idea de que el CERN juegue con puertas de entrada es una gran alarma. Y si, como afirma el CERN, solo buscan explorar el espacio, el tiempo, la materia, las partículas y el origen de

nuestro universo y planetas conocidos desde una perspectiva exclusivamente científica
y relacionada con el darwinismo , si su agenda no está relacionada por completo con la profecía bíblica. entonces que pasa con todo lo místico

simbolismo con el que se asocian a sabiendas? ¿No sería más apropiado para ellos mostrar con orgullo una estatua pulida de una partícula o la representación de algún artista del Big Bang en lugar de la estatua de Shiva?

Para aquellos de ustedes que aún no han oído hablar de esta controvertida obra de arte CERN

exhibe con orgullo entre los edificios 39 y 40 cerca del edificio principal de sus operaciones, se erige como la imagen más visible y celebrada detrás de su trabajo. Shiva es el dios hindú de

destrucción, y un símbolo de Shakti, o "fuerza vital". Se le conoce muy bien como "el Destructor". En 2004, el gobierno de la India, que ha tenido una larga amistad con los líderes detrás del proyecto CERN incluso antes de la finalización del LHC, obsequió al CERN con una obra de arte de bronce.

representando a Shiva como Nataraja, el "Señor [a veces" Rey "] de la Danza". El baile de Shiva es

En esta escultura se realiza el Tandava, una danza que proporciona la fuente del ciclo de creación, la preservación de toda la vida y la existencia, y el fin de toda la vida y la existencia. El Rudra Tandava es un baile que muestra específicamente la personalidad sádica de Shiva mientras llueve la destrucción final sobre un planeta cansado.

Desde la inauguración de este Nataraja en los terrenos del CERN, se han desatado controversias desde todos los lados, incluidos los grupos irreligiosos, y abundan las preguntas sobre el motivo del CERN en su exhibición. Hasta ahora, las respuestas del CERN han apuntado con mayor frecuencia a la noción de que la estatua era

simplemente un regalo a una institución científica internacional y multicultural, y la muestran en agradecimiento. Si la apreciación pura fuera el único factor contribuyente, las implicaciones detrás del simbolismo podrían continuar perturbando a algunos, pero es probable que el tema al menos sea abandonado por muchos grupos irreligiosos que podrían encontrar dentro de sí mismos aceptar un motivo de agradecimiento. La placa al lado de la estatua, sin embargo, dice en parte: “Hace cientos de años, artistas indios crearon imágenes visuales de Shivas bailando en una hermosa serie de bronces. En nuestro tiempo, los físicos han utilizado la tecnología más avanzada para retratar los patrones de la danza cósmica. La metáfora de la danza cósmica unifica así la mitología antigua, el arte religioso y

física moderna ".

Allí mismo, al aire libre para que todos lo vean, hay una correlación directa entre los hindúes

percepción de Shiva hace cientos de años (que es el concepto de destructor que ya hemos explicado) y "nuestro tiempo" unificando "mitología antigua, arte religioso y física moderna".

Si el CERN hubiera tenido una mera gratitud en su exhibición, la placa habría dicho una palabra de agradecimiento,

y no habría existido la necesidad de asociar descaradamente al destructor de toda la vida en el universo con el tipo de ciencia física moderna con la que el CERN está incursionando ahora.

Además, una sección significativa del CERN está construida sobre Saint-Genis- Pouilly, un

comuna en el departamento de Ain de Francia. “En la época romana [el Saint -Genis-Pouilly] era

llamado Apolliacum. El nombre Pouilly proviene del latín 'Appolliacum', con el sufijo latino

'iacum' denota posesión. La ciudad y un templo fueron dedicados a Apollyon, el destructor

(Shiva / Horu s) ". [42] (Apollyon es también el" ángel del abismo "al que se hace referencia en Apocalipsis 9:11).

El logo del CERN también llama mucho la atención. No hace falta ser un erudito para observar la

asombroso parecido del logotipo circular con tres colas en el sentido de las agujas del reloj como la superposición de tres "6"

numerales. Uno ni siquiera tiene que terminar de escribir "logotipo del CERN" en un motor de búsqueda en línea en este momento, y las herramientas de texto predictivo del motor ya completarán numerosos "666" y

"CERN marca de la bestia" adivina lo que una persona está buscando. El tema del logotipo del CERN es *así de candente* . La explicación de un informe

"Información privilegiada del CERN" es lo siguiente: el logotipo del CERN se toma del diseño de los aceleradores de partículas sincrotrón.

Originalmente, el diseño iba a parecerse al contorno de un esquema de un sincrotrón,

pero el problema con eso, el logo del CERN habría parecido un agujero negro. No está bien.

Entonces, lo que hicimos con este diseño de logotipo fue eliminar un par de líneas, acortar y angular una línea

en la dirección opuesta, descentra todo, luego agrega otro círculo con una línea hacia arriba para ayudar a romper el diseño original . [43]

Para algunos, esta aclaración inspira un gran momento de "uf", ya que podemos olvidarnos de todo mal o

simbolismo escatológico en el logo. Para otros, sin embargo, esta aclaración solo hace admitir que el CERN comenzó con un símbolo de "partícula" y específicamente se propuso alterarlo a lo que parece ser ahora, uniendo la "partícula", el ícono de su trabajo actual , con un Diseño “666” universalmente reconocido. Lejos está para ellos insinuar un agujero negro con su emblema, pero las insignias que sugieran una relación con la marca de la bestia son aceptables.

Capitulo 2

Metafísica de portales

En la película de acción de ciencia ficción de 2005 *Doom* (con Dwayne "The Rock" Johnson), la narración comienza con un descubrimiento increíble : se encuentra un antiguo dispositivo de teletransportación llamado "Ark" que une el planeta Tierra con Marte. Un equipo arqueológico atraviesa la puerta estelar y comienza la investigación en la estación Olduvai en Marte. Mientras investigaba restos humanoides

descubierto en el planeta rojo, el equipo sin saberlo abre una puerta, y se desata el infierno con una legión de criaturas demoníacas que atraviesan el portal para destruirlas (si esto suena como una trama basada en el libro coautor de Tom Horn, *On Path of the Immortals* , es porque los creadores de *Doom* tomaron prestado de los

mismos mitos y fenómenos históricos *Path* investiga acerca de relatos generalizados de portales dimensionales o "puertas" que los seres del bien y el mal, según los informes, han atravesado desde los albores de los tiempos). En otro título también impreso de Defender Publishing (*The Ahriman Gate* , una novela de Tom y Nita Horn), el planeta Marte se ficcionaliza como un mundo prisión en el que se sellan las entidades que se rebelaron contra el Dios Creador durante una guerra pasada distante. Cuando se abre el "Stargate" de Ahriman, los recintos en el rojo

la corteza del planeta se separa, liberando, entre otras cosas, a Quetzalcóatl, la serpiente emplumada

deidad (dragón) de la antigua Mesoamérica. (*La* narrativa *de Ahriman* se basó parcialmente en una premisa teológica fantasiosa de que la ubicación desde la que Lucifer cayó originalmente era un sistema estelar o planetoide). La narrativa de *Ahriman* también es fascinante a la luz de la *Teogonía* de Hesíodo , que describe el lugar de encarcelamiento de los Titanes:

Y allí, todos en su orden, están las fuentes y los confines de la tierra lúgubre y brumosa

Tártaro y el mar infructuoso y el cielo estrellado, repugnante y húmedo, que incluso el

los dioses aborrecen.

Es un gran golfo, y si una vez un hombre estuviera dentro de las puertas…. Allí se encuentra
el

horrible hogar de noche turbia envuelta en nubes oscuras. Frente a ella el hijo de Japeto

permanece inmóvil sosteniendo el ancho cielo sobre su cabeza y manos incansables,

donde la noche y el día se acercan y se saludan al pasar el gran umbral de

bronce…. Y allí los niños de la noche oscura tienen sus moradas, duermen
y muerte

dioses horribles. El sol resplandeciente nunca los
mira con sus rayos, ni mientras va

al cielo, ni como desciende del cielo. (Líneas 736–744)

La *Teogonía* de *Hesíodo* adquiere misterios adicionales cuando se considera que la Biblia

caracteriza el lugar de los ángeles rebeldes
encarcelados utilizando las mismas palabras que
Hesíodo emplea para

describe el lugar de los dioses de Titán: “Tártaro” y el “Abismo” (ver 2 Pedro 2.4;

Apocalipsis 9.1-11, 11.7, 17.8, 20.1-3). Combine esto con descubrimientos inquietantemente similares en la luna real Jápeto, y comprenderá por qué varios investigadores están abiertos a la posibilidad de que los planetoides de aspecto sintético como Jápeto puedan ser, como parecen ser, artificiales. ¿Hay algo atado dentro de ellos?

En la mitología griega, Jápeto era el hijo de Urano y Gaia, y el padre de Atlas, Prometeo, Epimeteo y Menoetius. Debido a que Atlas era un "padre de la humanidad", se entendía en el mito que Jápeto era un progenitor, un dios creador, del Homo sapiens.

El astrónomo e ingeniero italiano Giovanni Domenico Cassini descubrió la luna de Saturno

Iapetus en 1672 usando su pequeño telescopio
refractor. Cassini descifró correctamente el

acto de desaparición y reaparición de Jápeto debido a que la luna gira sincrónicamente con un hemisferio continuamente frente a Saturno. Jápeto también está dividido por un gran golfo formado por un umbral de paredes gigantes en su ecuador. Esta característica fue descubierta durante un sobrevuelo de Nochevieja en 2005 cuando la nave espacial Cassini de la NASA fotografió el

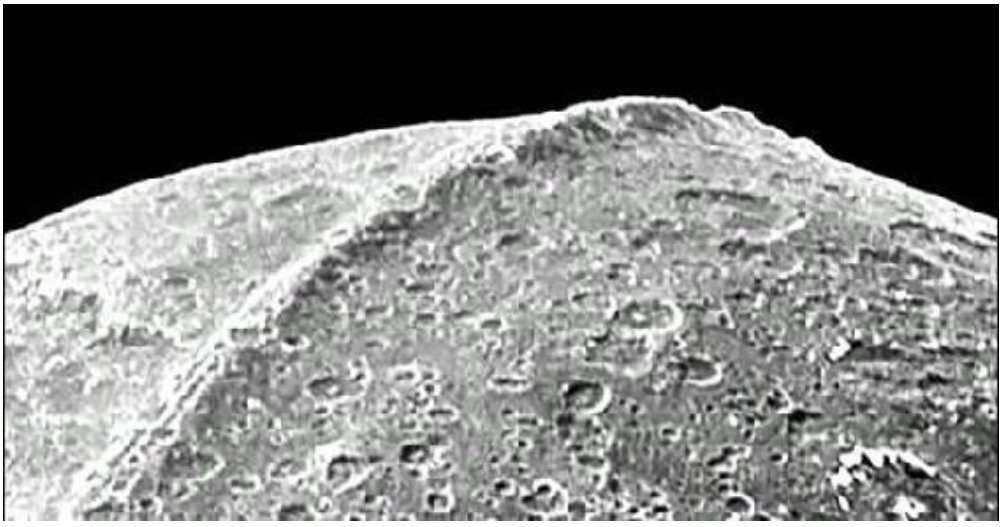
borde de 1.300 kilómetros (808 millas) de largo y 20 kilómetros (12 millas) de alto que se extiende sobre un tercio del ecuador de la luna. No se ha encontrado ninguna otra luna en el sistema solar con una característica tan impresionante: literalmente, una pared de 60.000 pies de altura . Compare este hecho nuevamente con la descripción de Hesíodo de un gran umbral de bronce: Es un gran golfo…. Noche turbia envuelta en nubes oscuras. En frente de
es el hijo de

Jápeto ... donde la noche y el día se acercan y se saludan al pasar el gran

umbral de bronce…. Y allí los hijos de la noche oscura tienen su viviendas, dormir

y Muerte, dioses espantosos. El sol resplandeciente nunca los mira con sus rayos, ni

como sube al cielo, ni como desciende del cielo (líneas 736- 744)



Muro gigante en el ecuador de Jápeto

En *La búsqueda de vida en el universo,* Tobias Owen (el hombre de la NASA que descubrió la cara en Marte) y Donald Goldsmith escribieron: “Esta luna inusual

[Japeto] es el único objeto en el Sistema Solar que podríamos considerar seriamente como un poste indicador alienígena : un objeto natural

modificado deliberadamente por una civilización avanzada para atraer nuestra atención ". [44]

En un correo electrónico para mí (Tom Horn) en 2005 antes de morir de un tumor cerebral, David Flynn

hizo un punto interesante sobre esto, incluida la posibilidad de que el "pozo sin fondo" (mencionado anteriormente) sea en realidad una "estrella" (o un objeto extraterrestre) en el cielo:

Tom, eres lo suficientemente intrépido como para abordar un problema que muchos temen

investigar.... Y tienes razón sobre las puertas [y que varios seres han

pasar a

través de

ellos]....

[Flynn luego cita Apocalipsis 9] "Y abrió el abismo.... Y del humo salieron langostas sobre la tierra ... y el formas de las langostas [eran]

como caballos preparados para la batalla; y ... sus rostros [eran] como rostros de hombres. Y

tenían cabello de mujer, y sus dientes como de leones... "(Apocalipsis 9: 1-8)

[Flynn continúa] Aquí se describe un ejército de seres con genética mixta.

[transgénicos], pero todas las especies de origen terrestre. Las similitudes entre las "langostas con rostros de hombres" y los informes modernos de extraterrestres "insectoides" [descendiendo a través de

puertas dimensionales] se destacan en la profecía de Juan.... Se supone que el
langostas de

Apocalipsis 9 "asciende" de un pozo sin fondo en algún lugar de la tierra porque la historia del

La invasión de langostas comienza con una "estrella" que cae del cielo a la tierra y un ángel con una llave.

La palabra griega traducida "caída" es *Pipto* , que significa "descender de un lugar más alto a otro más bajo". Si la estrella en sí *ES* el pozo sin fondo, Apocalipsis 9 podría estar describiendo un objeto extraterrestre , una nave nodriza si se quiere, moviéndose en órbita alrededor de la Tierra con

miríadas de seres. Desde este mismo lugar en las Escrituras, la palabra "sin fondo" es *bathos* , a menudo traducida como "altura" y la palabra "pozo" es *Phrear* . Un phrear en la mitología griega es un orcus, un profundo abismo delimitado por un abismo donde los seres caídos son aprisionados.... Apocalipsis 12

explica la seguridad de Satanás y sus ángeles que descienden del cielo a la tierra en el

futuro. Por ahora, esperan ... en algún lugar del espacio.

Uno puede imaginar fácilmente, si Flynn está en lo cierto, cómo una "Divulgación oficial de información

Los extraterrestres ”podrían ser introducidos al mundo por un movimiento repentino e inexplicable de un planetoide solar adicional y la histeria humana que seguiría si Júpeto o una“ luna ”similar girara inesperadamente y comenzara a correr hacia la Tierra. (Tenga en cuenta que el trabajo completo de David Flynn sobre esta y otras investigaciones intrigantes está disponible en un solo gran volumen, *The David Flynn Collection* , en

SkyWatchTVStore.com). En el centro de tal contemplación hay una proposición más inmediata e inquietante relacionada con nuestra investigación actual: según los

antiguos escritores bíblicos y extrabíblicos, tales ubicaciones estratégicas *existen tanto en el cielo como en la tierra* donde las "puertas" operan a través de la ciencia y / o la metafísica desconocidas. , y detrás de ellos existen entidades poderosas.

Ahora, imagina por un momento qué asombrosa afirmación es esa: puertas misteriosas o

¡Las “puertas” existen, y detrás de ellas aguardan entidades sobrenaturales! Además, en circunstancias extraordinarias, tales entidades han atravesado y pueden atravesar desde esas dimensiones hasta la nuestra. Si uno cree en la Biblia, este hecho perturbador es una realidad, se basa en la historia pasada y en las Escrituras inspiradas, y está profetizado que volverá a suceder (más sobre esto más adelante).

Tal fue la fuerte afirmación de un miembro cristiano de la Nación Apache que siguió

mi aparición (Tom Horn) en *It's Supernatural de* Sid Roth , que se produjo poco después de un viaje al Observatorio Internacional en la cima del Monte Graham en Arizona durante la investigación para nuestra aclamada investigación, *Exo-Vaticana* . Había dicho (una suposición de mi parte) en el programa de Sid Roth (y otros) que la razón por la que la Nación Apache se había opuesto al Vaticano, la NASA y la Universidad Estatal de Arizona cuando esas organizaciones propusieron por primera vez la construcción del Observatorio Internacional Mount Graham (MGIO) en Montañas Pinaleno del sureste de Arizona a fines de la década de 1980 fue que los nativos americanos estaban allí primero, y que algunos de sus antepasados habían vivido y

murió en esa propiedad. Por tanto, el monte Graham era algo así como un cementerio o "tierra santa", y lo hicieron

No quieren que los equipos pesados perturben el lugar de descanso de sus precursores. Apenas tuve

Llegué a la conclusión de esa afirmación antes de que me contactara un miembro del Consejo Tribal Apache de San

Carlos que quería que supiera que lo que había dicho era solo parcialmente cierto y que los problemas más importantes tenían que ver con los "Espíritus de la montaña" o "Gaahn" que entran y salen de una puerta en Dzil Nchaa Si 'An (Monte Graham) para proporcionar guía espiritual y salud mística a los Apache,

Y aún más grandioso, que el propio Monte Graham es una de las cuatro montañas más sagradas de todo el mundo para los indios americanos porque es, según ellos, lo que podríamos llamar una puerta estelar: una ubicación geográfica estratégica a través de la cual han pasado entidades desde el más allá. en nuestra realidad desde tiempos inmemoriales. Al examinar esta información y descubrir que este concepto realmente lo tienen los Apache y otras tribus, el medidor de la conspiración se salió de la escala de Richter en mi mente con respecto a por qué el Vaticano había insistido en esa montaña en particular, yendo tan lejos como para luchar a través de Tribunal federal de los Estados Unidos para obtener la aprobación del MGIO. Parecía que, una vez más, la Santa Sede de Roma (como se documenta en el innovador documental de Gen6 Productions, *The Unholy See*) había asegurado el dominio sobre un lugar donde la historia y la tradición reclaman un portal hacia una dimensión paralela.

Con ese descubrimiento hecho, durante una investigación de veinticuatro meses (2013-2015),

SkyWatch TV, Defender Films y Defender Publishing enviaron equipos de investigadores de campo, escritores, operadores de cámara, teólogos y un detective privado a ubicaciones remotas en la región de Four Corners de los Estados Unidos (Arizona, Colorado, Nuevo México, Utah y el tribal

gobiernos de la Nación Navajo y de la Tribu Ute Mountain Ute) para reunirse con académicos como el Dr. Don Mose Jr. (erudito navajo y curandero de tercera generación que nos dijo que el más antiguo

leyendas de los anasazi), otros líderes tribales, historiadores y guías nativos para establecer los primeros relatos orales y escritos detrás de los pueblos indígenas. Nuestra búsqueda fue doble: primero,

establecer si la Biblia apoyó esta hipótesis: que existen puertas fijas y transitables del cielo y la tierra por donde se mueven intrusos sobrenaturales; y segundo, para saber si había información que lo corroborara en este lado de los mares en apoyo de la narrativa (bíblica) del Medio Oriente que involucra estos portales y los seres (incluidos Vigilantes, Serafines voladores de fuego y gigantes de la fama del Antiguo Testamento) que habían vienen a través de ellos en el pasado, como el Apache en

Mount Graham cree. En otras palabras, ¿la historia del capítulo 6 de Génesis fue universal? ¿Fueron los “Días de Noé” de alcance mundial?

Lo que descubrimos en apoyo de estas preguntas, tanto el tema del respaldo bíblico

así como cuentas universales , estaba más allá de nuestras más locas esperanzas. En lo que respecta a la historia de Estados Unidos, se puede echar un vistazo a la documentación en el siguiente extracto de nuestro libro más vendido , *On the Path of the Immortals* , donde contamos un fragmento del día en que me senté en un Hogan tradicional en la reserva Navajo. y entrevistó al Dr. Mose:

Con eso, Joe desenganchó rápidamente la cámara del trípode y se sentó junto a Carl.

y el Dr. Mose, y procedió durante casi dos horas a registrar lo que solo ha sido

permitido algunas veces en la historia antes: el hombre blanco filmando al oficial y

historias legendarias de la creación, gigantes, una gran inundación, el engañador reptil y más, todo de la voz del curandero de la nación. Dr. Mose incluso nos cantó en el anticuado

lengua y recitó partes de lo que yo llamaría "historia del Antiguo Testamento" en paralelo en su

antigüedad más temprana utilizando el idioma navajo.

El Dr. Mose no solo confirmó la historia milenaria y registrada mundialmente de

"Aquellos que pasan por portales" y el impacto que han tenido en los aspectos bíblicos y globales.

historia pasada y presente, y no solo tejió mitos y leyendas de los indios navajos

perfectamente con nuestra comprensión de los seis días de la creación, la llegada de los Nephilim,

y su conexión con el juicio por una inundación global seguida por la repoblación de

pueblos de todo el mundo y una segunda incursión de gigantes, pero hubo varios

casos en los que, cuando lo presioné para que diera más detalles, el Dr. Mose se salió del guión (él

en realidad delineado de la historia oficial de Navajo) para proporcionar una mayor coherencia

entre la historia y la forma en que la Biblia misma registró ciertos eventos.

Por ejemplo, cuando el curandero estaba siguiendo la "historia oficial" sobre los anasazi y cómo no desaparecieron, sino que migraron y se convirtieron en los modernos.

Indios Pueblo, expresé mis dudas sobre esa teoría, y él respondió con una sonrisa

un poco y diciendo: "Bueno, probablemente no debería decirte esto, pero ...". Luego procedió a contarnos las historias más antiguas que su abuelo había repetido sobre estos misteriosos pueblos.

en realidad desaparecieron después de que quedaron bajo el control mental de un reptil con un halo....

Otro ejemplo es cuando le dije lo que habíamos aprendido del Apache

sobre gigantes caníbales y Dios destruyéndolos en el Diluvio. "Oh, sí", dijo,

buscando un libro ilustrado de su autoría que se utiliza en las escuelas de la nación y

Bibliotecas. Lo abrió para mostrarnos la representación de un artista de un gigante que había medido entre treinta y cuarenta pies de altura: “Hubo un tiempo en que la tierra estaba infestada de tan grandes

gigantes y dioses alienígenas que destruyeron y se comieron a la gente ”, dijo. “Algunos de ellos estaban en

forma humana; otros eran monstruos e [híbridos humanos-animales] ". Él siguió esto con

la historia de la Mujer Concha Blanca, que dio a luz a dos de los más importantes

personajes de la mitología navajo : los hijos gemelos que realizan milagros llamados Naayéé '

Neizghání (cuyo nombre significa "Asesino de dioses alienígenas") y su hermano gemelo,

Tobadzischini. Juntos, estos dos grandes guerreros mataron a muchos de los gigantes, híbridos y

monstruos que estaban destruyendo sin sentido la vida humana. Como el Dr. Mose describió estos antiguos

cuentos, no pude evitar pensar en David matando a Goliat y luego a otros gigantes con sus valientes.

El narrador luego hizo una pausa y dijo: "Sabes, cuando los misioneros cristianos

Llegamos por primera vez a América y le contamos a nuestra gente sus historias de los gigantes y el Gran Diluvio, sonreímos y les hicimos saber que ya habíamos escuchado estas historias hace mucho tiempo de nuestros

ancestros ". Quizás este hecho sea la razón por la que tantos indios americanos encuentran natural convertirse al cristianismo o por qué las naciones parecen no tener problemas con muchos de sus ancianos tribales y educadores que se han convertido al cristianismo . [45]

También en *En el camino de los inmortales* , trabajamos en la cuestión de si la Biblia misma apoya la idea más amplia de lugares fijos donde las entidades entran y salen de este mundo, incluida la inteligencia que está atada detrás de portales esperando un momento particular en el que esas puertas serán abiertas. abierto para permitir su llegada como parte de la Gran Tribulación de los últimos tiempos . Si bien estos conceptos pueden parecer extraños para algunos lectores, la Biblia apoya la noción de que la tierra es un

"Tanque de retención", y que los seres inteligentes existen debajo de su superficie y, a veces, se mueven entre su interior y exterior a través de "puertas". Sabemos que la ubicación del Paraíso del Antiguo Testamento y el Seol-Hades se encuentran debajo de la corteza de la tierra. Otros lugares de la Biblia describen una realidad submarina, incluso donde "los cuatro ángeles están atados en el gran río Éufrates".

(Apocalipsis 9:14), así como donde Dios ha encarcelado hasta el Día del Juicio a aquellos

Ángeles vigilantes que cayeron de manera tan famosa (2 Pedro 2: 4; Judas 6). Job 26: 5 también habla de "cosas muertas"

que se mueven bajo las aguas, y cuando la mujer de Endor se comunicó con el subterráneo

espíritus, ascendieron desde “de la tierra” (1 Samuel 28:13).

Así, la antigua creencia de que los seres y las regiones del inframundo estaban bajo el control de un

El "guardián" sobrenatural asociado con Hades es fascinante e instructivo cuando

comparado con estas Escrituras, especialmente cuando consideramos las palabras de Jesús en Mateo

16: 17-18: “Bendito eres, Simón Barjona [hijo de Jonás]... tú eres Pedro, y sobre esta roca edificaré mi iglesia, y las *puertas* del infierno no prevalecerán contra ella” (énfasis agregado). No creemos que sea una coincidencia que Jesús se refiriera a Jonás cuando relacionó la confesión de Pedro con las puertas y la victoria final de la iglesia. En el Antiguo Testamento, Jonás 2: 6 habla de su viaje al

del fondo del mar a una “ciudad de puertas” (hebreo *bĕriyach* , “una fortaleza dentro de la tierra, una prisión”) de la cual Dios lo liberó. No hay duda de dónde estaba Jonás, mientras oraba a Dios desde el “vientre del infierno”, la prisión de los muertos del inframundo. Jesús hizo la misma conexión con las puertas de entrada a la tierra, Jonás y Su misión para la iglesia nuevamente en Mateo 12:40 cuando dijo:

“Porque como estuvo Jonás tres días y tres noches en el vientre de la ballena; así estará el Hijo del Hombre tres días y tres noches en el corazón de la tierra ”. Este tipo de razonamiento —que el planeta físico sirve como depósito en el que residen las inteligencias— es y fue fundamental para la interpretación bíblica antigua.

Encontramos otra referencia a "puertas" sobrenaturales y posibles ubicaciones terrestres fijas para su geografía en Génesis 28:12. Jacob acababa de dejar a su padre moribundo, Isaac, después de haberlo engañado haciéndole creer que Jacob era en realidad Esaú y, por lo tanto, "robando" la "bendición" del gemelo mayor.

Durante su viaje, los arqueólogos de la Biblia están de acuerdo en que Jacob eligió "descansar" de once a doce millas al norte de la actual Jerusalén en un área que hoy se llama Beit El. Cansado de sus viajes, Jacob se detuvo a

pasar la noche en las colinas de Judea, donde eligió una roca para que le sirviera de almohada:

Y se posó en cierto lugar, y se quedó allí toda la noche, porque el sol

se estableció; y tomó de las piedras de ese lugar, y las puso por sus almohadas, y puso

abajo en ese lugar para dormir.

Y soñó, y he aquí una escalera colocada en la tierra, y la parte superior de ella llegaba

al cielo: y he aquí los ángeles de Dios subiendo y descendiendo sobre él.

Y he aquí, el SEÑOR estaba sobre ella, y dijo: Yo soy el SEÑOR, el Dios de Abraham tu padre, y el Dios de Isaac; la tierra en que estás acostado te la daré a ti ya tu descendencia;

Y tu simiente será como el polvo de la tierra, y te esparcirás hasta el

al occidente, al oriente, al norte y al sur; y en ti y en tu descendencia serán benditas todas las familias de la tierra.

Y he aquí, yo estoy contigo, y te guardaré en todos los lugares adonde fueres,

y te traeré de nuevo a esta tierra; porque no te dejaré hasta que haya hecho lo que te he dicho.

Y despertó Jacob de su sueño, y dijo: Ciertamente el SEÑOR está en este lugar;

y yo no lo sabía.

Y tuvo miedo, y dijo: ¡Cuán espantoso es este lugar! esto no es otro que el

casa de Dios, y esta es la puerta del cielo.

Y Jacob se levantó muy de mañana y tomó la piedra que había puesto para su

almohadas, y la erigió como columna, y derramó aceite sobre ella.

Y llamó el nombre de ese lugar Betel; pero el nombre de esa ciudad fue llamado

Luz al principio. (Génesis 28: 11-19)

Betel es la misma área de Transjordania en la que Elías el profeta había estado justo antes de ser

arrebatado al cielo por un angelical “carro de fuego y caballos de fuego… y Elías subió al cielo en un torbellino” (2 Reyes 2:11). ¿Podría ser el área alrededor de Betel y Jordania la ubicación de un portal angelical?

Por supuesto, la ubicación de la “puerta” más infame en la historia bíblica es la Torre de Babel.

Génesis 11 dice:

Y toda la tierra era de un solo idioma y de un solo habla.

Y sucedió que mientras viajaban desde el este, encontraron una llanura en el

tierra de Shinar; y habitaban allí.

Y se dijeron unos a otros: Vamos, hagamos ladrillo y cozámoslo con fuego.

Y tenían ladrillo por piedra y limo por mortero.

Y ellos dijeron: Vamos, edifiquémonos una ciudad y una torre, cuya cima llegue hasta

cielo; y hagamos de nosotros un nombre, no sea que seamos esparcidos sobre la faz de la

toda la tierra.

Y el SEÑOR descendió para ver la ciudad y la torre, que los hijos de

los hombres construyeron.

Y el SEÑOR dijo: He aquí, el pueblo es uno, y todos tienen una sola lengua;

y esto comienzan a hacer: y ahora nada se les impedirá, lo que han

imaginado hacer.

Vamos, bajemos, y allí confundamos su lengua, para que no

entender el discurso del otro.

Y el SEÑOR los esparció desde allí sobre la faz de toda la tierra; y

dejaron de construir la ciudad.

Por eso se le llama Babel; porque allí confundió Jehová el lenguaje de toda la tierra; y desde allí los esparció Jehová sobre el rostro

de toda la tierra. (Génesis 11: 1–9)

Yo (Tom Horn) escribí una serie de artículos hace unos diez años sobre la construcción de

esta torre y la cuestión más amplia de las "puertas de entrada", donde me basé en la excelente investigación de nuestro querido hermano difunto y genio de la semiótica, David Flynn:

En su obra, *Cydonia: The Secret Chronicles of Mars* (ahora parte del gran volumen único *The David Flynn Collection*), Flynn conectó la construcción de Nimrod de la Torre de Babel con el planeta rebelde Marte:

Nimrod ... un gigante de la raza de Nephilim ... fue el autor del plan para la torre ... [y

fue] asociado en el mito con Nergal, el dios babilónico de Marte ... Torre de Babel

era una torre a Marte.

El simbolismo utilizado por las escuelas de misterios iluminó los escritos del poeta italiano Dante,

quien escribió sobre las conexiones entre la Torre de Babel, los gigantes y Marte. Curiosamente, Dante identificó a Marte con Satanás. *Paradiso Canto* IX: 127-142:

Florencia, la ciudad fundada por Marte, que Satanás, quien primero le dio la espalda a su

Hacedor, y de cuya envidia ha venido tan gran dolor, acuña y esparce ese maldito

flor de lirio, que ha descarriado a las ovejas y corderos, ya que ha hecho un lobo del

pastor.

El antiguo Cabiri (Gibborim) que construyó murallas ciclópeas y megalíticas

Las fortalezas tomaron muchas formas, pero todas se originaron en el mismo lugar. Bajaron

del cielo a la tierra. Según el antiguo mito sumerio, cuando Nergal, el dios de Marte, fue expulsado del cielo, descendió con… demonios….

Por lo tanto, no solo Nimrod era un Nephilim ... no solo diseñó la Torre de

Babel ("puerta de los dioses") ... no solo se asoció con Marte y construyó la torre de

Babel al planeta prisión rebelde ... pero él, como otros gigantes, era daimónico (demoníaco) en

origen. La importancia de esto no puede pasarse por alto. Babel era una puerta de entrada Nephilim y

está profetizado que será el lugar futuro desde donde se abren las “puertas” y regresan los “gigantes”.

(énfasis añadido)

El Señor inspiró a Moisés a escribir sobre este evento épico, y la descripción y

las pistas ofrecen la información suficiente para discernir muchas verdades sobre Babel. No se trataba simplemente de una torre destinada al cielo debido a su altura. Este era un Stargate, cuyo diseño se inspiró en el conocimiento prohibido. Nimrod había descifrado el secreto para abrir un portal (lo que algunos

podría llamar un Puente Einstein-Rosen) que conduciría a las alturas que alguna vez envidió Satanás: los Lados del Norte, el Trono Celestial. El texto admite que los constructores querían crear un

estructura "cuya cima puede llegar al cielo". Cuando el Señor bajó y vio lo que era

sucediendo, dijo: "Nada se les impedirá, lo que han imaginado hacer"

(Génesis 11: 6). Ese es un comentario curioso si el significado aquí es solo que la torre alcanzaría el "cielo". Se habían construido estructuras alrededor del mundo desde los albores de los tiempos extendiéndose significativamente hacia el cielo, pero hasta donde sabemos, ninguna de ellas provocó una respuesta tan intrigante de Dios, diciendo: “nada se les impedirá, lo que han imaginado hacer "O una traducción como" nada de lo que proponen hacer ahora les será imposible "

(ESV). ¿Y qué se imaginó que haría Nimrod? Construye una torre cuya cima penetraría

Shamayim: la morada de los Vigilantes; Dios. ¿Y qué tipo de nefasto proyecto de construcción?

¿Permitiría que eso sucediera y posiblemente provocaría una intervención más divina que la bomba atómica?

Josefo sugiere débilmente que la Torre de Babel se estaba haciendo impermeable y que esto fue un acto de

rebelión contra Dios, desafiándolo por enviar el Diluvio y preparándose para la supervivencia de futuros actos de castigo en caso de que ocurrieran. Sin embargo, ¿y si otro significado aquí - "que ellos

imaginé hacer ", ¿encaja más perfectamente con las Escrituras y la historia? ¿Algo que tenga que ver con la fisicalidad del cielo, como en la morada de los ángeles?

Gary Stearman, presentador popular de la televisión Prophecy Watchers, cree, como muchos

Los eruditos dicen que algo estaba sucediendo en Babilonia con respecto a la "tecnología del portal angelical".

El escribe:

Bajo el liderazgo de Nimrod, las primeras sociedades posteriores al Diluvio fueron obviamente

tratando de reunirse con los seres espirituales caídos , que estaban dentro de su memoria histórica reciente ... estaban a punto de lograr su objetivo principal , no solo construir un

torre, sino para romper una barrera al reino del cielo, en sí. Aparentemente estaban a punto de lograr cierto éxito en penetrar el velo dimensional que separa a uno.

aspecto del cielo desde la tierra!

Esta "torre" permitiría a los hombres realizar sus imaginaciones más oscuras. Y que tenia

imaginaban hacer? Simplemente para renovar su contacto con los "hijos de Dios", como su

los predecesores habían hecho antes del Diluvio. [46]

Tal vez, como sugiere Stearman anteriormente, Nimrod estaba intentando abrir una puerta con el

proximidad periférica de una brana paralela en la superestructura cósmica que los astrofísicos llaman la *masa* .

Según la física moderna, el segundo cielo (o plano astral) podría estar a solo un micrómetro de distancia en una quinta dimensión. Por un lado, tales ideas reconfortan a algunos para conceptualizar

Dios y sus ángeles como siempre en tan estrecha proximidad "física". Por otro lado, la misma noción agrega pertinencia a las profecías de Isaías (capítulo 13) sobre las puertas terrenales de Babel que se abren al final de los tiempos con gigantes y monstruosidades transgénicas saliendo de ellas. De cualquier manera, el texto anterior podría implicar la ambición de apoteosis siempre presente del hombre: usar la torre como una tecnología de transformación empleada por Nimrod y sus secuaces para convertirse en dioses y "hacernos un nombre". En *Forbidden Secrets of the Labyrinth* , Mark Flynn explica: “La torre no era necesariamente un dispositivo que haría que los hombres se convirtieran en dioses de inmediato, sino un conducto intradimensional que una vez más traería la ayuda de

los Vigilantes que convertirían a los hombres en "dioses" como ellos mismos a través del conocimiento que proporcionaron. ”[47] Los Vigilantes

El delito principal (aparte de la procreación ilícita con seres humanos) fue la promulgación de conocimientos, armas y tecnología prohibidas (1 Enoc 8). Parece más probable que esto

El conocimiento tenía la intención de abrir un canal hacia el segundo cielo y la morada de los Vigilantes, como indica claramente el texto.

También debe tenerse en cuenta que Nimrod es la plantilla para una panoplia de "dioses moribundos".

adorado bajo los nombres de Osiris (una obra posiblemente sobre Asur, que puede ser otro nombre

para Nimrod, el asirio), Heracles, Horus, Tamuz, Mitra, Cernunnos, Marduk y otros.

Cuando los idiomas se confundieron en la torre, los constructores desconcertados y ciudadanos aterrorizados, quienes sin duda creían que Nimrod era un dios que traería más dioses a su ciudad y recrearía la "edad de oro" de la que hablaban sus antepasados, tomaron la historia y lo contó con variaciones sobre los nombres, sembrando la leyenda del "dios moribundo" en todas las civilizaciones del mundo. Todas las leyendas terminan con la promesa de que sus dioses regresarían en los últimos días e inaugurarían una nueva era, y sí, esa es la profecía del *Novus Ordo Seclorum* sobre el Gran Sello de los Estados Unidos.

La puerta estelar de Nimrod puede haber estado ubicada estratégicamente para lograr esta misma tarea al ser construida directamente sobre la morada de Enki, el Abzu (Abismo). El Mighty Hunter Nimrod, junto con los esfuerzos combinados de la "mente única" de la humanidad, utilizó la tecnología de los ángeles caídos y casi abrió el Abismo, pero el Señor intervino personalmente, un evento extremadamente raro, porque el Abismo debe permanecer cerrado hasta que el El Señor permite que se abra. Y los que vivimos en estos días, días que se ajustan a los requisitos de los "últimos días", leemos sobre la tecnología moderna y los experimentos tontos (CERN, por ejemplo, como se verá más adelante) que pueden servir como parte del final

"Clave" para desbloquear este horrible infierno.

¿Cómo regresan? ¿E involucra Gates?

Entre la "primera incursión" de gigantes y el retorno futuro profetizado de estas monstruosidades híbridas hubo una supuesta "segunda incursión" de Nephilim, Anakim, Gibborim e incluso

Nimrod, el constructor de Babel. Esta presencia de gigantes después del Diluvio es confusa para algunos porque 2

Pedro 2: 5 declara que todos los impíos fueron destruidos en el Diluvio de Noé, y Génesis 7 confirma que todas las almas, excepto las que estaban a bordo del arca, murieron en el diluvio, incluidos los Nefilim originales. Entonces, ¿cómo volvieron (¿ellos?) ¿Y esto se relaciona con las puertas metafísicas?

Algunos creen que la respuesta a la segunda (y futura) incursión de gigantes es simple:

diferentes Vigilantes repitieron el pecado original de sus hermanos angelicales después del Diluvio, dando a luz a una segunda cosecha de Nephilim. Los eruditos hebreos señalan que la frase de Génesis 6: 1–2,

“Cuando los hombres empezaron a multiplicarse… los hijos de Dios vieron a las hijas de los hombres que eran hermosas;

y tomaron esposas de todas las que eligieron ”, puede traducirse con precisión“ cuando los hombres comenzaron a multiplicarse ”, y así el pecado de los Vigilantes podría haberse repetido (y puede) repetirse después del Diluvio.
Génesis 6: 4 puede implicar esto cuando dice: “Había gigantes en la tierra en aquellos días [los días antes del diluvio]; **y también después de eso [después de la Diluvio], cuando los hijos de**

Dios vino a las hijas de los hombres [¿otra vez?] , Y les engendraron hijos, éstos se convirtieron en valientes que desde la antigüedad fueron varones de renombre ”(cursiva agregada). Si así es como

gigantes regresaron inmediatamente después del Diluvio, tiene sentido que se generaron muchos menos la segunda vez, ya que esta segunda generación de Vigilantes habría sido consciente y temido del juicio que cayó sobre el

Vigilantes originales, que ahora estaban confinados “en cadenas eternas bajo tinieblas hasta el juicio del gran día” (Judas 1: 6).

Una segunda y más intrigante posibilidad de cómo los gigantes regresaron después del Diluvio

involucra el ocultismo de los Vigilantes y la posibilidad de que se usara magia de alto nivel para “resucitar” a los Nephilim muertos en cuerpos de carne. Si bien algunos pueden considerar esa idea demasiado increíble para

concebir, hay motivos para aceptar al menos la posibilidad.

¿Cómo es eso? Según el libro de Jubileos 8: 1–5, Kainam, el nieto de Noé, encontró el

secretos antediluvianos de los Vigilantes después del Diluvio:

En el vigésimo noveno jubileo, en la primera semana, al comienzo de la misma Arpachshad

tomó para sí una esposa y su nombre era Rasu'eja, la hija de Susan, la hija de

Elam, y ella le dio a luz un hijo en el tercer año de esta semana, y él llamó su nombre

Kainam. Y el hijo creció, y su padre le enseñó a escribir, y fue a buscar

él mismo un lugar donde podría apoderarse de una ciudad. Y encontró una escritura que

las generaciones anteriores [anteriores al diluvio] habían tallado en la roca, y leyó lo que había allí, y

lo transcribió y pecó a causa de él; **porque contenía la enseñanza del**

Vigilantes. … Y lo escribió y no dijo nada al respecto; porque tenía miedo de hablar con Noé al respecto, no sea que se enojara con él por ello. (énfasis

adicional)

Las enseñanzas secretas de los Vigilantes recuperadas por Kainam podrían haber contenido una fórmula

para levantar los espíritus de los Nephilim muertos en uso con "camas mágicas" y "brazaletes mágicos".

(si los Jubileos, considerados canon por algunos y venerados por los judíos, deben ser creídos). La Biblia misma parece aludir a la eficacia de este antiguo arte oscuro, aunque el conocimiento actual puede estar confinado solo a órdenes ocultas como los masones, que afirman tener la capacidad mística de criar

"Osiris" del inframundo. El profeta hebreo Ezequiel hizo una declaración importante sobre

“Bandas mágicas” (*kesatot*), que se usaban crípticamente para disipar (expulsar mágicamente) las almas de los hombres con el fin de reemplazar esos espíritus con los resucitados de entre los muertos (como en los Rephaim o Nephilim muertos).

¿Cazaréis las almas de mi pueblo y salvaréis [hebreo, jayah, “restaurar

a la vida ”] las almas vivas que vienen a ti… para matar las almas que no deben morir, y para salvar [restaurar a la vida] las almas vivas que no deben vivir…? Por tanto, así dice el Señor Dios: He aquí, estoy en contra de vuestra [*Kesatot* , "bandas mágicas" que se usan para atar y desatar almas], con las que *cazáis* las almas para hacerlas *volar* [*Parach* , "volar", o alternativamente "brotar **de la tierra** ”] y los arrancaré de vuestros brazos, y dejaré ir las almas, incluso las almas que cazáis para hacerlas volar (Ez [ekiel]

13: 18b-20). (énfasis añadido)

El *kesatot* era un brazalete mágico que se usaba en relación con un recipiente llamado *kiste* .

Dondequiera que se inscriba el *kiste* en los sarcófagos, se representa como un recipiente sagrado (¿una prisión espiritual?) Con una serpiente mirando a través de una tapa abierta. Cómo funcionó la magia y de qué manera un espíritu fue expulsado y reemplazado por un espíritu de entre los muertos es un misterio (a menos que,

nuevamente, los ocultistas modernos tengan estos encantamientos demoníacos en su poder hoy). Pan, el dios mitad hombre / mitad cabra que custodiaba la entrada a las "puertas del infierno" en la base del monte Hermón, más allá del cual

Rephaim (Nephilim muertos) fueron encarcelados; a veces se representa abriendo la tapa de una patada y dejando salir a la serpiente (¿espíritu?). Estas serpientes sueltas fueron luego representadas como esclavizadas alrededor de las extremidades y atadas en el cabello de las mujeres bacantes, las sirvientas del dios demoníaco Dioniso.

Cualquiera que sea esta imagen de Pan, las serpientes, los espíritus encarcelados y las *kesatot* y *kiste* mágicas realmente representadas, una verificación notable de las propiedades mágicas representadas por ellos se discute en el libro académico *Escritura y otros artefactos* de Phillip King y Michael David:

En los últimos versículos de Ezequiel 13, el profeta dirige su atención a la magia.

prácticas cuyos detalles permanecen oscuros. Dos términos clave son *kesatot* y *mispabot*. ... Los *kesatot* se llevan en los brazos, mientras que los *mispabot* se hacen "en la cabeza de cada altura"

(?), que se ha entendido que significa "en la cabeza de personas de todas las alturas"

[incluidos los de *gran* altura; gigantes, descendientes de los Vigilantes]....

En los tiempos modernos, los descubrimientos arqueológicos y los textos de Babilonia en particular

han arrojado más luz sobre lo que podría estar involucrado: GA Cooke citó

estatuillas de Tell Sandahannah (Mareshah) en Palestina con alambre trenzado alrededor de su

brazos y tobillos ... y un texto mágico de Babilonia que habla de lana blanca y negra

estar atado a una persona oa la cama de alguien ... J. Herrmann [nota] que ambas palabras pueden

estar relacionado con los verbos acadios, *kasu* y *sapabu*, que significan respectivamente "unir" y

"Perder." Herrmann también llamó la atención sobre textos en los que estos verbos se usaban en un

sentido específicamente mágico ... Esto indica que, cualesquiera que sean los objetos, su

función era actuar como "aglutinantes" y "sueltos" en un sentido mágico, en otras palabras como

medios de ataque y defensa [de los espíritus] en la hechicería . [48]

Se cree que el texto de Ezequiel se refiere específicamente a la magia dionisíaca o bacanal, que es importante en el contexto de este libro cuando se combina con una "encuadernación" de dos partes relacionada.

y "desatar" la pregunta de Dios en Job 38:31: "¿Puedes atar las dulces influencias de

Pléyades, ¿o perderás las bandas de Orión? La primera parte del desafío de Dios a Job aquí involucra el cúmulo estelar (puerta) de las Pléyades, que en la mitología representaban a las siete hermanas o maestras del infante Dioniso, *cuyas* mismas sacerdotisas usaban *kesatot* y *kiste* para "atar" mágicamente

esos espíritus que Ezequiel dijo que Dios "desataría". La segunda parte de la proposición de Dios a Job es igualmente significativa: "¿Puedes ... desatar las ataduras [puerta estelar] de Orión?" Los estudios realizados en los últimos años han realizado hallazgos interesantes que sugieren la meseta de Giza , que según Zahi Hawass (ex secretario general del Consejo Supremo de Antigüedades de Egipto) era conocida en la antigüedad.

Los egipcios como la "Casa de Osiris, señor de los túneles subterráneos ", fue diseñada para reflejar la constelación de Orión. Las tres pirámides de Giza parecen estar dispuestas en un patrón

reflejando las tres estrellas de Orión, que no es otra que la representación celestial de Osiris.

En la mitología griega, el dios Orión (Osiris) se enamoró de la hermana de Apolo, Diana.

(Artemisa). A Apolo no le gustó este arreglo y engañó a Diana para que disparara una flecha en la cabeza de Orión. Cuando vio lo que había hecho, Diana colocó al Osiris muerto entre las estrellas y lo transformó en la constelación de Orión. A partir de entonces, se pensó que Orión era el "Alma de Osiris".

La historia anterior conecta la constelación de Orión con la leyenda sumeria de Gilgamesh,

identificado en la Biblia como Nimrod, el gigante “cazador poderoso” ante el Señor, esa personalidad fantástica que construyó la puerta de la Torre de Babel y que en la mitología posterior también se llamó Osiris y Apolo. Por lo tanto, si Job 38:31 se interpreta de acuerdo con estas antiguas representaciones astrológicas y mitológicas, Dios le preguntaría a Job si podía atar las bandas mágicas.

(*kesatot* ?) de Osiris-Dionysus o suelta las ataduras (¿ *mispabot* ?) del poderoso cazador, el gigante Orion / Gilgamesh / Nimrod / Osiris / Apollo. Lo que es potencialmente más explosivo es la posible implicación profunda de este texto de que no solo Dios puede hacer esto, es decir, liberar las fuerzas atadas a Giza y la constelación de Orión, sino que, cuando llegue el momento correcto, lo *hará* . Piense en el capítulo 9 de Apocalipsis.

Otro aspecto intrigante relacionado con la magia de los antiguos Vigilantes y el intento de encarnar

gigantes o "dioses" en cuerpos de carne pueden estar conectados con camas mágicas y rituales de fertilidad, como la cama gigante del rey Og (Deuteronomio 3:11) y un

cama idéntica a la que se encuentra en la ubicación de la Torre de Babel. El Dr. Michael S. Heiser, en su nuevo y poderoso libro, *The Unseen Realm: Recovering the Supernatural Worldview of the Bible* , señala:

Para un antiguo lector israelita con un dominio del hebreo y una cosmovisión que

incluyó la idea de que la oposición sobrenatural a Israel tenía algo que ver con los eventos previos a la inundación en Mesopotamia, varias cosas en este breve pasaje habrían saltado a la luz

inmediatamente. Ninguno de ellos es obvio en la traducción al inglés.

Primero, el vínculo más inmediato con la polémica babilónica es la cama de Og.

(Hebreo: ʿ *eres*). Sus dimensiones (9 × 4 codos) son precisamente las del lecho de culto en el zigurat llamado Etemenanki, que es el zigurat que la mayoría de los arqueólogos identifican como el

Torre de Babel mencionada en la Biblia. Los zigurats funcionaban como templos y divinos

moradas. La cama inusualmente grande de Etemenanki se encontraba en "la casa de la cama" (*bit erši*). Era el lugar donde el dios Marduk y su divina esposa, Zarpanitu, se reunían anualmente para hacer el amor ritual, cuyo propósito era la bendición divina [procreación] sobre el

tierra.

Los académicos han quedado impresionados por la correlación precisa. Es difícil no concluir que, como con Génesis 6: 1–4, así con Deuteronomio 3, aquellos que dieron los toques finales

sobre el Antiguo Testamento durante el exilio en Babilonia estaban conectando a Marduk y Og en

de alguna manera. El camino más transparente es, de hecho, de estatura gigante. Se dice que Og fue el

último de los Rephaim, un término relacionado con el gigante Anakim y otros antiguos clanes gigantes

en Transjordania (Deut [eronomy] 2:11, 20). Marduk, como otras deidades de la antigüedad, fue

retratado como sobrehumano en tamaño…. Las dimensiones eran aproximadamente seis por trece pies ...

Doak continúa señalando que los estudiosos que han detectado esta conexión concluyen

que el punto de igualar las dimensiones era que el escritor bíblico quería comparar

Og con una prostituta de culto. Esto no solo es un referente incómodo, sino que no considera la polémica babilónica más amplia relacionada con Génesis 6 ...

Los rituales sagrados del matrimonio incluían la bendición de la fertilidad tanto para la tierra como para su

habitantes. El ritual también se ocupaba de mantener el orden cósmico instituido

de los dioses. En consecuencia, además del elemento de gigantismo, un vínculo entre Og y

Marduk a través de las dimensiones de la cama a juego también puede haber telegrafiado la idea de que Og estaba

el heredero y perpetuador del conocimiento babilónico y el orden cósmico de antes

la inundación. Esto, por supuesto, lo relacionaría con Génesis 6: 1-4 y su polémica apkallu. En cualquier

caso, el tamaño de la cama de Og no puede tomarse como una indicación precisa de la propia

dimensiones. Hay mucho más en juego aquí . [49]

Si bien el Dr. Heiser no considera si estos lechos mágicos desempeñaron un papel en algo más que en los rituales simbólicos de fertilidad, el nombre de Zarpanitu, la esposa de Marduk (alternativamente zīr-bānītu), se interpreta como "creadora de semillas" y se asocia con la fertilidad literal y posiblemente el antiguo idea del nacimiento divino. Si el ritual de Marduk conectó específicamente el lecho gigante de Og y

el idéntico de la infame Torre de Babel con la elevación de Refaim a cuerpos de carne no se puede probar en este momento, pero es muy sugerente en la mente de este escritor. La magia arcaica realizada con el expreso propósito de “resucitar a los poderosos” se encuentra en el centro de muchos temas antiguos, incluidos los egipcios y los masónicos modernos. Quizás es por eso que los eruditos detrás de la Biblia de Douay-Rheims tradujeron al profeta Isaías como orando: "No vivan los muertos, no resuciten los gigantes" (26:14).

¿Qué intentan despertar en el CERN y en Suiza?

El túnel de base del San Gotardo se inició en 1947 con un curioso boceto del ingeniero suizo Carl Eduard Gruner.

Durante la Segunda Guerra Mundial, el Grupo Gruner (anteriormente Gruner Brothers) construyó

ferrocarriles, plantas de energía y sistemas de riego, pero fue el atajo imaginado por Gruner a través de la base de los Alpes, que conecta las ciudades suizas de Erstfeld y Bodio excavando debajo del macizo de San Gotardo en los Alpes suizos centrales, que resultaría ser el mayor diseño de la empresa. El túnel de base de San Gotardo (GBT) es el túnel más profundo (1,42 millas) y más largo del mundo (longitud de ruta de 35,5 millas con un total de 94,3 millas cuando se incluyen todos los ejes y pasajes).

El túnel consta de dos pasajes paralelos, cada uno de los cuales se mueve en una sola dirección en una sola pista.

El GBT pasa directamente debajo de St. Gotthard's Pass, un corredor estratégico norte / sur que conecta el norte y el sur de Suiza. Antes de la

la construcción de los túneles de hoy en día , incluido el túnel ferroviario de San Gotardo construido en la década de 1880, la única forma de pasar por este

La traicionera región era cruzar el Puente del Diablo (*die Teufelsbrücke*), que se llama acertadamente teniendo en cuenta la extraña ceremonia que acompañó a la apertura del túnel más nuevo debajo del Macizo. Una leyenda sobre este Puente del Diablo (según historias orales citadas en Wikipe dia [50])

dice esto:

La leyenda en sí está relatada por Johann Jakob Scheuchzer (1716). Según Scheuchzer, le contaron una leyenda local según la cual la gente de Uri reclutó a los

Diablo por la difícil tarea de construir el puente. El Diablo pidió recibir lo primero para pasar el puente a cambio de su ayuda. Para engañar al diablo, que esperaba

Recibe el alma del primer hombre en pasar el puente, la gente de Uri envió a través de un perro arrojándole un trozo de pan, y el perro fue rápidamente despedazado por el diablo. Enfurecido

al haber sido engañado, el diablo fue a buscar una gran piedra para romper el puente, pero,

Llevando la piedra de regreso al puente, se encontró con un hombre santo que "lo reprendió" (*der ihn bescholten*) y lo obligó a dejar caer la roca, que todavía se podía ver en el camino debajo de Göschenen. Meinrad Lienert, *Schweizer* , publicó un recuento moderno.

Sagen und Heldengeschichten (1915). Según la versión de Lienert, se envió una cabra a través del puente en lugar de un perro, y en lugar del santo, el diablo, cuando estaba

tomando un descanso exhausto de cargar la piedra, se encontró con una anciana que marcó

la roca con una cruz, obligando al diablo a abandonarla y huir . [51]

Erstfeld se encuentra a unos 300 kilómetros de Ginebra (CERN) y Bodio (el sur

portal para el nuevo túnel) tan lejos (o más lejos, si uno elige pasar primero por Erstfeld , un viaje laborioso, pero que aparentemente sugiere Google Maps). Debe establecerse la conexión con el Gran Colisionador de Hadrones de Ginebra, principalmente debido a la extraña ceremonia de apertura que se transmitió en vivo a todo el mundo el 1 de junio de 2016. Entonces, analicemos las imágenes dentro de esa danza oculta, comenzando con un llamado a unirnos. las religiones del mundo mediante la realización de un

Bendición “interreligiosa” del túnel junto a una estatua de Santa Bárbara (la santa patrona de los mineros). S t.

Barbara es otro componente curioso de esta extraña ceremonia. Tradicionalmente, se dice que su veneración y culto comenzaron en Bohemia. Según CE Gregory:

Catedral de Bárbara en Kuttenberg (Bohemia) construida entre 1388 y 1518 en la antigua ciudad plateada. Se pensaba que esta era la fuente más probable de la adoración de Barbara.

La catedral se construyó alrededor de un altar de Bárbara ya existente en un área con muchos

Altares de Barbara presentes. Kuttenberg ha tenido durante siglos en su escudo de armas Santa Bárbara

sobre el martillo cruzado y el gad [Schlaegel und Eisen, el símbolo clásico de

minería] . [52]

Al parecer, Barbara vivió durante el siglo III d.C. en Asia Menor en Nicromedia (cerca de

Baalbeck). Aunque su padre planeaba casarla con un amigo rico e influyente que servía a "los viejos dioses" del paganismo (si vivían cerca

Baalbeck, uno puede suponer a qué entidades estaba sirviendo su padre), pero Bárbara eligió el cristianismo en su lugar, muriendo como mártir por sus problemas cuando fue torturada por el procónsul romano y luego decapitada por su padre.

Según Wikipedia, Bárbara también es considerada una de los "Catorce Santos Auxiliares", un grupo de súper santos cuyos miembros principales son tres vírgenes mártires: Santa Catalina, Santa Margarita y, por supuesto, Santa Bárbara. Barbara está asociada con una torre, porque su padre la encerró en una para mantenerla alejada del mundo mientras arreglaba su matrimonio con su amigo pagano. Catherine está vinculada con "la rueda", un dispositivo de tortura conocido como "la rueda que se rompe", que (cuando se colocó a Catherine sobre ella) se hizo añicos, dejando al torturador, Majencio, sin más remedio que decapitarla. Y Margaret está asociada con "el Dragón", porque Satanás en forma de dragón había intentado comerla, pero su cruz le irritaba la barriga, así que la vomitó y Margaret fue ejecutada.

Tres vírgenes que sirven como súper santos, y una torre, una rueda y el dragón. Suena

como una mano de una baraja de tarot! También es un eco oscuro de las tres caras de la diosa pagana de la luna: la virgen / doncella (en blanco), la ramera / madre (en rojo y a menudo embarazada) y la anciana / viuda (una anciana vestida de negro). .

Conectada con esta idea de una "diosa triple" hay una leyenda llamada "Los Tres Betan", una diosa trina adorada en toda Baviera que es inquietantemente similar a esta noción de tres super santos vírgenes. Según un artículo en druidry.org, estas tres vírgenes supuestamente cristianas dieron todo su dinero para construir una capilla, pero en realidad son de origen pagano:

"Beten" en alemán moderno significa "rezar". Probablemente el acto de adorar al

Bethen era tan importante y estaba tan difundido que su nombre dejó su marca en la palabra

rezándoles. Firpet o Firbet, el nombre de la tercera mujer en la imagen de Leutstetten,

en alemán moderno suena más o menos como "Fürbitte" (intercesión).

Los Bethen eran venerados especialmente en presencia de árboles, pozos y piedras.

Esto encuentra su expresión en los términos "Bethelbäume" (árboles de Bethen), "Bethenbrunnen"

(Pozos de Bethen) y "Bethensteine" (Piedras de Bethen). Como sabemos, adorar en pozos, en

bosques y piedras casi inusuales era una característica generalizada en celtas y germánicas

religión, por lo que podemos asumir con seguridad que el culto de Bethen tiene raíces precristianas . [53]

Ahora, ¿por qué nos importarían las diosas triples paganas, si nuestro tema para este capítulo

¿Se trata de un túnel debajo de un paso alpino? Es debido a la ceremonia inusual que inauguró este sistema de doble túnel, y la llamada interreligiosa al culto que se produjo frente a Santa Bárbara (cuya identidad de "triple diosa" se aclara en la ceremonia misma). Tres mujeres: tres aspectos de la misma diosa luna / fertilidad.

La "Triple Diosa" no se limita a la mitología alpina:

Griego : Hebe / Hera / Hecate (también Artemis / Selene / Hecate); Afrodita Urania / Afrodita

Pontia / Afrodita Pandemos

Romano: Luna / Diana / Proserpina; Phoebe / Diana / Hécate; Juventas / Juno / Minerva

Egipcio: Hathor / Bast / Sekhmet; Hathor / Neftis / Isis

Hindú: Parvati / Lakshmi / Saraswati

Irlandés: Badb / macha / Morrígu

Mesopotámico: Inanna / Ishtar / Astarte; Asera / Astarté / Anat

Árabe (preislámico): Al-Lat / Al-Uzza / Manat

Nórdico: Freyja / Frigg / Skaði [54]

Hécate, mencionado anteriormente, era la madre tierra titán de los magos y brujas, y

ilustra la triple conexión entre el cielo, la tierra y el reino del mal del inframundo

sobrenaturalismo. Como hija de Perses y Asteria, Hécate (Hécate) fue el único Titán que permaneció libre bajo Zeus. Ella era la madre del mago Circe y de la bruja Medea. Se caracterizaba por lo desconocido y por los terrores nocturnos que vagaban por los abandonados y

carreteras desoladas.

Otros hechos reveladores sobre Hécate incluyen:

Hécate a menudo se representaba como una joven doncella con tres caras, cada una apuntando en un

dirección diferente , un papel en el que ella era el espíritu de la tierra que rondaba dondequiera que tres

caminos unidos. Como la "diosa de las tres formas", ella era Luna (la luna) en el cielo, Diana

(Artemisa) en la tierra y Hécate del inframundo.

A la medianoche, los devotos de Hécate dejaban ofrendas de comida en las intersecciones para el

diosa (Cena de Hécate) y, una vez depositada, salir rápidamente sin darse la vuelta o

mirando hacia atrás. A veces, las ofrendas consistían en tortas de miel y corazones de pollo,

mientras que en otras ocasiones, los cachorros y las corderas negras eran sacrificados y mezclados con

miel para la diosa y sus estrigas. (Las strigae eran afiliadas de Hécate deformadas, parecidas a búhos , sobre las que escribí en *Los dioses que caminan entre nosotros* y que Warner Brothers

de ese libro en una temporada del programa de televisión de larga duración *Supernatural* (y en consecuencia me invitó a viajar a sus estudios en California para ser parte de un disco extra con otros expertos "religiosos" sobre el lanzamiento de esa temporada en DVD, que Yo rechacé)

que volaba por la noche alimentándose de los cuerpos de los bebés desatendidos. Durante el día,

aparecieron como simples ancianas , folklore que puede explicar la historia de volar

brujas. Las strigae se escondieron entre las hojas de los árboles durante el festival anual de

Hécate, celebrada el 13 de agosto, cuando los seguidores de Hécate ofrecieron el mayor elogio de la

diosa).

Los devotos de Hécate celebraron con festivales cerca del lago Averna en Campania, donde

las arboledas de sauces sagrados de la diosa estaban en pie, y se comunicaban con los

(Se pensaba que los espíritus de la tierra, incluida Hécate, habitaban en los árboles) y convocaron las almas de los muertos de las bocas de las cuevas cercanas. Fue aquí donde a Hécate se la conoció como Hécate-Ctonia, (Hécate de la tierra), una representación en la que ella encarnaba más claramente el

popular tierra-madre-espíritu que conversaba a través de las piedras de la cueva y el sauce sagrado

arboles

Sin embargo, Hécate tenía otros títulos más reveladores, y estos nombres son tema de interés por el momento: 1) Hécate-Phosphoros ("El portador de la luz" [recordando otro poderoso

espíritu del inframundo cuyo nombre original era Lucifer, "el portador de la luz"]); y 2) Hécate-Propylaia ("El que guarda la puerta").

La idea de que las deidades mitológicas eran percibidas como guardias de puertas (y en algunos casos

encarcelados detrás de ellos), y que a menudo estos dioses y diosas eran conocidos por los antiguos como

“Portadores de luz” es interesante en vista de la Escritura. La traducción hebrea de la palabra "Lucifer"

significa "portador de luz", y el Nuevo Testamento habla de Satanás siendo "transformado en ángel de luz" (2 Corintios 11:14). Un estudio más profundo de las Escrituras apoya la idea de que las fuerzas espirituales que existen detrás de las barreras o "puertas" se encuentran en el cielo, el mar y la tierra física. Por ejemplo, el libro de Éfeso es un estudio de los principados y potestades en "lugares altos" y "potestades del aire". En Nehemías 9: 6, el profeta habla de más de un cielo: vio los cielos y la

"Cielo de los cielos". Estos son cielos periféricos, o divisiones, como Pablo se refiere en 2

Corintios 12: 2, que dice: "Conocí a un hombre en Cristo hace más de catorce años ... [que fue] arrebatado hasta el tercer cielo". Como fariseo, Pablo reconoció tres "cielos" principales, que incluyen un dominio del aire (el *kosmos*) o altura, controlado por Satanás. En el pensamiento farisaico, el primer cielo es simplemente el lugar donde vuelan los pájaros, cualquier cosa removida y no adherida a la superficie de la tierra. En el otro extremo

del espectro y de una sustancia diferente está el tercer cielo, la morada de Dios. Este es el lugar desde donde se extienden las esferas angelicales

exterior. Entre el primer cielo donde vuelan los pájaros y el tercer cielo "donde habita el salón del trono de Dios" hay una zona de guerra llamada el segundo cielo. Este es un lugar de puertas de bronce (ver el Apocalipsis de Sofonías) - el kosmos o equivalente hebreo del persa Ahriman-abad

(como en mi novela *La puerta de Ahriman*), el lugar donde Satanás o Beelzebul (el "señor de las alturas") habita como el príncipe del poder del "aire" (*aer* , el aire inferior, circundante). Esta zona de guerra es una especie de cielo cerrado, el dominio de Satanás que abarca la superficie de la tierra. Se creía que desde aquí los kosmokrators podían eclipsar ciudades, entrometerse e intentar influir en los asuntos y gobiernos de los hombres. También se creía que desde el kosmos los secuaces de Satanás también buscaban cerrar las puertas sobre las ciudades para que las bendiciones de Dios no pudieran fluir.

en ellas. Más tarde, se creía que cuando los santos doblaban sus rodillas en oración, tenían que orar a través de las paredes / puertas de oposición contenidas dentro de esta junta celestial.

Además de las puertas celestiales detrás de las cuales moran los espíritus caídos, Job 2.6 cuenta que Jonás descendió al fondo del mar a una "ciudad de puertas" (Bariyach, una fortaleza en la tierra, una prisión) de la cual Dios lo liberó. No hay duda de dónde estaba Jonás cuando oró a Dios en Jonás 2: 2 “desde el vientre del infierno” (Seol, la prisión de los muertos del inframundo). Este texto es fascinante y esclarecedor cuando se compara con las palabras de Cristo en Mateo 16: 17-18:

“Bendito eres, Simón Barjona [hijo de Jonás]... tú eres Pedro, y sobre esta roca edificaré mi iglesia; y las puertas del infierno no prevalecerán contra ella ”. La inusual

elección de palabras de Mateo que conecta la roca sobre la que se construiría la iglesia, el nombre de Jonás y las puertas del infierno no es una coincidencia. Cristo hizo la misma conexión con la entrada del infierno, Jonás, y su misión para la iglesia en Mateo 12.40: “Porque como Jonás estuvo tres días y tres noches en el vientre de la ballena; así estará el Hijo del Hombre tres días y tres noches en el corazón de la tierra ”.

Además de las historias de Jonás y Cristo, la Biblia se refiere a entidades no humanas en

también lugares subterráneos, como “los cuatro ángeles que están atados en el gran río Éufrates” (Apocalipsis 9:14). Job 26.5 habla de los Rafa (Rephaim, ángeles caídos o descendientes de los mismos) que se retuercen "debajo de las aguas" (Interlinear Hebrew and Young's Literal Translation).

Segunda de Pedro 2: 4 y Judas 6 indican que el subsuelo de la tierra es una prisión o tanque de retención donde Dios ha atado a ciertas entidades caídas. Deuteronomio 18:11 advierte que tales espíritus podrían buscar ir más allá de sus confines mediante la intervención o invitación humana. El hebreo

Se advirtió a la gente que no se comunicara con estos espíritus, y cuando la bruja de Endor lo hizo, ascendieron "de la tierra" (1 Samuel 28:13).

Basado en tales textos, es razonable creer que los seres de superinteligencia a veces referidos como "dioses" o las diosas triples mencionadas anteriormente son equivalentes a aquellos que la Biblia describe moviéndose a través de las aberturas del cielo, la tierra y el mar durante la interacción con las criaturas de este planeta. Algunos de estos multidimensionales están más restringidos que otros, sin embargo, en la mayoría de los casos pueden "ascender" o trascender estos portales por invitación, presentándose como

"Portadores de luz" o "ángeles de luz".

Volviendo al CERN, Suiza, y al inquietante túnel base del San Gotardo

rituales, la adoracin de la diosa trina all era de alcance universal, representando un

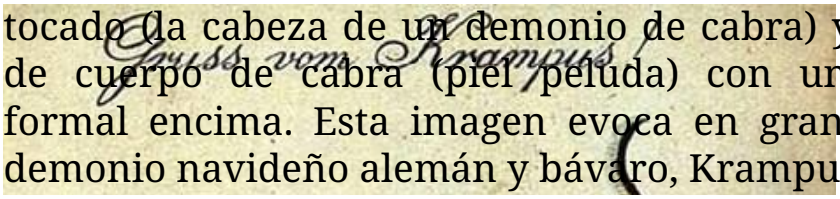
Fusión “interreligiosa” que incluso vemos en el catolicismo hasta cierto punto (una fe que dominó la mayor parte de Europa en un momento). La Virgen Madre, que más tarde enviuda o está de luto, es paralela a las ideas paganas de virginidad, fecundidad y muerte.

Después de la "bendición" en la estatua de Santa Bárbara, los familiares sobrevivientes y

La prensa, junto con los dignatarios visitantes, también rindió homenaje a los NUEVE mineros que perdieron la vida durante la construcción del túnel. Nueve es otro número de firma oculta. Es 3 al cuadrado, que es un 32 oculto, y es 3 x 3, lo que nos da un 33 oculto, 3 + 3 = 6, el número de hombre, y este número sumado a 3 (6 + 3) da un 6 invertido , dando la vuelta a la creación de Dios, un acto y una filosofía centrales en la doctrina de “como es arriba es abajo” del árbol de la vida invertido (que se adora al final de esta ceremonia).

El "portal sur" de Bodio proporcionó a los dignatarios visitantes un inquietante desfile de mineros, bailarines eróticos, zombis, ángeles caídos y una fiesta de amor gay, todos obedeciendo la llamada del "pastor".

cuyos cantores invocan la aparición del infernal maestro de ceremonias del evento, el "Hombre Cabra". Interpretado por un joven y enérgico bailarín, esta criatura se muestra con un Baphomet



tocado (la cabeza de un demonio de cabra) y un disfraz de cuerpo de cabra (piel peluda) con un esmoquin formal encima. Esta imagen evoca en gran medida al demonio navideño alemán y bávaro, Krampus.

Según la tradición, Krampus acompaña a San Nicolás en sus rondas de pleno invierno con la intención de robar niños y niñas (poniéndolos en una canasta que lleva a la espalda), o puede decidir golpearlos con ramas por ser travieso. Maurice Bruce publicó un libro sobre tradiciones alpinas precristianas en 1958, y dijo lo siguiente sobre esta entidad mitad cabra, mitad demonio :

Parece haber pocas dudas en cuanto a su verdadera identidad, ya que de ninguna otra forma es el

regalia del dios cornudo de las brujas tan bien conservada. El abedul, aparte de su significado fálico , puede tener una conexión con los ritos de iniciación de ciertos aquelarres de brujas; ritos que implicaban atar y azotar como una forma de simulacro de muerte. Las cadenas

podría haber sido introducido en un intento cristiano de "atar al diablo", pero de nuevo

podría ser un remanente de ritos iniciáticos paganos . [55]

Krampus, a pesar de sus imágenes negativas y sus inclinaciones, fue tremendamente popular durante la

vacaciones en los países germánicos y alpinos, tanto que todo un subgénero de tarjetas de felicitación conocido como Krampus Grüsskarten (que invariablemente dicen "Grüss vom Krampus", traducido al

Se creó el inglés como "Saludos desde Krampus"). Finales del siglo XIX y principios del

Las tarjetas del siglo XX a menudo muestran a Krampus con niños, pero también con mujeres rollizas (si esas ramas de abedul son de naturaleza fálica, entonces esto tiene mucho sentido). Muchos muestran al hombre cabra

con traje formal (abrigo y pantalón de corte estilo esmoquin) pero con su habitual cara de cabra con cuernos, y *siempre* con la lengua extendida.

Esta pose de "sacar la lengua" parece ser popular entre los dioses antiguos, ya sean mayas,

Hindú, babilónico, egipcio, griego o incluso británico (por alguna razón, el escudo de armas del Príncipe de Gales luce un león y un unicornio con la lengua extendida). Lo más probable es que esta posición de la lengua represente la lujuria sexual (fuera del diseño de Dios) y la magia sexual (fornicar con

ángeles caídos), que es probablemente la verdadera razón por la que el viejo Krampus no puede mantener la lengua dentro de su cabeza. El antiguo símbolo del "dios cornudo" al que hace referencia Maurice Bruce en el anterior

La cita nos permite conectar nuestro demonio cabra de la ceremonia de apertura con el CERN. A pesar de la

El hecho de que el LHC (Gran Colisionador de Hadrones) se encuentra de tres a cuatro horas por un camino sinuoso desde Erstfeld y Bodio, la lógica circular del dios cornudo y la pasión por la depravación humana, Hernunnos (a veces deletreado Cernunnos), el Hombre Verde de la tradición británica, simplemente tenía hacer un

apariencia.

Tanto Josh Peck como yo (Tom Horn) y muchos otros investigadores hemos escrito extensamente

con respecto a los planes del juego final para hacer túneles debajo de la tierra y romper átomos en pedazos como nada más que un intento ligeramente velado de abrir portales, pero la ceremonia de apertura en

¡San Gotardo deja en claro que *estos portales están destinados a liberar entidades demoníacas!*

Una nota al margen aquí: el llamado "Gigante Hombre Rude" se formó con tiza en las colinas de

Dorset, Inglaterra, también se ha identificado con Hércules / Melka rt, [56] el "Baal" que fue adorado en el Monte Carmelo. Esta gigantesca figura de tiza (con un falo erecto bastante impresionante) lleva un garrote nudoso en su mano derecha, y su brazo izquierdo está extendido como si llevara algo.

Con el tiempo, las viejas líneas alrededor de este brazo izquierdo se han desvanecido, pero en 1996, un estudio científico de la enorme figura reveló que, de hecho, una vez sostuvo algo sobre su antebrazo extendido. Este estudio fue corroborado en 2008, cuando los arqueólogos que utilizaron equipo especial para encontrar las líneas de tiza originales demostraron que una "capa" o tal vez una piel de león se había colocado una vez sobre el antebrazo . [57]

De ser cierto, entonces este hombre enorme y excitado pudo haber sido un tributo a Hércules, a quien a menudo se representa con un gran garrote y la piel del león de Nemea sobre el brazo. ¿Cuál es el nombre de este gigante? El Gigante de CERNE Abbas, porque está ubicado cerca de un pequeño pueblo llamado Cerne Abbas, pero la conexión con Cernunnos y CERN es tentadora, y el significado de la palabra *abbas*

es "león", una vez más conectando al "Hombre Verde" de Cernunnos con Hércules / Melkart. Finalmente, la pendiente sobre la que se reclina el gigante se llama Trendle Hill. Una "tendencia" es una antigua palabra anglosajona para

“Círculo” (evocador de los círculos del CERN debajo de la tierra). Aunque no tiene forma circular, un gran montículo de movimiento de tierras se encuentra cerca de la figura gigante. Conocido como "la tendencia" o "la sartén", tiene una forma aproximadamente rectangular y puede ser un cementerio de la Edad del Hierro.

Los túneles gemelos del túnel de base del San Gotardo comienzan con portales gemelos, cada uno de los cuales conduce

a un túnel de un solo sentido en una sola vía. Estos viajes hacia el norte y hacia el sur simbolizan el ciclo de muerte / nacimiento / muerte del Hombre Verde, que muere en otoño / invierno y se levanta en el

primavera verano. La ceremonia del túnel tiene que ver con los ritos sexuales y el renacimiento, lo que lleva a un nuevo orden mundial que es una inversión completa del diseño judeo / cristiano. La triple diosa y el dios cornudo, junto con el sacrificio humano y el regreso al culto pagano, se encuentran en el centro de este nauseabundo juego ritual. Los cuernos y la diosa de la luna van de la mano. Gire la media luna lunar de lado con las puntas hacia arriba y tendrá cuernos. La media luna lunar es sólo una "cara" de la triple diosa mencionada

arriba, y créanme que ella es un actor importante en esta ceremonia. Pero me adelanto.

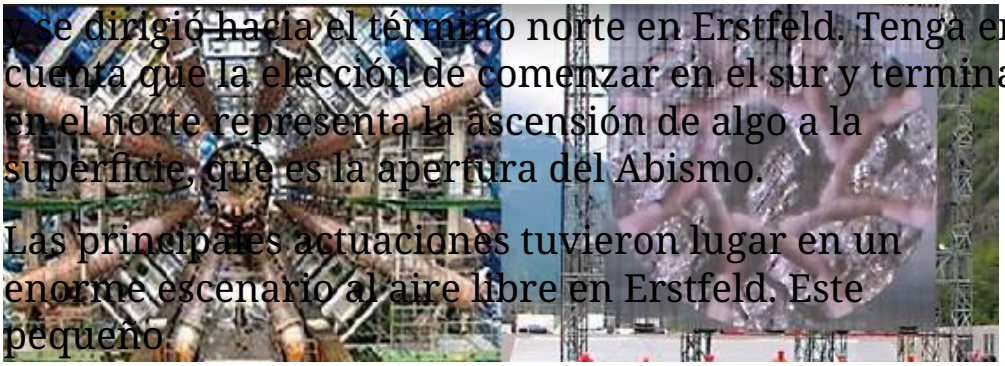
Con esta breve introducción a los actores clave de nuestro desempeño, examinemos cada

fase de este rito transmitido en vivo . Comenzó con la bendición interreligiosa como se mencionó anteriormente.

Siguiendo esta invocación de la triple diosa, el pastor despertó al hombre con cuernos, que

se pavoneó en la escena (con una espeluznante iluminación roja y humo, como si se hubiera levantado del Abismo), acompañado por sus amigos infernales , muchos practicando sexo ritual y homosexual.

poses. Este desfile de promiscuidad también incluyó un “ángel” espeluznante que voló sobre algunos de los mineros (presumiblemente, representando a los nueve que murieron). Una vez concluida la primera fase (la llamaremos apertura del portal), los distintos dignatarios religiosos y políticos abordaron el tren.



y se dirigió hacia el término norte en Erstfeld. Tenga en cuenta que la elección de comenzar en el sur y terminar en el norte representa la ascensión de algo a la superficie, que es la apertura del Abismo.

Las principales actuaciones tuvieron lugar en un enorme escenario al aire libre en Erstfeld. Este pequeño

ciudad se encuentra dentro del cantón de Uri en Suiza. (Uri, por cierto, es un tipo de bisonte extinto, haciéndose eco del tema de los "cuernos" una vez más). Mientras los dignatarios se acomodaban en sus cómodos

asientos del quiosco de música, una pantalla iluminada, mostrando lo que parecía una enorme ladera de roca. Bailarines vestidos como mineros "treparon" esta pared rocosa y cavaron en la tierra, por así decirlo, para descubrir lo que había debajo: una gran máquina, formada por brazos humanos, que giraba y se agitaba en varias formas y diseños, muchos de los cuales se parecían al Gran Colisionador de Hadrones en el CERN.

Una vez que se logra esta "apertura", los mineros se quitan el mono naranja (los hombres



sólo en este punto, que ahora están con el torso desnudo) y toman "armas"; es decir, utilizan pentagramas para realizar una rutina de baile que parece una guerra. Una vez que concluye esta batalla, un grupo de mujeres se une a los hombres (las mujeres usan solo ropa interior blanca), y toda la compañía de baile se involucra en una

exhibición frenética en medio de una nube de polvo (¿simulando humo, tal vez?). Esta danza frenética despierta a un gigante.

Claramente, este esfuerzo es mucho más que la fanfarronada de Suiza sobre una ingeniería

¡Con! La conexión entre el CERN y la invocación ritual de un gigante dormido (el "dios cornudo" de Cernunnos o incluso Melkart; ambos son tipos del dios naciente / moribundo, y Melkart "durmió"

durante la mitad del año, que puede ser la razón por la que Elías les dijo a los sacerdotes de Baal que "llamaran más fuerte", porque podría estar durmiendo).

A medida que el gigante despierta, los bailarines realizan ritos sexuales rituales, muchos de ellos homosexuales.



Tras esta cópula simulada, los bailarines caen al suelo como muertos.

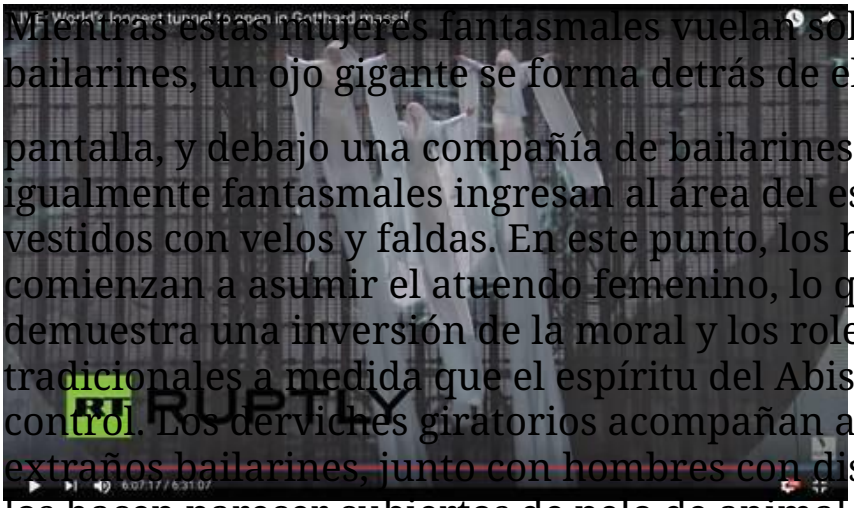


En la pantalla detrás de los bailarines, puedes ver a tres hombres vestidos de mineros. Tal como el

Han muerto bailarines, estos hombres también “mueren” tras ser perseguidos por algo que parece humo.

Los tres hombres (representando quizás a los nueve que murieron en la construcción de los túneles) caen por un profundo agujero, como si viajaran al infierno como un sacrificio, mientras los bailarines (ahora revividos), continúan su coreografía libertina. A medida que descienden los mineros muertos, se encuentran con manos gigantes:

Luego vemos a tres bailarinas fantasmales surgir del pozo:



Mientras estas mujeres fantasmales vuelan sobre los bailarines, un ojo gigante se forma detrás de ellas en el

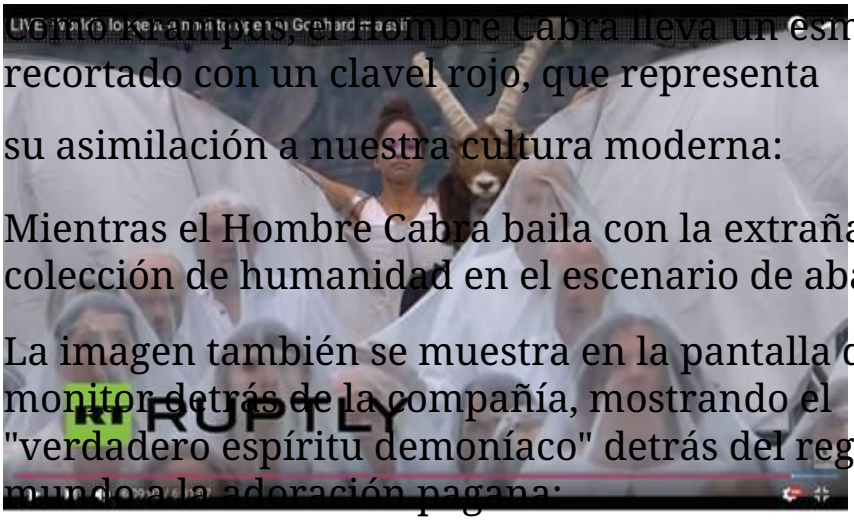
pantalla, y debajo una compañía de bailarines igualmente fantasmales ingresan al área del escenario, vestidos con velos y faldas. En este punto, los hombres comienzan a asumir el atuendo femenino, lo que demuestra una inversión de la moral y los roles tradicionales a medida que el espíritu del Abismo toma el control. Los derviches giratorios acompañan a estos extraños bailarines, junto con hombres con disfraces que los hacen parecer cubiertos de pelo de animal o paja. Estos extraños tipos de "Cousin It" se arrastran junto a una larga lista de músicos que llevan cuernos alpinos. Está claro que la extraña mezcla de Alpine con Oriente Medio

Tradiciones pretende mostrar una juerga internacional que da la bienvenida al "dios" resucitado del Abismo.

Detrás de los músicos y bailarines fantasmales, el dios cornudo hace su gran entrada a

el escenario, y siguiéndolo (como para bendecirlo) está la primera de las diosas trinas: la Doncella.

Ella está vestida de blanco virginal, y va detrás del Cernunnos con cuernos, "Hombre Cabra".



Como de costumbre, el Hombre Cabra lleva un esmoquin recortado con un clavel rojo, que representa

su asimilación a nuestra cultura moderna:

Mientras el Hombre Cabra baila con la extraña colección de humanidad en el escenario de abajo, su

La imagen también se muestra en la pantalla del monitor detrás de la compañía, mostrando el "verdadero espíritu demoníaco" detrás del regreso del mundo a la adoración pagana:





Note que tres escarabajos vuelan ante este rostro que grita (el espíritu del Anticristo). Los escarabajos representan el renacimiento en la cultura egipcia. La pantalla cambia de nuevo y el enorme rostro del Anticristo se convierte en un torbellino de ojos. Este Nuevo Orden Mundial Anticristo cerrará todo libre

albedrío, y los ciudadanos del mundo serán vigilados (los Vigilantes) en todo momento de cada día.

Mientras estos Vigilantes se elevan del Abismo, el Hombre Cabra abraza a la Doncella,

embarazarla. Luego se le declara rey cuando todos se inclinan para adorarlo.



Como ocurre con muchos panteones paganos, el rey muere (recuerde que el "hombre con cuernos" es un

tipo de dios resucitado / moribundo, y muchas de estas deidades [una vez muertas] son reemplazadas por un niño

[Osiris / Horus, Nimrod / Tammuz son ejemplos]). Después de la "muerte" del Hombre Cabra, vemos a un Niño Cabra extraño aparecer a un lado del escenario (como si existiera en un lugar separado):

Ahora que ha sido concebido el Niño Cabra, un coro de hombres y mujeres (algunos

vestirse) traen ofrendas de vegetación y ramas, y las raíces comienzan a aparecer en la gran pantalla detrás del escenario principal.

Aparecen raíces masivas, mostrando la inversión oculta del Árbol de la Vida, y en unos pocos

momentos estas raíces transforman el mundo en una máquina masiva. Hombres vestidos como mineros se

paran sobre grandes pistones, y los engranajes dentro de la gran máquina interconectan e impulsan estos pistones. El Nuevo Orden Mundial que se ha puesto en marcha con la convocatoria del satánico Hombre Cabra

culmina con la reaparición de la Doncella, ahora adornada de rojo sangre y muy embarazada (el segundo rostro de la Diosa trina). Ella es la ramera de Babilonia, gobernando un mundo de

humanidad encarcelada:



Note la figura con cuernos justo detrás de la bailarina Puta. El hombre cabra ahora es una cabra

Mujer, indicando de nuevo una extraña inversión del antiguo orden. Los antiguos Vigilantes a quienes los paganos adoraban como dioses tenían el poder de tomar formas masculinas y femeninas, dando lugar a la creencia en

"Gemelos" (Hermes / Afrodita es un ejemplo de un dios gemelo). Cuando la Puta da a luz, el Hombre Cabra parece revivir, solo que ahora se le ha quitado la "cabeza de cabra", lo que lo hace parecer más

humano. Recuerde, el Anticristo parecerá revivir de una "herida en la cabeza" fatal, y una vez

resucitado, será adorado por todo el mundo. La inversión de forma en este punto muestra que los

hombres están vestidos como mujeres y las mujeres como hombres. El Nuevo Orden Pagano Mundial resistirá

El mundo Judeo / Cristiano en su cabeza, y los dioses antiguos regresarán para cautivar a la humanidad usando drogas, “libertades” sexuales desenfrenadas y conocimiento secreto.

Esta extraña costo ceremonia de apertura Suiza *ocho millones de euros* a la etapa -a

cantidad ridícula considerando la crisis económica a la que se enfrentan casi todas las naciones de este bloque.

Sacrificio, magia sexual y ciencia (CERN) forman la trinidad infernal de prácticas reveladas en esta detestable exhibición. ¿Quién en su sano juicio gastaría *siquiera un euro* en un extraño

¿ceremonia? Claramente, este evento transmitido en vivo fue pensado como un *ritual mundial* y no como una celebración de la ingeniería.

El Hombre Cabra está esperando para levantarse, y el ritual de Suiza nos dice que los no regenerados

la humanidad le dará la bienvenida cuando salga del abismo. La diosa trina montará el

"Sistema de bestias", y aunque esta loca obra muestra una población mundial en éxtasis que funciona

juntos como una máquina depravada
y bien engrasada , la verdad es mucho más insidiosa. El Hombre Cabra, el Anticristo, esclavizará a la humanidad usando sus propias concupiscencias como llave.

La bestia que viste era, y no es, pero está a punto de subir del Abismo y luego ir a

destrucción. Los habitantes de la tierra, **todos aquellos cuyos nombres no han sido escritos en el libro de la vida desde la fundación del mundo, se asombrarán** cuando vean que la bestia era, y no es, sino que ha de venir (Apocalipsis 17: 8 , NET, énfasis agregado).

Nos adentramos en pasajes oscuros con manos creadas por Dios Todopoderoso. Cómo debe llorar

degradación de la humanidad de Su maravilloso designio.

Capítulo 3

Los misterios ocultos del CERN

Imágenes ocultas aparentes

Desde hace algún tiempo, las ideas sobre posibles conexiones ocultas con el CERN se han presentado en varios blogs de Internet y columnas de opinión. En este capítulo, examinaremos algunas de estas afirmaciones para ver si se pueden establecer conexiones legítimas. Lo que se presenta en este capítulo es un pequeño porcentaje de la evidencia total disponible. Es importante ver estas afirmaciones con una mente abierta; no debemos aceptar estas afirmaciones a ciegas, ni debemos descartarlas sin revisar todas las pruebas.

CERN en la antigüedad

Una gran parte del CERN se encuentra en una comuna del este de Francia llamada Saint-Genis-Pouilly.

En realidad, esta comuna se identificó como dos pueblos separados [58]. Antes de que se le diera el nombre de Saint-Genis-Pouilly en 1887, las dos ciudades se llamaban Saint-Genix y Pouilly. Curiosamente, Pouilly solía ser una pequeña ciudad romana con el nombre de *Appolliacum*.

Antes de analizar la evidencia que rodea a la antigua ciudad de Appolliacum, deberíamos

primero profundice en la historia del tocayo de Saint-Genis . El origen del nombre del pueblo de

Saint-Genis se remonta a un individuo que está rodeado de leyendas y misterio. Generalmente se cree que el nombre Saint-Genis proviene de Saint Genest (también conocido como Genesius de

Roma), un legendario mártir cristiano r. [59] La leyenda de Genesio de Roma afirma que Genesio, antes de su conversión, fue una vez el líder de un

compañía teatral en Roma. En sus obras de teatro ridiculizaba el cristianismo, especialmente ciertos ritos. En una de esas actuaciones, que iba a ser frente a una audiencia que incluía al emperador Diocleciano, Genesio iba a ridiculizar el sacramento del bautismo.

Comenzó la obra y Genesio asumió su papel de enfermo. Otros dos actores

le preguntó qué le pasaba y Genesius dijo que sentía que tenía un peso sobre él que quería

remoto. A continuación, entraron dos actores diferentes, vestidos de sacerdote y exorcista. Cuando los actores le preguntaron qué quería para aliviar su enfermedad, Genesius expresó que quería ser bautizado. Fue poco después de este punto de la obra cuando las cosas se volvieron muy reales para Genesius. Rompió la fantasía de la obra, afirmó ver ángeles reales y pidió ser bautizado en el escenario de verdad. Esto indignó completamente a Diocleciano. Genesio persistió en su nueva fe, incluso hasta el punto de la tortura y la muerte por decapitación . [60]

Hoy en día, Genesio es considerado el santo patrón de los actores, abogados, abogados, payasos,

comediantes, conversos, bailarines, epilépticos, músicos, impresores, taquígrafos y víctimas de tortura.

Su fiesta es el 2 de agosto 5. [61] Casualmente, el 25 de agosto es el mismo día en que los aliados liberaron París en 1944. [62]

Aunque reconocido como una leyenda, hay un núcleo de verdad detrás de la historia de Genesio de

Roma. El muy real Genesio de Arles a menudo se combina con la leyenda de Genesio de Roma.

Genesio de Arles fue un notario que fue martirizado por Maximiano en el año 303 d. C. [63] Es el santo patrón de los notarios y secretarios, y su fiesta también es el 25 de agosto. Se dice, mientras



En el desempeño de sus funciones de secretaría, se leyó en voz alta un decreto de persecución contra los cristianos. Al escuchar esto y enfurecerse, Genesio arrojó sus tabletas a los pies del magistrado y huyó. Luego fue capturado y ejecutado.

Curiosamente, el relato de este misterioso individuo no termina aquí. Es

Los estudiosos creen que Genesio de Arles es el mismo que el español San Ginés de la Jara.

Estatua de San Ginés de la Jara de "La Roldana"

Si es cierto, esto agrega más profundidad a la historia. La leyenda dice que después de que Genesio de Arles fue decapitado, fue enterrado en Arles, pero los ángeles transportaron su cabeza a Cartagena . [64] Otra variación dice que cuando

Ginés fue decapitado en Francia, tomó su propia cabeza y la arrojó al mar, que la llevó a Murcia [65]. Estos se piensan como relatos para explicar por qué las historias del mismo santo y el mismo culto se encuentran en dos

lugares diferentes. Además, la fiesta de San Ginés de la Jara es el 25 de agosto.

Se cree que el culto de San Ginés se origina en los cultos de los genios islámicos, los

Genio romano, o incluso con un antiguo sitio cartaginés dedicado a Ba'al .
[66] En la creencia islámica, los genios son seres hechos de fuego sin humo que provienen de Djinnestan, otro universo más allá del nuestro. Desde una perspectiva cristiana, estos genios podrían verse como serafines caídos y

de naturaleza extradimensional . [67] El genio, en la mitología romana, es la "instancia individual de una naturaleza divina general que está presente en cada persona, lugar o cosa individual ". [68] Por último, el dios falso Baal-hamon era el dios supremo de los cartagineses. Baal-hamon era generalmente

identificado con el dios griego Chronos, el dios romano Saturno y el dios semítico Dag on. [69]

Curiosamente, tanto Baal como Dagón se mencionan con frecuencia en la Biblia . [70]

La repetición del 25 de agosto entre las tres representaciones de este misterioso

individuo ciertamente hace que uno tome nota. El único tema común con esta fecha en particular parece ser, curiosamente, la exploración espacial. En esta fecha en 1981, la nave espacial Voyager 2 hizo su aproximación más cercana al giro Sa [71]. El 25 de agosto de 1989, la nave espacial Voyager 2 hizo su aproximación más cercana a Neptuno. El 25 de agosto de 2012, la Voyager 1 abandonó oficialmente nuestro sistema solar y se convirtió en el primer objeto creado por el hombre en entrar en el espacio interestelar . [72] Esta aparente conexión entre los cielos y este misterioso individuo de muchos nombres puede tener más paralelos

cuando miramos en el homónimo de la segunda ciudad, Pouilly.

Pouilly era una pequeña ciudad romana que probablemente tomó su nombre del latín *Appolliacum.* Se cree que se le dio ese nombre por dedicación al dios Apolón . [73] Apollon se puede identificar con el bíblico Apollyon / Abaddon en el Nuevo Testamento, el dios griego Apolo y Nimrod del Antiguo Testamento, a quien a veces se le conoce como "el hombre de muchos nombres". Al igual que Genesio (que podría ser llamado "el santo de muchos nombres"), Nimrod también fue reportado como decapitado en el libro extrabíblico de Jashe r. [74]

Las conexiones entre Nimrod, Apollo y Abaddon / Apollyon han sido completamente

investigado, pero hay algunos detalles más interesantes que no se discuten comúnmente. Apolo fue adorado tanto por los romanos como por los griegos. En Mauvières (Indre), una comuna en el centro de Francia, Apolo fue equiparado con el dios celta Atepomarus. Estos dos personajes fueron

combinado para crear Apollo Atepomarus, que se puede traducir como "Gran jinete" o

“Poseer un gran caballo ”. [75] En la creencia celta, los caballos estaban estrechamente relacionados con el sol. [76] Lo interesante a tener en cuenta es la conexión entre esta idea de que Apolo está asociado con los caballos en Francia (donde reside parte del LHC y el CERN) y lo que dice el libro de Apocalipsis.

afirma sobre Abaddon:

Y las formas de las langostas eran semejantes a caballos preparados para la batalla; y en

sus cabezas eran como coronas como oro, y sus rostros como rostros de hombres ...

Y tenían un rey sobre ellos, que es el ángel del abismo, cuyo nombre en

la lengua hebrea es Abaddon, pero en la lengua griega tiene su nombre Apolly on. [77]

Dadas estas descripciones, ¿es posible que el CERN tenga algo que ver con la apertura?

del pozo sin fondo descrito en Apocalipsis 9? Esta es una posibilidad que muchos investigadores han estudiado recientemente. Volveremos a esta posibilidad a lo largo de este libro y veremos



en profundidad en el último capítulo. Antes de hacerlo, podemos investigar otra mitología y ver más conexiones potenciales con el CERN.

CERN en la mitología

Curiosamente, la palabra "cern" se puede encontrar en la mitología antigua. Por ejemplo, en

En Dorset, Inglaterra, existe la leyenda del Gigante de Cerne Abbas, que a menudo se asocia con la fertilidad . [78] En la mitología celta, el dios Cernunnos se representa con astas (o cuernos) . [79]

También se le muestra con torques alrededor de su cuello y colgando de sus astas. Cernunnos es

a veces reconocido como el dios de la naturaleza o la fertilidad . [80]

Los torques son grandes anillos metálicos para el cuello que alguna vez se asociaron con la nobleza y la alta sociedad.

estado. [81]

Torc de bronce celta

La palabra “torque” proviene del latín *par* significa “torcer ”. [82] Se procede de esta palabra debido a la forma retorcida muchos de los anillos tienen . [83]

Debido a la asociación con varias criaturas, Cernunnos a veces es descrito por

eruditos como "señor de los animales" o "señor de las cosas salvajes ". [84] En la terminología bíblica, esto podría entenderse como "señor de las bestias". Cernunnos también se reconoce a veces como

asociados con los marineros, el comercio y la riqueza material . [85] Algunos pueden reconocer esto como una posible conexión con Apocalipsis 18. [86]

Cernunnos también se ha asociado con Baphomet, una deidad importante en el ocultismo . [87]

Baphomet, de Eliphas Levi's *Dogme et Rituel de la Haute Magie* , 1854

Baphomet también es sinónimo del símbolo del pentagrama de la cabra, también conocido como el

" Sello de Baphomet". [88]



El sigilo de Baphomet

De Wikipedia:

El pentagrama de cabra original apareció por primera vez en el libro “La Clef de la Magie

Noire ”del ocultista francés Stanislas de Guaita, en 1897.
Este símbolo se convertiría más tarde en

sinónimo de Baphomet, y se le conoce comúnmente como la Cabra Sabática. Samael

es una figura en la tradición talmúdica y Lilith, un demonio femenino en la mitología judía. los

Las letras hebreas en los cinco puntos del pentagrama explican a Leviatán, una criatura mítica.

en la tradición judía. Este símbolo fue posteriormente adaptado por la Iglesia de Satanás en 1969 y oficialmente llamado Sigil of Baphome t. [89]

El mito de Cernunnos se explica con más y más provocativo detalle en italiano.

brujería. Aquí, Cernunnos se conoce sólo como "Cern" y tiene un hermano llamado Lupus. Cern es visto como el dios ciervo, mientras que Lupus es visto como el dios lobo. Se dice que el día del equinoccio de primavera, Lupus fue alcanzado por un rayo con forma de flecha mientras cazaba un ciervo. Luego, el lupus murió y, a la mañana siguiente, se levantó del inframundo como el sol. Cern se enteró de la muerte de su hermano y se convirtió en el "dios de este mundo". Lo único que quedó de la muerte de Lupus fue su piel de lobo, que fue encontrada en el bosque por otro cazador. Resulta que la piel tenía el poder mágico de transformar a los hombres en lobos. El primer hombre en usar esta piel de lobo

se convirtió en sacerdote de Lupercus y fundó la sociedad de Luperc i. [90]

Encontramos un paralelo muy interesante a esta historia en el libro de Jasher acerca de Nimrod: Y Cus el hijo de Cam, el hijo de Noé, tomó una esposa en aquellos días en su antiguo

de edad, y dio a luz un hijo, y llamaron su nombre Nimrod, diciendo: En ese momento los hijos de los hombres comenzaron de nuevo a rebelarse y a transgredir contra Dios, y el niño creció, y su

Su padre lo amaba sobremanera, porque era el hijo de su vejez.

Y las vestiduras de piel que Dios hizo para Adn y su esposa, cuando

salieron del jardín, fueron entregados a Cus.

Porque después de la muerte de Adán y su esposa, las prendas fueron entregadas a Enoc, el

hijo de Jared, y cuando Enoc fue llevado a Dios, se los dio a Matusalén, su hijo.

Y a la muerte de Matusalén, Noé los tomó y los llevó al arca, y

estuvieron con él hasta que salió del arca.

Y al salir, Cam le robó esas prendas a su padre Noé, y las tomó y las escondió de sus hermanos.

Y cuando Cam engendró a su primogénito Cus, le dio las vestiduras en secreto, y

estuvieron con Cus muchos días.

Y Cus tambin los ocult a sus hijos y hermanos, y cuando Cus hubo

engendrado a Nimrod, le dio esas prendas a través de su amor por él, y Nimrod creció

y cuando tenía veinte años se puso esas prendas.

Y Nimrod se hizo fuerte cuando se puso las prendas, y Dios le dio

poder y fuerza, y era un poderoso cazador en la tierra, sí, era un poderoso cazador

en el campo, y cazó los animales y construyó altares, y les ofreció el

animales ante el Señor. (Jaser 7: 23-30)

Luego obtenemos el resto de la historia:

Y Nimrod moró en Shinar, y reinó con seguridad, y luchó con su

enemigos y los sometió, y prosperó en todas sus batallas.

Y todas las naciones y lenguas oyeron de su fama, y se reunieron para

él, y se postraron a tierra, y le trajeron ofrendas, y se convirtió en

su señor y rey, y todos moraron con él en la ciudad de Sinar, y Nimrod reinó en la tierra sobre todos los hijos de Noé, y todos estaban bajo su poder y consejo.

Y toda la tierra era de una sola lengua y palabras de unión, pero Nimrod no entró

los caminos del Señor, y era más perverso que todos los hombres que fueron antes de él,

desde los días del diluvio hasta aquellos días. (Jaser 7: 44–46)



Podemos ver cómo Nimrod podría identificarse con Cern como el dios de este mundo. De hecho,

El mismo Satanás podría identificarse con Cern según 2 Corintios 4: 4.
[91] Nimrod también puede identificarse con la primera persona que se puso las pieles de Lupus y se convirtió en el sacerdote de Lupercus.

Hay muchas formas de hacer conexiones y asignar identidades bíblicas a varios mitos.

que rodea al Cern.

Estatua de la destrucción

Desde su inauguración en 2004, la estatua del CERN del baile Shiva ha causado bastante

controversia entre los cristianos, especialmente en los últimos años.

Estatua de Shiva participando en la danza Nataraja en el CERN en Ginebra, Suiza.

Muchos miran la mitología de Shiva y la danza Nataraja y cuestionan los verdaderos motivos del CERN. ¿Esta estatua se entiende simplemente como una obra de arte o, como algunos afirman, una predicción de la destrucción futura?

La mitología detrás de esta estatua es ciertamente dramática. Shiva es una de las principales deidades del hinduismo. Él es parte de *Trimurti* , la trinidad hindú. Shiva es conocido como "El Destructor" o

"El Transformador" dentro de la trinidad . [92] Una representación de Shiva se conoce como *Nataraja* , que significa

“Señor de la Danza ”. [93] Esta es la representación que encarna la estatua en el CERN.

La representación de Nataraja muestra a Shiva como el bailarín cósmico que realiza una danza divina para

destruir un universo cansado. Shiva hace esto para hacer los preparativos para que el dios Brahma comience el proceso de creación. La estatua muestra a Shiva en

medio de un círculo de llamas con su pierna izquierda levantada y balanceándose sobre el enano demoníaco Apasmara que representa la ignorancia.

Apasmara, en la mitología hindú, es un demonio que no se puede matar. El hinduismo enseña un

equilibrio entre la ignorancia y el conocimiento, y matar a Apasmara sería deshacerse de la

equilibrar. Esto significaría que el conocimiento se obtendría sin esfuerzo o trabajo duro, por lo que

haciéndolo sin sentido. Dado que Apasmara no puede ser asesinado, Shiva usa su pie derecho para aplastar y someter a Apasmara durante la danza Nataraja. Se cree que Shiva permanece en la forma Nataraja para someter para siempre a Apasmara . [94]

La estatua de Shiva en el CERN contiene una inscripción de una cita del físico Fritjof Capra, que dice:

Hace cientos de años, los artistas indios crearon imágenes visuales de Shivas bailando en un

hermosa serie de bronces. En nuestro tiempo, los físicos han utilizado los más avanzados

tecnología para retratar los patrones de la danza cósmica. La metáfora de la danza cósmica unifica así la mitología antigua, el arte religioso y la física moderna.

Sorprendentemente, hay más para leer en la estatua que afirma a Shiva como el más superior.

dios de todas las religiones. Desde el sitio web de Fritjof Capra:

Una placa especial junto a la estatua de Shiva en el CERN explica el significado de la

metáfora de la danza cósmica de Shiva con varias citas del Tao de la física. aquí

es el texto de la placa:

“Ananda K. Coomaraswamy, viendo más allá del ritmo insuperable, la belleza,

el poder y la gracia del Nataraja, una vez escribió sobre él 'Es la imagen más clara de la actividad de Dios de la que cualquier arte o religión puede jactarse' ”.

Más recientemente, Fritjof Capra explicó que “la física moderna ha demostrado que el ritmo

de creación y destrucción no solo se manifiesta en el cambio de estaciones y en el nacimiento y muerte de todas las criaturas vivientes, sino que también es la esencia misma de la materia inorgánica ”, y que“ para los físicos modernos, entonces, la danza de Shiva es la danza de materia subatómica ".

De hecho, es como concluyó Capra:

Hace cientos de años, los artistas indios crearon imágenes visuales de Shivas bailando en un

hermosa serie de bronces. En nuestro tiempo, los físicos han utilizado los más avanzados

tecnología para retratar los patrones de la danza cósmica. La metáfora de lo cósmico

la danza unifica así la mitología antigua, el arte religioso y la física moderna . [95]

Dada la mitología detrás de la estatua y el tipo de pionero científico CERN

representa, ha hecho que muchos se pregunten si existe un significado más profundo. Algunos incluso se han ido como

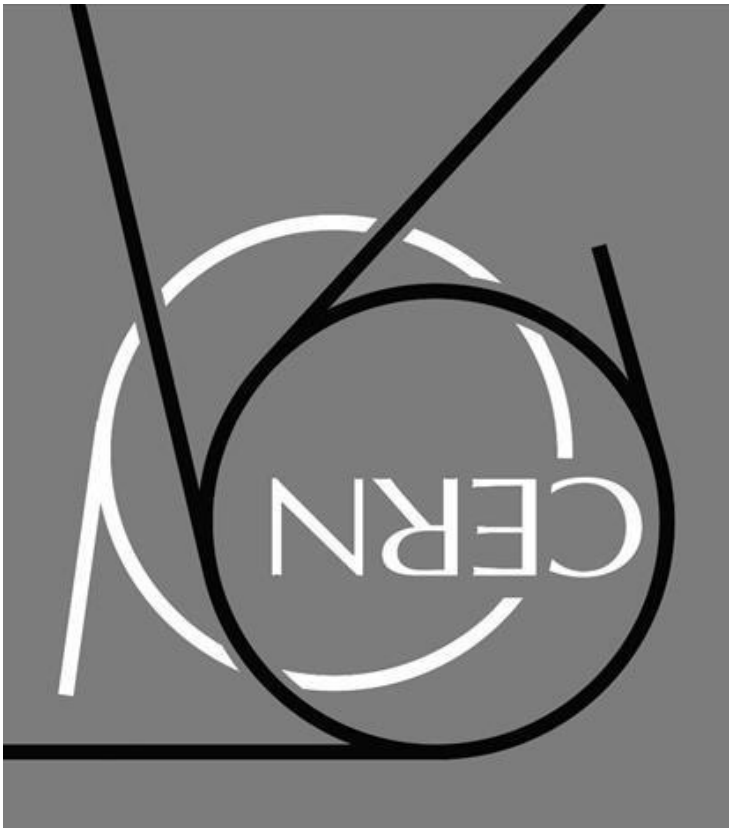
En cuanto a afirmar que Apasmara representa a la iglesia o al Dios verdadero, Shiva representa a Satanás, el círculo de llamas representa un portal espiritual, y Shiva representa a Satanás viajando a través del portal para destruir la iglesia, someter a Dios y apoderarse del mundo. Hay quienes creen en el CERN

y el LHC será fundamental en este proceso.

Logotipo de la Bestia

Al igual que con la estatua de Shiva, el logo del CERN ha causado la misma cantidad de controversia.

Logotipo oficial del CERN



Si se pone al revés, el logotipo del CERN se asemeja a tres seises, lo que algunos afirman que es una clara señal de la marca bíblica de la bestia del libro de Apocalipsis.

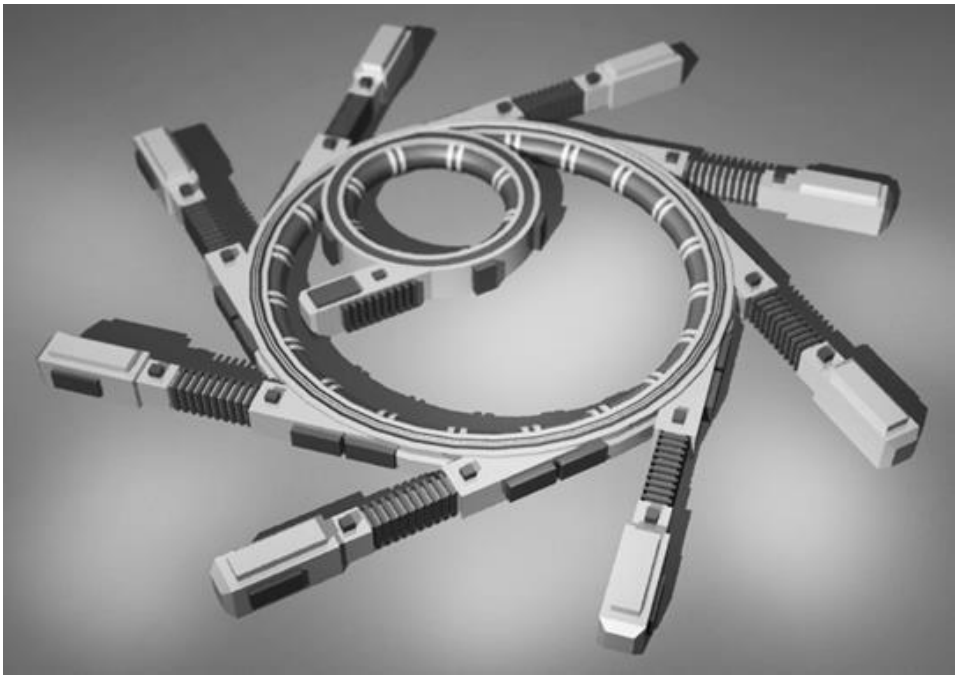
Tres seises (representados en negro) en el logotipo del CERN

Esto también se asemeja a un gesto de la mano que se cree que significa los tres seises de la marca de la bestia.



Gesto de mano mostrando 666

La mayoría de las veces, este gesto de la mano se muestra sobre el ojo derecho de un individuo, lo que significa el " ojo que todo lo ve " de los Illuminati y la masonería . [96] Hay algunos que interpretan el acrónimo CERN en el medio de los tres seises como representando el ojo. .



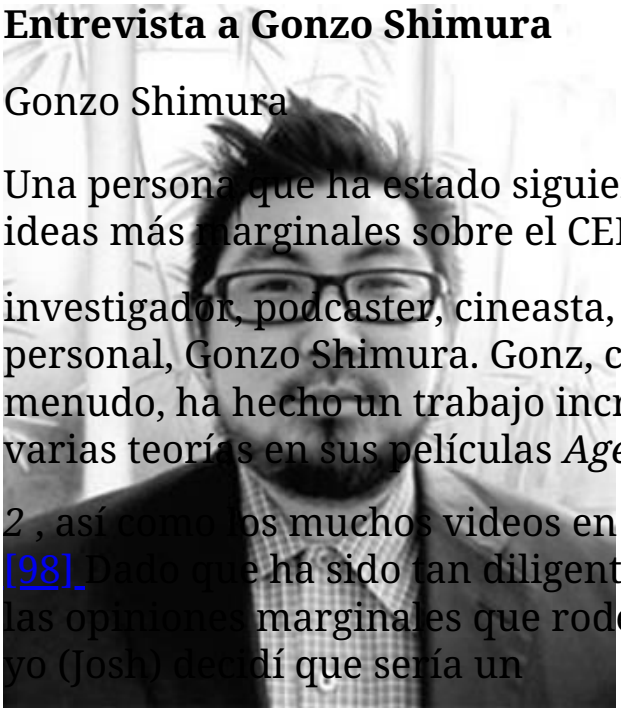
La mayoría de las personas ajenas a la investigación conspirativa suelen deducir que el logotipo del CERN representa

nada más que el diseño de aceleradores de partículas de sincrotrón.

Diagrama del acelerador de partículas Synchrotron Soleil

Incluso se dice que este iba a ser el diseño original del logotipo, pero se parecía demasiado a un agujero negro . [97] Tal como está, las opiniones están divididas en cuanto a si tenemos una coincidencia masiva o una conspiración masiva.

Entrevista a Gonzo Shimura



Gonzo Shimura

Una persona que ha estado siguiendo muchas de las ideas más marginales sobre el CERN y el LHC es

investigador, podcaster, cineasta, bloguero y amigo personal, Gonzo Shimura. Gonz, como se le llama a menudo, ha hecho un trabajo increíble explorando varias teorías en sus películas *Age of Deceit 1* y

2 , así como los muchos videos en su canal de YouTube [1.][98] Dado que ha sido tan diligente en la investigación de las opiniones marginales que rodean al CERN y al LHC, yo (Josh) decidí que sería un

gran persona para pedir una entrevista.

JOSH PECK: Con muchas historias contradictorias entre científicos e investigadores privados, ¿qué procesos le aconsejaría personalmente a una persona que busca la verdad?

GONZ SHIMURA: Con la explosión de Internet, estamos en un momento de la historia en el que

la información está disponible para nosotros con solo hacer clic en un botón. Sin embargo, las brechas entre quienes brindan una determinada información y quienes la reciben se han vuelto cada vez más

ambiguo. Si bien algunos sugieren que la variedad es algo bueno y que Internet ha permitido el auge del periodismo genuino, lo que ha dado lugar a grandes movimientos como el movimiento "Truther", también es un terreno propicio para descubrir datos que respalden su sesgo de confirmación.

Lo que he encontrado en mi investigación es que muchos de los que se oponen a lo especulativo o

La gente con mentalidad conspirativa podría sugerir que la verdad del asunto, incluso con una amplia evidencia, es que todavía se desea la credibilidad de las instituciones establecidas. En otras palabras, los artículos académicos,

los principales medios de comunicación y los artículos científicos revisados por pares siempre ganarán la guerra de la credibilidad, incluso si el profano proporciona una amplia evidencia para sugerir lo contrario. En tales condiciones, es importante para nosotros como terceros investigadores en diversos temas a vadear a través de los datos presentados por ambos lados.

Un factor importante es la consideración de "presuposiciones". Los principales medios de comunicación

por ejemplo, siempre estarán sesgados hacia sus intereses políticos o corporativos. Las revistas científicas revisadas por pares probablemente abordarán cualquier tema determinado desde el materialismo reduccionista: el elemento básico de la ciencia escolástica moderna. Sin embargo, el investigador privado podría considerar documentos desclasificados que sugieran conspiración o que incluyan posibilidades metafísicas, o incluso sobrenaturales, que el establecimiento nunca consideraría. Ambos

perspectivas son igualmente valiosos para el tercero investigador. Incluso en informes contradictorios, la investigación de las presuposiciones generalmente proporcionará el contexto adecuado para comprender

por qué uno llegaría a las conclusiones que ellos hicieron. Toda investigación se hace desde una cosmovisión particular y, por lo tanto, la objetividad total sobre un tema es casi imposible a nivel filosófico.

Sin embargo, hay una afirmación que trasciende tales limitaciones.

Como investigador bíblico, la Biblia misma puede ser la medida de la verdad sobre cualquier asunto.

Por supuesto, esta perspectiva también proviene de una presuposición particular, como que Dios existe y que escribe la historia antes de que suceda (profecía bíblica). Pero debido a que las afirmaciones de la fuente de la verdad son trascendentes, omnipresentes, omnipotentes y

todos los demás atributos asociados a Dios, la carga de cualquier conclusión extraída para cualquier punto de investigación recae en última instancia entre usted (el lector) y Dios, quien proporciona un verdadero punto de referencia objetivo.

Mi consejo para cualquiera que investigue y encuentre informes contradictorios es que primero defina su propia presuposición personal y por qué la mantiene, luego revise todas las pruebas proporcionadas desde todos los lados del argumento y, por último, presente sus propias conclusiones. Con esta metodología, puede explicar por qué llegó a tales conclusiones y, al mismo tiempo, ofrecer a la audiencia puntos de vista opuestos y sus razones. La verdad es a menudo confusa, confusa e incluso contradictoria en apariencia. Algunas supuestas conspiraciones parecen superficiales mientras que otras golpean profundamente. La historia bíblica de la redención a través de la sangre derramada de Jesucristo es "todo lo anterior".

Hay pocas cosas en este mundo que sean verdades suficientemente profundas que merezcan una investigación honesta; todo, desde una exploración personal hacia lo divino, donde primero debe responder preguntas básicas sobre sus propias creencias acerca de Dios, hasta comprender el rompecabezas infinito y la complejidad que es la profecía bíblica. No hay otros temas en el mundo que sean lo suficientemente profundos como para profundizar en la composición de nuestra realidad o en el propósito que tienen en esta matriz llamada creación.

Josh, has hecho un trabajo increíble conectando los puntos entre la Biblia y lo que estamos aprendiendo en el ámbito de la cuántica. La pregunta más importante que surge de esta conversación es bastante simple en

naturaleza: "¿Quién está detrás de todo esto?" Hay, sin duda, lo que parece ser
“Inteligencia” en el tejido de nuestra existencia: en la creación. No es una coincidencia que Internet y el auge de la tecnología también hayan provocado nuevas

profundidades en la investigación de los niveles cuánticos, afectando nuestras disposiciones filosóficas.

Todos buscamos la verdad porque queremos ser libres. Muchos de nosotros entendemos que la libertad solo

viene a través de nuestro Salvador, Jesucristo. Sin embargo, la humanidad ha dado a luz a un nuevo salvador: uno que solo puede ser en la era moderna. Este salvador es lo que el cofundador de la revista Wired, Kevin Kelly, llama el "Technium", que promete su propia salvación a la humanidad. Entonces, ¿quién dice la verdad? ¿Quién realmente nos hará libres?

Juan 8: 31–32: “Si permanecéis en mi palabra, entonces sois verdaderamente mis discípulos; Y conoceréis la verdad, y la verdad os hará libres ".

JOSH PECK: ¿Cree que hay una conspiración en el CERN?

GONZ SHIMURA: Sí. El CERN se ha convertido en la moda del mundo de la “píldora roja” en 2015 con

el reinicio del Gran Colisionador de Hadrones (LHC) y varias conspiraciones que han estado girando alrededor de él. Si bien no hay evidencia concreta que sugiera una conspiración absoluta, los investigadores alternativos que tienen una comprensión de la ciencia sólida con respecto a la tecnología

que rodean el LHC y la física de partículas han sugerido que sus intenciones pueden ser mucho más nefastas de lo que se nos dice. Aparte de los famosos iconos de la ciencia pop que han expresado sus propias preocupaciones sobre el proyecto, los mismos físicos han declarado algunas cosas increíbles.

Con una circunferencia de 27 kilómetros, o 16.777 millas, el Gran Colisionador de Hadrones del CERN está literalmente tratando de romper el tejido del espacio-tiempo y ver otras dimensiones.

En un artículo publicado el 1 de enero de 2013 por The Guardian, titulado "El bosón de Higgs fue solo un comienzo para el Atom Smasher del CERN ; otros

misterios aguardan", se cita a Andy Parker, profesor de física de altas energías en Cambridge, diciendo:

Lo que esperarías es que a medida que alcanzas la energía adecuada, de repente veas dentro

las dimensiones adicionales, y la gravedad se vuelve grande y fuerte en lugar de débil y débil ...

Podría haber todo un universo lleno de galaxias y estrellas y civilizaciones y

periódicos que no conocíamos ... Eso sería un gran problema . [99]

A veces, las conspiraciones pueden parecer fantásticas y llevadas mucho más allá del original.

intención. Pero, curiosamente, el CERN en sí no hace nada para ayudar a calmar esas especulaciones conspirativas. De hecho, lo alimenta; desde la estatua de Shiva, el dios "destructor" ("el dios de la muerte y el renacimiento") que se encuentra fuera de las instalaciones del CERN, hasta el logotipo que parece llevar los números 666, hasta el extraño video ritual de danza realizado en la instalación llamada "Symmetry , "A eventos más recientes que rodearon la primera mitad de 2015 cuando el colisionador se disparó de nuevo por colisiones de partículas al doble de voltaje que una vez sirvió para descubrir la" partícula de Dios ".

Por ejemplo, el accidente de airbus en los Alpes franceses, a menos de 150 millas del CERN

instalación, llevada a bordo de un contratista de la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial. Ella y su hija murieron en el accidente. Al mismo tiempo, hubo un aumento en los terremotos en todo el mundo (Nepal), la actividad volcánica en aumento en todo el mundo (Chile, Japón, Indonesia), las historias extrañas sobre algo que estaba "atascado" en el colisionador, su conexión con Internet y las computadoras cuánticas con las que está asociado el CERN; lo sigue y sigue. Y mientras algunos

Las historias se estiran más que otras, es sin duda alguna que cualquiera que investigue el CERN te hará

rascarte la cabeza.

Entonces, ¿creo en una conspiración en el CERN? Sí, pero no es simplemente un acto de connivencia entre los perpetradores de élite. Más bien, la conspiración es espiritual. Se necesitan grandes finanzas, cooperación y el apoyo de miles de personas para ejecutar y operar algo como el CERN.

No muchas personas trabajarían para una empresa que se anuncia a sí misma como la herramienta de Satanás, con la esperanza de producir el libro de Apocalipsis. Pero, ¿es eso, de hecho, lo que es? No estoy seguro. Ciertamente hay espacio para que desempeñe un papel.

Lo más interesante es que toca el tema de los mundos paralelos, o "el otro lado", que suena inquietantemente cercano a lo que muchos han entendido durante siglos como el "mundo espiritual". ¿Es posible que el mundo secular, desprovisto de buscar respuestas espirituales, sobrenaturales o paranormales, se haya vuelto completamente ciego? ¿Y es posible que sea el mundo secular el que finalmente rompa el velo entre nuestro mundo y el próximo?

JOSH PECK: ¿Cuál es su opinión sobre algunas de las imágenes alrededor del CERN que

cejas en Internet, como el logotipo del CERN y la estatua de Shiva?

GONZ SHIMURA: Siniestro. La madriguera del ocultismo que trae la estatua de Shiva es

de gran alcance y fantástico. Según algunos informes, la astrología védica sigue al planeta Saturno en asociación con Shiva. Es a partir de esta conexión que investigadores como Anthony Patch han especulado sobre los planes ocultos que rodean al CERN.

Es fácil perderse en un territorio muy esotérico sobre las antiguas alineaciones planetarias, el universo eléctrico, los agujeros de gusano de Saturno a la Tierra y las entidades que podrían atravesar tales aberturas. Si bien estos aspectos pueden desarrollarse o no según lo previsto por estos investigadores, es

Es posible que la mente de alguien muy alto en la escala de la jerarquía satánica crea en tal propósito para el CERN. Este individuo en particular puede ser responsable de orquestar los pasos necesarios para lograr resultados tan fantásticos en el CERN.

Si tal persona resultara ser el hombre de pecado del Anticristo bíblico, no creo que ninguno de nosotros en este espacio se sorprendería. La Biblia nos dice, después de todo, que el hombre de pecado realizaría grandes señales y prodigios mentirosos de acuerdo con Satanás (2 Tesalonicenses 2: 9). ¿Podrían estos signos y maravillas mentirosas ser la apertura de un agujero de gusano entre la Tierra y Saturno, donde las fuerzas demoníacas entran en nuestro planeta, despiertas en animación a través de trajes corporales biológicos elaborados a partir de abominaciones genéticas híbridas? Todo suena ridículamente fantástico, pero también lo es la idea de que Dios se convierta en un hombre y muera por nuestros pecados para que podamos tener la vida eterna.

JOSH PECK: ¿Cree que alguna actividad en el CERN podría desempeñar un papel en la Biblia?

¿profecía?

GONZ SHIMURA: Esta pregunta ataca al meollo del asunto. Es convincente para

considere al CERN jugando un papel en la profecía bíblica. Yo diría que la "Torre de Babel" que se encuentra en el capítulo once del Génesis, dirigida por Nimrod, el que "se convirtió" en un "hombre valiente",

podría darnos pistas sobre lo que estamos haciendo hoy en este anillo de 27 kilómetros que corre bajo tierra en Ginebra.

En una publicación de blog que escribí titulada "La torre de Babel y los aceleradores de partículas",

investigó el libro de Jasher, un antiguo texto judío que describe la extraña actividad que rodea a la Torre de Babel. El libro de Jasher también registra una interacción, así como violencia, entre Nimrod y "los del cielo". En la publicación del blog, hablo del supuesto tamaño

de la torre, que se describe como tres veces más grande en circunferencia que el Gran Colisionador de Hadrones en Ginebra.

Además, los pasajes del libro de Enoc parecen discutir una época en que la

Los observadores interactuaron con los seres humanos. Es posible que después del Diluvio de Noé, los Vigilantes decidieran trabajar a través de una persona, Nimrod, para llevar a cabo su agenda genética en lugar de trabajar a través de una población completa de seres divinos, quienes hicieron que Dios enviara el Diluvio y que ahora están encarcelados (2 Pedro 2: 4, Judas 1: 6). Aquí hay un extracto de la publicación del blog, "La torre de Babel y los aceleradores de partículas":

Y el SEÑOR dijo: “He aquí, son un solo pueblo, y todos tienen un solo idioma,

y esto es solo el comienzo de lo que harán. Y nada de lo que se proponen hacer ahora será imposible para ellos ". (Génesis 11: 6 [énfasis agregado])

Nuevamente, tales pasajes plantean la pregunta: ¿Qué tipo de tecnología haría que Dios

Sugiere que los hijos de los hombres podrían hacer lo que se propongan hacer? Volvamos una vez más al libro de Jasher, versículo 25, en busca de algunas pistas:

Y la edificación de la torre era para ellos una transgresión y un pecado, y

comenzó a construirlo, y mientras edificaban contra el Señor Dios del cielo,

imaginado en sus corazones para luchar contra él y ascender al cielo .

[100]

Este pasaje le suena muy familiar a uno sobre el que leemos en Isaías, donde Satanás proclama sus cinco declaraciones de “Yo quiero”; siendo el más aplicable de los cinco:

Dijiste en tu corazón: “Subiré al cielo; sobre las estrellas de Dios pondré

mi trono en lo alto; Me sentaré en el monte de la asamblea en los confines del norte ”.

(Isaías 14:13)

Una vez más, muchos han descartado tal verborrea como nada más que jactancia alegórica, negando la posibilidad obvia de que estos pasajes podrían ser pistas que nos informen que Satanás en el pasado antiguo, o los hijos de los hombres en el tiempo de Babel, en realidad intentaron ascender al mundo. Cielos. Una vez más, este tema nos trae de vuelta al día de hoy. Vivimos en los días de Babel.

Y su bestia está comenzando a surgir lentamente del mar del caos.

... El libro de Jasher también registra la destrucción de la torre misma, poco después de la

dispersión del pueblo:

Y en cuanto a la torre que edificaron los hijos de los hombres, la tierra abrió su boca y

se tragó un tercio de ella, y un fuego también descendió del cielo y quemó

otro tercio, y el otro tercio queda hasta el día de hoy, y es de la parte que estaba en lo alto, y su circunferencia es de tres días de caminata. (Jaser 9:38)

Aquí, vemos a Dios enterrar un tercio de la torre, quemando un tercio de la torre [lloviendo] fuego del cielo (potencialmente una tecnología celestial / espacial que será utilizada por el Falso Profeta ala Apocalipsis 13, como falsas señales y maravillas), quedando un tercio "hasta el día de hoy". Incluso describe el tamaño del tercio restante, que se dice que es la circunferencia de una caminata de tres días . Según las tradiciones talmúdicas, el viaje de un día del hombre promedio se llamaba derekh yom, que equivale a aproximadamente 10 parasangs. Un solo

se considera que parasa tiene aproximadamente 2,4 a 2,88 millas. Esto significa que en un derekh yom, uno podría caminar entre 24 y 28.8

millas. En tres derekh yoms, esto sumaría entre 72 y 86,4 millas. Si ese fuera un tercio del tamaño real de la Torre de Babel, ¡entonces estamos viendo una circunferencia de entre 216 y 259.2 millas!

Ahora, esto indicaría algo muy diferente de las vistas tradicionales de que la Torre de Babel no es más que un edificio alto en forma de z-iggurat . Más bien, parecería que todo lo que se estaba construyendo requería distancias insondables. Y a medida que nuestra investigación pasa de estos antiguos atisbos del pasado distante a los desarrollos de la actualidad , podemos comenzar a ver los tipos de tecnologías que pueden haber sido aprovechadas por los hombres, lo que finalmente hizo que Dios impidiera su desarrollo continuo ***. [101]***

Entonces, para volver a la idea de que el CERN tiene que ver con la profecía bíblica, podemos deducir lógicamente un par de cosas. Primero, Jesús declaró en su discurso del Monte de los Olivos: "Pero como fueron los días de Noé, así será también la venida del Hijo del Hombre" (Mateo 24:37). Se supone que con los 350 años que vivió Noé después del Diluvio, ciertamente estuvo vivo durante la construcción de la Torre. En segundo lugar, las entidades que influyeron en Nimrod para construir la Torre de Babel en primer lugar, los seres divinos espirituales sobre los que leemos en Génesis 6, parecen estar tocando el velo entre este mundo y el próximo hoy, tal como lo estaban en el pasado. Además, hay especulaciones sobre el CERN como responsable del pozo sin fondo mencionado en el libro de Apocalipsis. Un amigo e investigador Anthony Patch resumió lo que él creía que era el papel del CERN en la profecía bíblica en el episodio nonagésimo segundo de Canary Cry Radio:

Bueno, empezaré por el final. Quieren conectarse con los planetas; Ellos quieren

volver a conectar el planeta eléctricamente. Específicamente Saturno. Y quieren terraformar este planeta en el sentido de crear un entorno completamente nuevo para una nueva raza de especies o seres; Ni siquiera los llamaré humanos ... Esencialmente, están tratando de recrear lo que llamaron la "Edad de Oro" y esto es anterior a los sumerios y babilonios y todos nuestros

historia antigua, incluidos los egipcios y las pirámides. [102]



Anthony Patch fue visitado por MIB (Men in Black) y se le dijo que se callara sobre el

tema del CERN.

Captura de pantalla de la página de Facebook de Anthony Patch

Lo que la mayoría no sabe es que supuestamente tiene algunas credenciales de muy alto nivel en el mundo de la física de las que nunca se ha jactado, y

por lo tanto, una comprensión profunda de la ciencia real que se está explorando en el CERN y el LHC. Además, era su cristiano

convicciones que lo llevaron a exponer la agenda oculta real que rodea al CERN, conceptos que parecen fantásticos para cualquier persona nueva en el tema, pero muy en

línea con lo que las tradiciones ocultas han estado enseñando y predicando durante toda la historia humana registrada.

JOSH PECK: ¿Cree que el LHC del CERN presenta algún peligro, como abrir

portales interdimensionales?

GONZ SHIMURA: Con los rumores sobre el CERN abriendo agujeros de gusano y puertas estelares en

En otras dimensiones, me vienen a la mente todas las referencias bíblicas a "aperturas" similares entre este mundo y el próximo. La escalera de Jacob, el torbellino de Enoc y Elías y el pozo sin fondo son todos ejemplos. ¿Es posible que el CERN esté intentando abrir esos portales, o lo que parece ser un torbellino, que conecta este mundo con el siguiente? En mi humilde opinión, ¡absolutamente! Entre toda la información oculta que ha sido expuesta, en conjunto con las mismas citas que nos dieron los físicos mismos, es difícil sugerir lo contrario. Aquí hay otro extracto de mi blog: Es posible que nunca sepamos exactamente lo que estaba sucediendo en la época de Génesis 11.

Pero podemos estar seguros de que el Señor Dios tiene el control y de que utilizará tales artilugios del enemigo para lograr Su máxima voluntad. Sin duda, las palabras de Jesús y su

Las profecías sobre el fin de los tiempos empiezan a parecer muy interesantes.

“Y a menos que esos días se acorten, nadie se salvará; pero

por causa de los elegidos, esos días serán acortados ". (Mateo 24:22)

¿Podría el desarrollo de dispositivos como el Gran Colisionador de Hadrones ser una fuerte indicación de que vivimos una vez más en los días de Noé (que duró más allá del Diluvio) y los días de Lot? ¿Podríamos estar al borde de redescubrir una ciencia oculta que marcará el comienzo

del sistema de las bestias de una vez por todas y desencadenará los eventos de la Segunda Venida de Jesucristo?

Personas dentro de la comunidad científica que sienten que los esfuerzos del CERN y el LHC

muy bien puede causar la destrucción de la tierra han emitido otras advertencias. En 2010, el profesor Otto E. Roessler, un bioquímico alemán conocido por su trabajo sobre la "Teoría del Caos" y la ecuación teórica conocida como el "atractor de Rossler" declaró en una entrevista en video:

Estoy preocupado, francamente hablando. Porque la seguridad del experimento tiene fugas....

No es nada con lo que sentirse cómodo. Los peligros nunca son algo que te haga sentir bien cuando los disipas. Entonces la advertencia es siempre algo que haces porque sientes

dolor y desea ser aliviado, no solo de su propio dolor, sino para evitar que el dolor

afectando a otras personas. Así que es una actividad médica mía. Empecé como médico. Entonces, siento que a veces los médicos tienen que hablar si hay una fuga de seguridad en algún lugar ... Puede ser un poco doloroso decir: "Por favor, detén algo", pero al final, vale la pena hacerlo por todos . ***[103]***

Las advertencias que hizo el profesor Roessler hace unos cinco años se han extendido al

comunidad de teórico de la conspiración hasta un punto en el que creo que el propio profesor no lo había considerado. Si bien emite esta advertencia sobre una aplicación práctica y científica, otros que tienen una idea de la ciencia dura que se desarrolla en el CERN parecen indicar que los objetivos del CERN

son de naturaleza muy nefasta: obra del caído.

JOSH PECK: ¿Hay algo más en el CERN o el LHC a lo que la gente debería prestar especial atención?

GONZ SHIMURA: Hay muchas cosas que buscar en las especulaciones que rodean

CERN. En la primera mitad de 2015, vimos muchas anomalías extrañas, desde un accidente de Airbus hasta grandes terremotos en Nepal que mataron a miles y volcanes en erupción en todo el mundo de manera récord . El mundo de la conspiración se apresuró a conectarlo todo con el CERN, especialmente debido a la proximidad de tales tragedias en ciertas ocasiones.

Como resultado, ha habido una afluencia de YouTubers que llevan un registro de todo lo que sale del CERN, incluso si parecían exagerados. En una ocasión, un YouTuber produjo una imagen que supuestamente provenía del LHC. Según este YouTuber, la imagen del LHC

mostró rostros de demonios. Informé sobre la imagen, que sentí que no era una evidencia concluyente para sugerir demonios. Si bien consideré la posibilidad, calculé que era más probable que se tratara de pareidolia, un fenómeno en el que las personas antropomorfizan objetos o patrones.

Otra cosa a tener en cuenta es la propaganda que rodea a los portales en los medios de entretenimiento.

Una de las primeras películas que vi cuando era joven que me interesó en los ovnis, los extraterrestres y la historia antigua oculta fue una película llamada Stargate. No entraré en detalles aquí, pero la película trata sobre una puerta que transporta a la gente desde la tierra a una estrella distante donde un mal y

La entidad extraterrestre llamada Ra plantó civilizaciones y creó a los humanos para que fueran esclavos. Tal película fue muy interesante ya que mostraba los puntos de vista potenciales de los practicantes del ocultismo.

Sin embargo, desde la adopción del CERN, la industria del cine y el entretenimiento de 2015 ha sido

forjado con lo que yo llamo "Portal de propaganda". Documento todo lo que puedo sobre el tema en mi canal de YouTube Facelikethesun, donde he mirado todo, desde música

videos, dibujos animados de Disney y las principales películas que utilizan portales en su trama. De hecho, lo más interesante de toda la propaganda del portal es el hecho de que en Disney XD

canal, cada nuevo programa contiene un portal que lleva a los personajes a una dimensión o mundo diferente. De hecho, la canción de apertura del programa "Star vs. the Forces of Evil", escrita e interpretada por Brad Breeck, no solo muestra la propaganda del portal, sino que también la refleja líricamente:

Se va a poner un poco raro

Voy a ponerme un poco salvaje

No soy de por aquí

Soy de otra dimensión.

Se va a poner un poco raro

¡Voy a pasar un buen rato!

No soy de por aquí

¡Soy de otro woo-hoo!

¡Sí, ah!

Estoy hablando de arcoiris

Estoy hablando de cachorros.

¡Puh-puh-puh-puh-puh-puh-puh-puuuhh!

Se va a poner un poco raro

Voy a ponerme un poco salvaje.

No soy de por aquí

¡Soy de otra dimensión ! [104]

JOSH PECK: Si la gente quiere saber más sobre ti y tu trabajo, ¿a dónde pueden ir?

GONZ SHIMURA: El mejor lugar para buscar mi trabajo en el CERN es en el
RELOJ CERN

lista de reproducción en YouTube:

https://www.youtube.com/watch?v=ZhEF04OilXc&list=PL_G5NZ-sJ7t-3AlKPSh_By-

gWq-PgEHKO. *De lo contrario, puede ver todos mis videos diarios en YouTube en*

http://YouTube.com/user/facelikethesun *y escuche todas nuestras entrevistas en Canary Cry Radio en* http://canarycryradio.com.

(Nota de los autores: Un gran agradecimiento a Gonzo Shimura por tomarse el tiempo para

participar en esta entrevista.)

Capítulo 4

Historia del CERN

Un CERN de muchos nombres

Antes de que el CERN fuera un laboratorio, era un consejo cuyo propósito era construir el laboratorio. En 1952, doce europeos establecieron el Consejo Europeo de Investigación Nuclear.

gobiernos. El acrónimo “CERN” proviene originalmente del *Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire* francés . En 1954, después de la disolución del consejo, el nombre cambió a *Organización Européenne pour la Recherche Nucléaire,* que se traduce como “Organización Europea para la Investigación Nuclear”. ”[105] El ex director del CERN, Lew Kowarski, declaró que el

acrónimo podría haber cambiado a OERN, pero en realidad era Werner Heisenberg (el famoso

físico responsable del desarrollo del principio de incertidumbre de Heisenberg) quien sugirió que el acrónimo debería permanecer como C ERN. [106]

Logros científicos en el CERN

Probablemente el logro científico más conocido del CERN es el descubrimiento del Higgs

boson en 2012. Sin embargo, antes de entrar en esa historia, se deben sentar las bases suficientes.

El CERN también es responsable de otros logros científicos.

En 1973, se descubrieron corrientes neutrales débiles, lo que llevó al descubrimiento de la W y

Bosones Z (las partículas elementales responsables de mediar la interacción débil) en 1983. [107]

El descubrimiento de los bosones W y Z fue un gran avance para lo que ahora se conoce como el

Modelo estándar de física de partículas . [108] Los bosones W y Z todavía se encuentran entre los descubrimientos más emocionantes hasta la fecha . [109]

En 1995, la primera creación de átomos de antihidrógeno (equivalente de antimateria al hidrógeno) ocurrió en lo que se conoce como el experimento PS210 . [110] Un átomo de hidrógeno normal está formado por un electrón y un protón (partículas subatómicas), sin embargo, un átomo de antihidrógeno está formado por un positrón y un antiprotón (contrapartes de antimateria del electrón y el protón) . [111] En

2010, se aislaron 38 átomos de antihidrógeno d. [112] Posteriormente, el antihidrógeno pudo mantenerse sin descomponerse durante quince minutos en 2011 [113]. Los científicos esperan que, al estudiar la antimateria,

puedan descubrir la respuesta a lo que se conoce como el *problema de la asimetría bariónica* , que básicamente plantea la pregunta de por qué hay más materia que antimateria en el universo . [114]

World Wide Web del CERN

Uno de los hechos más interesantes y poco conocidos sobre el CERN es que Internet se creó allí. La World Wide Web comenzó como un proyecto en el CERN llamado INQUIRE por Tim

Berners-Lee en 1989 y Robert Caill iau en 1990. [115] El proyecto fue pensado originalmente como una forma para que los investigadores compartieran información. El primer sitio web se activó en 1991. [116] El 30 de abril de 1993, el CERN anunció que la World Wide Web estaría disponible para todos.

La invención de Internet en el CERN es de gran importancia para quienes se conectan

CERN con la marca de la bestia del Apocalipsis:

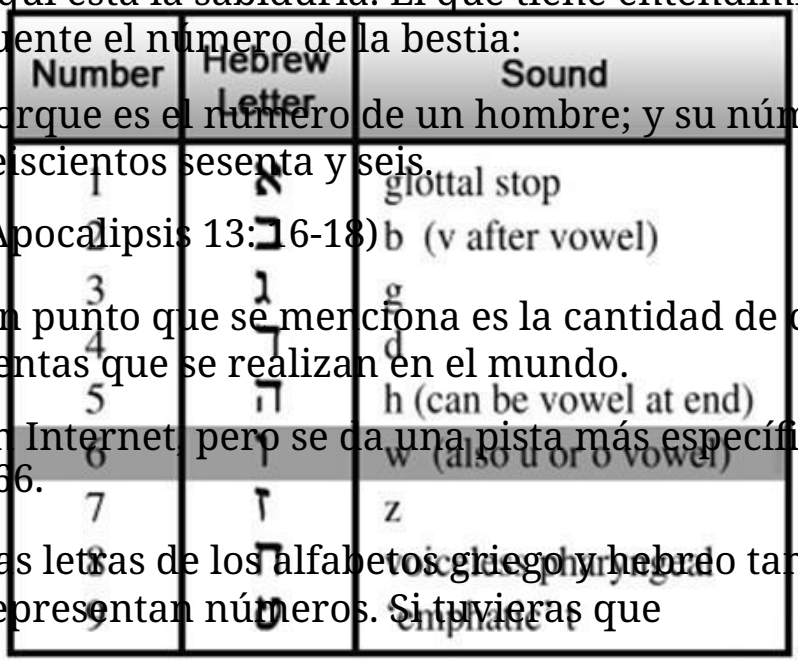
Y hace que todos, pequeños y grandes, ricos y pobres, libres y esclavos, reciban una

marca en su mano derecha o en su frente:

Y que nadie pudiera comprar ni vender, salvo el que tuviera la marca o el nombre del

bestia, o el número de su nombre.

Aquí está la sabiduría. El que tiene entendimiento, cuente el número de la bestia:



Number	Hebrew Letter	Sound
1	א	glottal stop
2	ב	b (v after vowel)
3	ג	g
4	ד	d
5	ה	h (can be vowel at end)
6	ו	w (also u or o vowel)
7	ז	z
8	ח	ch (as in Scottish loch)
9	ט	emphatic t

porque es el número de un hombre; y su número es seiscientos sesenta y seis.

(Apocalipsis 13:16-18)

Un punto que se menciona es la cantidad de compras y ventas que se realizan en el mundo.

en Internet, pero se da una pista más específica en el número real 666.

Las letras de los alfabetos griego y hebreo también representan números. Si tuvieras que

toma tres seises y tradúcelos a través del alfabeto hebreo, te quedarían tres de la letra *vav* . La letra hebrea *vav se* puede traducir a la letra inglesa "w".

Primeras nueve letras del alfabeto hebreo con los números correspondientes

Como podemos ver en esta ilustración, tres seises en hebreo equivaldrían a tres w en inglés. Esto aparecería como "www", que, en nuestra era moderna, se reconoce como sinónimo de

"Red mundial."

Esta ha sido una teoría semi-popular en la escatología cristiana desde hace algunos años.

Sin embargo, como algunos han señalado, también tiene sus problemas. Estos argumentos se presentan aquí solo para ser justos con el lector y no para defender un lado sobre otro.

Primero, y probablemente más obvio, es que el texto en cuestión fue escrito en griego y no

Hebreo. Eso por sí solo no descarta la teoría, ya que la mayor parte de la Biblia está escrita en hebreo y quienes la escribieron hablaban hebreo, pero tampoco se puede usar para respaldarla. Otro

La contención es el hecho de que el texto dice: "El que tiene entendimiento, cuente el número de la bestia, porque es el número de un hombre". Evidentemente, Internet no es un hombre; es algo que fue inventado por el hombre. Además, el texto menciona, "seiscientos sesenta y seis". Esto es exactamente 666. Si tuviéramos que agregar las tres *vavs* del hebreo, nos quedaríamos con el número 18.

Por lo tanto, se cree que el número real de la bestia sumará 666 y no serán simplemente tres seises individuales. Después de todo, el texto no dice que el número de la bestia será "seis y seis y seis".

Hay, por supuesto, más argumentos en contra de la conexión 666 / Internet. Que es

presentados aquí son sólo algunos. Como se indicó anteriormente, es importante ver los problemas desde todos los ángulos para tomar una decisión informada sobre lo que haremos.

personalmente creo. También es increíblemente importante mantenerse fiel al texto en cuestión, al menos tanto como sea posible, dada la limitada información disponible y nuestra limitada comprensión.

Apagado magnético de 2008

Septiembre de 2008 fue un momento emocionante, pero trágico, para los involucrados con el LHC en el CERN.

El 10 de septiembre fue la fecha en que el LHC estuvo en pleno funcionamiento por primera vez. El 19 de septiembre, sin embargo, ocurrió un terrible incidente. Este tipo de incidente se conoce como "extinción magnética". Aproximadamente un centenar de imanes se doblaron y, debido a una falla eléctrica, se perdieron 16 toneladas de helio líquido . [117]

Don Lincoln, físico y científico principal del Fermilab National Accelerator Laboratory,

relata el incidente:

Aparentemente, las cosas progresaban maravillosamente, con la corriente eléctrica lentamente

creciente. Y luego la corriente alcanzó los 8.700 amperios. Fue entonces cuando las cosas empezaron a ir mal.

Con rapidez. El tablero de alarma se puso rojo. Las alarmas de incendio en el túnel del LHC a 300 pies (100

metros) bajo tierra se disparó. El suministro eléctrico a todo el sector se cortó automáticamente.

En la superficie, en la sala de control, se produjo el caos, la conmoción y la confusión inicial. Eso

Se parecía mucho a la escena de la película *Apolo 13* justo después de la explosión en el tanque de oxígeno. Solo unas pocas cosas podrían haber hecho que el sistema de control se volviera loco de esa manera, y

ninguno de ellos significaba nada bueno. [118]

No fue hasta marzo de 2009 que se publicó el informe final para explicar lo que había

sucedió. Todos los imanes tenían que estar conectados electrónicamente a un circuito grande. Esto se hizo soldando los cables superconductores de un imán al siguiente. Como medida de seguridad, los cables se enterraron en grandes barras colectoras de cobre. Por lo tanto, si los cables alguna vez se calentaran demasiado para ser superconductores, el cobre se haría cargo. Sin embargo, los circuitos de seguridad no se extendieron a los empalmes soldados. A medida que aumentaba la corriente eléctrica, se producía un sobrecalentamiento debido a la resistencia entre dos imanes. Solo tomó una fracción de segundo para que la soldadura y la barra colectora de cobre se derritieran. Dado que la corriente eléctrica no tenía a dónde ir, se desarrolló un arco eléctrico con casi 10,000 amperios de fuerza: el uso equivalente de cien hogares.

Dado que los imanes del LHC son superconductores, se enfrían con helio líquido. El helio líquido se almacena dentro de los imanes en una botella enorme. El arco eléctrico abrió un agujero en la botella y el helio líquido se convirtió en gas. Cuando eso sucedió, se expandió a unas setecientas veces su volumen original. En solo un par de minutos, se liberaron dos toneladas de helio líquido que empujaron todo el aire por el túnel. Durante aproximadamente una milla en ambas direcciones, el aire se desplazó por completo. El helio corría a una velocidad de cuatrocientos metros por minuto, lo que significa que habría sido imposible dejarlo atrás. Afortunadamente, no había nadie en el túnel durante el incidente; de lo contrario, seguramente habrían muerto.

El helio se ventiló con tanta fuerza que los imanes, que pesaban treinta y cinco toneladas, fueron

arrancaron de sus monturas y fracturaron el piso de concreto en el que estaban anclados. El daño al colisionador fue sustancial. El LHC no volvió a estar operativo hasta noviembre de

2009. [119]

Cortocircuito de 2015

Más recientemente, en 2015, el LHC se encontró con otro problema. Después de estar cerrado durante dos años, el LHC estaba listo para reanudar sus operaciones. Sin embargo, en marzo de 2015, los científicos tuvieron que posponer el relanzamiento. Habían descubierto un cortocircuito en uno de los imanes. Debido a la fuga en 2008, los científicos no tenían prisa por reanudar las operaciones por completo. El director general del CERN, Rolf Heuer, declaró:

Todos los signos son buenos para una gran carrera 2. En el gran esquema de las cosas, algunos

semanas de retraso en la búsqueda de la humanidad para comprender nuestro universo es poco más que un parpadeo

de un ojo . [120]

El LHC se volvió a poner en funcionamiento a principios de abril de 2015.

La comadreja de 2016

Curiosamente, un pequeño roedor pudo derribar el LHC en el CERN a principios de 2016. Después de un apagón, los ingenieros investigadores encontraron los restos carbonizados de lo que parecía ser una comadreja, aunque más tarde se descubrió que era una marta. Aparentemente, la pequeña criatura peluda había masticado un cable de alimentación.

Arnaud Marsollier, jefe de prensa del CERN, declaró: “Tuvimos problemas eléctricos y

Están bastante seguros de que esto fue causado por un animal pequeño. ”[121] En el momento del cierre, el LHC estaba intentando prepararse para recopilar nuevos datos sobre la elusiva partícula del bosón de Higgs. También se informó que el CERN ha visto algunos indicios de posibles partículas nuevas y no descubiertas [122].

Esta no es la primera vez que un animal interrumpe las operaciones con el LHC en el CERN. En

En 2009, se creía que un pájaro había dejado caer una barra de pan en sistemas eléctricos críticos . [123] Marsollier es citado diciendo: "Estamos en el campo y, por supuesto, tenemos animales salvajes

En todas partes." Este tipo de problemas también ocurren con otros aceleradores de partículas. En 2006, los mapaches fueron la causa de problemas en Fermilab en Illinois.

Los dedos de los pies de la profecía

Existe la idea de que el CERN puede encajar en la profecía bíblica a través de algunos de sus estados miembros. En 1953, la convención CERN fue firmada por doce estados miembros fundadores originales: Bélgica,

Dinamarca, Francia, República Federal de Alemania, Grecia, Italia, Países Bajos, Noruega,

Suecia, Suiza, Reino Unido y Yugoslavia . [124] Desde entonces, se han agregado muchos más estados miembros. Todos los estados miembros actuales son europeos, excepto Israel,

que se añadió en 2014 [125].

Una interpretación de la profecía bíblica afirma que el Imperio Romano revivirá a través de la Unión Europea. Este punto de vista proviene de una interpretación de un pasaje del libro de Daniel:

Después de esto vi en las visiones nocturnas, y he aquí una cuarta bestia, terrible y

terrible y extremadamente fuerte; y tenía grandes dientes de hierro: devoraba y partía

pedazos, y estamparon el residuo con sus pies: y era diferente de todas las bestias que habían antes de él; y tenía diez cuernos. Consideré los cuernos, y he aquí, apareció entre ellos otro cuerno pequeño, ante el cual estaban tres de los primeros cuernos.

arrancado de raíz; y he aquí, en este cuerno había ojos como ojos de hombre, y un

boca hablando grandes cosas. (Daniel 7: 7-8)

Esto se explica con más detalle más adelante en el libro de Daniel:

Así dijo: La cuarta bestia será el cuarto reino sobre la tierra, que será

será diferente de todos los reinos, y devorará toda la tierra, y la hollará,

y romperlo en pedazos. Y los diez cuernos de este reino son diez reyes que se levantarán, y otro se levantará después de ellos; y será diferente del primero, y

someter a tres reyes. (Daniel 7: 23-24)

El libro de Apocalipsis también comenta este punto:

Y los diez cuernos que has visto son diez reyes, que no han recibido

reino hasta ahora; pero recibirán poder como reyes por una hora con la bestia. Estos tienen uno

mente, y darán su poder y fuerza a la bestia. (Apocalipsis 17: 12-13)

La idea aquí es que la cuarta bestia de Daniel representa el Imperio Romano revivido y

los diez reyes representan a los reyes de sus naciones miembros. El cuerno pequeño, generalmente visto como el

El Anticristo, se levanta y toma el control de tres de esas naciones al conquistar a sus reyes. Por lo tanto, el Anticristo controlará todo el Imperio y, a través de él, el mundo.

Parte de esta interpretación también proviene de otra sección del libro de Daniel:

Tú, oh rey, viste, y he aquí una gran imagen. Esta gran imagen, cuya

el brillo era excelente, estaba delante de ti; y su forma era terrible.

La cabeza de esta imagen era de oro fino, su pecho y sus brazos de plata, su vientre y

sus muslos de bronce,

Sus piernas de hierro, sus pies parte de hierro y parte de arcilla.

Viste hasta que se cortó una piedra sin manos, que hirió la imagen

sobre sus pies de hierro y barro, y los hizo pedazos.

Entonces el hierro, el barro, el latón, la plata y el oro fueron hechos pedazos.

juntos, y se volvieron como paja de las eras de verano; y el viento llevó

que no se les halló lugar; y la piedra que hirió la imagen se convirtió en

una gran montaña, y llenó toda la tierra.

Este es el sueño; y contaremos su interpretación ante el rey.

Tú, oh rey, eres rey de reyes, porque el Dios del cielo te ha dado un

reino, poder, fuerza y gloria.

Y dondequiera que habitan los hijos de los hombres, las bestias del campo y las aves

del cielo entregó en tu mano, y te puso por señor sobre todos ellos. Tú

Arte esta cabeza de oro.

Y después de ti se levantará otro reino inferior a ti, y otro tercer reino de bronce, que gobernará sobre toda la tierra.

Y el cuarto reino será fuerte como el hierro, por cuanto el hierro se abre paso

pedazos y sojuzga todas las cosas; y como el hierro que quebranta todo esto, quebrantará y quebrantará.

Y mientras viste los pies y los dedos de los pies, parte de barro de alfarero y parte de hierro,

el reino será dividido; pero habrá en él la fuerza del hierro, por cuanto viste el hierro mezclado con barro lodoso.

Y como los dedos de los pies eran parte de hierro y parte de arcilla, así el reino

ser en parte fuerte y en parte roto.

Y mientras viste hierro mezclado con arcilla fangosa, se mezclarán

con la simiente de los hombres, pero no se unirán unos a otros, como el hierro no se mezcla

con arcilla.

Y en los días de estos reyes el Dios del cielo establecerá un reino, que

nunca será destruido: y el reino no será dejado a otros pueblos, sino que

quebrantará y consumirá todos estos reinos, y permanecerá para siempre.

Por cuanto viste que la piedra fue cortada de la montaña sin

manos, y que rompa en pedazos el hierro, el bronce, el barro, la plata y el oro; el gran Dios ha dado a conocer al rey lo que sucederá después; y el sueño

es cierta, y segura su interpretación. (Daniel 2: 31–45)

Obviamente, hay mucho que se puede examinar de este pasaje, pero para nuestros propósitos aquí, solo necesitamos ver los aspectos más destacados.

La interpretación que estamos viendo aquí generalmente considera a los reinos profetizados como

tal:

Cabeza de oro: Babilonia (605–539 a. C.)

Brazos de plata: Medo-Persia (539-330 a. C.)

Muslos de bronce: Grecia (330–63 a. C.)

Piernas de hierro: Roma (63 a . C.- 1453 d. C.)

Pies de arcilla y hierro: Imperio romano resucitado

En esta interpretación, los diez dedos representan las diez naciones mencionadas anteriormente. Por supuesto, existen ciertos problemas con esta interpretación. En particular, en la actualidad hay muchas más de diez naciones en la Unión Europea. A la fecha, está compuesto por veintiocho estados . [126] Por supuesto, siempre existe la posibilidad de que algunas de estas naciones

sean eliminadas o se unan de una manera que equivalga a diez una vez más, aunque esto podría ser un poco difícil.

La conexión con el CERN proviene de sus estados miembros. Los estados miembros del CERN

y la Unión Europea son en gran parte lo mismo. Sin embargo, debido a esto, surge el mismo problema.

Hay más de diez estados miembros del CERN. Incluso si solo contamos los estados miembros fundadores, todavía tenemos doce. Por supuesto, al igual que con cualquier problema de interpretación de la profecía, también hay formas de evitar esto. Al considerar estas posibilidades, lo mejor es tratarlas por lo que son: posibilidades. Nunca está de más investigarlos al máximo.

actualmente puede, luego archívelos para más tarde. Las cosas pueden cambiar en el futuro para que esto sea más viable.

posibilidad, o puede que no. De cualquier manera, solo el tiempo dirá si podemos aceptar o descartar completamente estas interpretaciones.

Capítulo 5

Mecánica del LHC

Dimensiones y construcción

Con un presupuesto de aproximadamente nueve mil millones de dólares, el Gran Colisionador de Hadrones es la máquina más grande y cara jamás construida por el hombre en la historia conocida. El LHC se construyó en colaboración con más de diez mil científicos e ingenieros de más de cien países, así como con cientos de universidades y laboratorios . [127] Enterrado a una profundidad promedio de unos trescientos pies por debajo de la frontera de Francia y Suiza, el LHC se encuentra a diecisiete millas en

circunferencia y se compone de 1.232 magnetos primarios . [128] Debido a que está bajo tierra, el LHC no se puede ver desde la superficie.

Cada imán utilizado en el LHC mide unos quince metros de largo y pesa unas treinta y cinco toneladas.

Los imanes necesitan 4,300 millas de alambre para fabricar . [129] Esa cantidad de alambre se extendería desde Las Vegas hasta la ciudad de Nueva York y viceversa. Los imanes se enfrían con un total de 10.800 toneladas de nitrógeno líquido seguidas de 120 toneladas de helio líquido. El helio es el líquido más frío jamás descubierto.

El helio pasa de un gas a un líquido a -452 ° F, que está muy cerca del cero absoluto (la temperatura mínima que se cree posible, teóricamente establecida en -459.67 ° F). Conseguir el

los imanes enfriados a la temperatura deseada tarda unas seis semanas. En esas seis semanas

37,000 toneladas de imanes se enfrían desde temperatura ambiente a -456 ° F.

Para que funcione correctamente, las tuberías por las que se disparan las partículas deben ser lo más completas

de un vacío como sea posible. Si las tuberías no fueran un vacío, las partículas podrían interactuar con las moléculas de aire y desaparecer. El vacío es diez billones de veces más raro que el aire normal y tiene una presión diez veces menor que la de la superficie de la luna. El volumen total de la aspiradora es de 220.000 pies cúbicos, lo que convierte al LHC entre las aspiradoras más grandes y mejores jamás creadas.

La máquina del "Big Bang"

El LHC recibe el sobrenombre de "La máquina del Big Bang" por lo que realmente hace cuando

Operacional. Se cree que recrea las condiciones del Big Bang que, según los científicos, trajo a la existencia nuestro universo hace unos 13.800 millones de años. El LHC acelera los protones (partículas que forman parte del núcleo o centro de los átomos) al 99,999999 por ciento de la velocidad de la luz, o 670 millones de millas por hora. Los protones se enfocan en un rayo menos ancho que el de un cabello humano. El rayo viaja en una trayectoria circular durante aproximadamente un día, lo que significa que los protones viajan un total de aproximadamente 16 mil millones de millas. La colisión de haces de protones requiere casi

cantidad inimaginable de precisión. Es equivalente a disparar dos agujas de coser entre sí desde seis millas de distancia y hacer que colisionen en el punto medio exacto. Para que el LHC funcione correctamente, se requieren dos haces de protones y deben colisionar exactamente en momentos y lugares específicos dentro del acelerador.

La razón por la que se utilizan grandes electroimanes en este proceso es bastante fascinante. El campo eléctrico que se genera es el que se utiliza para mover los protones. Podemos pensar en esto en términos de gravedad para ayudar a comprender cómo funciona. Para la gravedad, la característica importante de un objeto para el movimiento es su masa. Cuando se deja caer una roca desde un edificio, la masa de la roca interactúa con el campo gravitacional de la tierra, provocando su caída. Para el campo eléctrico, la característica importante es la carga eléctrica (el tipo de energía que tiene). La carga eléctrica de un protón interactúa con el campo eléctrico y hace que se mueva. La dirección de los campos eléctricos

se puede manipular, por ejemplo, mediante el uso de electroimanes, lo que hace que sea óptimo para guiar y acelerar los protones en el LHC.

El campo eléctrico se utiliza para acelerar el protón mientras que el campo magnético se utiliza para guiar al protón en una dirección circular. Si el LHC fuera un automóvil, podríamos pensar en el campo eléctrico como el acelerador y el campo magnético como el volante.

En lugar de utilizar una unidad de energía más familiar, como kilovatios hora o julios, los aceleradores de partículas como el LHC se etiquetan con "electronvoltios", que se presentan como "eV". Un electrón voltio es la energía que tiene un electrón (partícula subatómica de un átomo que orbita el núcleo) cuando es acelerado por una batería de 1 voltio . Antes de escribir este libro, el LHC funcionaba a 7 billones de electronvoltios. Esto generalmente se escribe como 7 TeV. Esto significa que si el LHC funcionara con baterías de 1 voltio , necesitaría 7 x 1012, o 7,000,000,000,000 baterías. Eso sería el equivalente a 777,777,777,778 baterías de 9 voltios . Aún más impresionante, los físicos aumentaron la

potencia del LHC a 13 TeV en 2015 con planes de aumentarla nuevamente a 14 TeV (la capacidad máxima del LHC) en 2017 o 2018.

El haz de protones en sí mismo es un poco diferente de lo que la mayoría probablemente imaginaría. La palabra

"Rayo" hace que suene como si fuera un flujo continuo de protones expulsados. Sin embargo, estos protones se parecen más a paquetes con espacios intermedios. La mayoría podría pensar que funciona más como un lanzallamas, que expulsa un flujo constante de carnicería, pero es más como balas disparadas rápidamente por un arma.

Cada paquete de protones mide aproximadamente un pie de largo y aproximadamente una milésima de

pulgada de diámetro.

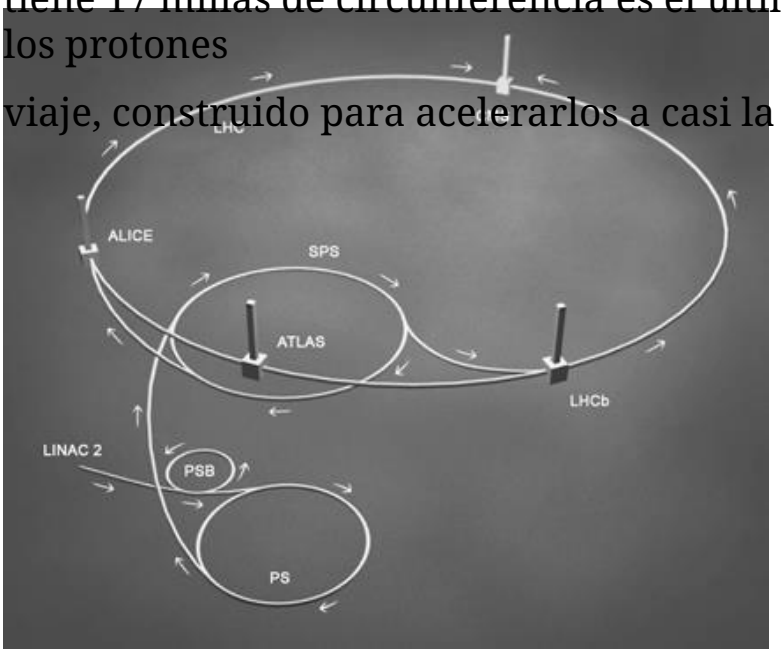
El LHC está diseñado para tener 2.808 paquetes de protones. Los paquetes están separados de uno

otro por no menos de 25 pies. Cada paquete está compuesto por 100 mil millones de protones. Se hace que estos paquetes pasen uno a través del otro en áreas designadas en el acelerador con la esperanza de que dos protones que viajan en direcciones opuestas colisionen.

El LHC es en realidad una serie de aceleradores de partículas. Para acelerar los protones,

funciona de la misma manera que los engranajes de un automóvil. Para ir de cero a 80 millas por hora, un automóvil debe pasar por una serie de engranajes, cada uno diseñado para manejar una cierta velocidad. De la misma manera, los protones pasan por una serie de aceleradores de partículas, cada uno construido para manejar una cierta velocidad. El anillo más grande que tiene 17 millas de circunferencia es el último tramo de los protones

viaje, construido para acelerarlos a casi la velocidad de la luz.



Complejo LHC

Esta ilustración muestra cómo se construye todo el complejo LHC y la trayectoria de los protones

tomará durante la aceleración. Antes de entrar en el primer acelerador, los protones se obtienen tomando hidrógeno (cada átomo de hidrógeno está formado por un solo protón y un electrón) y eliminando los electrones. Esto se hace con lo que se conoce como una "fuente de Duoplasmatron", que da la

protones 100.000 eV de energía. Esto lleva a los protones a aproximadamente un 1,5 por ciento de la velocidad de la luz, lo que equivale a unas 2.700 millas por segundo.

Luego, los protones entran en el acelerador Linac 2. [130] El Linac 2 es un acelerador en línea recta de 256 pies de largo . Los protones entran en el Linac 2 con una cantidad relativamente pequeña de energía y salen con 50 millones de electronvoltios (5x107 eV). Esto eleva la velocidad de los protones a 31

porcentaje de la velocidad de la luz.

Los protones luego abandonan el Linac 2 y entran en el primer acelerador circular. Esto se llama Proton Synchrotron Booster o PSB. El PSB es un anillo con una circunferencia de 500 pies.

Este acelerador aumenta la energía de 50 millones de electronvoltios a 1.400 millones de electronvoltios (1.4x109 eV). La velocidad de los protones aumenta al 91,6 por ciento de la velocidad de la luz.

Cuando los protones salen de la PSB, entran en el Sincrotrón de Protones (PS), otra circular

acelerador. El PS tiene una circunferencia de 2,010 pies. La energía de los protones aumenta a 25 mil millones de electrón-voltios (2.5x1010 eV). Esto aumenta la velocidad de los protones al 99,93 por ciento de la velocidad de la luz.

A continuación, los protones entran en el Sincrotrón Super Proton (SPS). El SPS fue el sitio de la

descubrimiento de los bosones W y Z en 1983. El SPS tiene una circunferencia de 20,160 pies y eleva la energía de los protones a 450 mil millones de electronvoltios (4.5x1011 eV). Esto trae los protones

velocidad hasta el 99,9998 por ciento de la velocidad de la luz.

Finalmente, los protones están listos para ingresar al Gran Colisionador de Hadrones. El LHC aumenta la

energía de los protones hasta los 13 billones de electrón-voltios (13x1012eV), o 13 TeV. Esto lleva la velocidad de los protones a un asombroso 99,999999

por ciento de la velocidad de la luz, que es solo 8.5 pies por segundo más lenta que la luz misma. El LHC consta de dos haces que disparan protones en diferentes direcciones. Como se muestra en la Figura 13, el SPS tiene dos puntos diferentes donde los protones se pueden transferir al LHC. Se necesitan unos cuatro minutos para transferir la cantidad deseada de protones al LHC desde el SPS y unos veinte minutos para que el LHC los acelere a la velocidad máxima. Luego, los protones se dejan colisionar en los detectores durante aproximadamente diez o hasta veinte

horas. [131] Durante este tiempo, los protones viajan un total de aproximadamente diez mil millones de millas. Esto equivale aproximadamente a viajar a Neptuno y viceversa.

Los siete experimentos

Hay siete experimentos en el LHC que utilizan detectores para analizar las partículas que se producen durante las colisiones. Cada experimento es distinto y se caracteriza por sus detectores . [132] Los dos más grandes y conocidos de estos experimentos son CMS y ATLAS.

CMS son las siglas de "Compact Muon Solenoid". Simplemente hablando, recibe su nombre de

exactamente lo que es. CMS es relativamente pequeño, está diseñado para estudiar muones y tiene un campo

magnético solenoidal en su corazón. Incluso si se mantiene que su tamaño es "relativamente pequeño", esto puede sonar un poco engañoso. El CMS tiene aproximadamente tres pisos de altura. Sin embargo, esto es pequeño en comparación con otros detectores. El detector CMS tiene sesenta y cinco pies de largo, cuarenta y ocho pies de diámetro y pesa catorce mil toneladas.

ATLAS son las siglas de "A Toroidal LHC ApparatuS". El detector ATLAS está diseñado para

Estudie el mismo tipo de colisiones que CMS, solo que está diseñado de manera diferente por una razón muy importante. Como nadie sabía qué tipo de fenómenos se observarían en el LHC, fue

necesario tener dos detectores con tecnología diferente. Además, un segundo detector puede proporcionar verificación de hallazgos y también puede actuar como respaldo en

caso de que el otro detector esté dañado.

ATLAS es mucho más grande que CMS. ATLAS tiene 150 pies de largo y 75 pies de ancho. El total

El volumen de ATLAS es aproximadamente seis veces mayor que el de CMS. Sin embargo, ATLAS también es mucho

encendedor. A pesar de su tamaño gigantesco, ATLAS pesa solo 7.800 toneladas, un poco más de la mitad del peso de CMS. ATLAS tiene un imán central de estilo solenoide, similar al de CMS.

Sin embargo, ATLAS también tiene grandes imanes toroidales externos.

Se producen colisiones de haces de protones en el centro de los detectores ATLAS y CMS

cada veinticinco mil millonésimas de segundo. Eso equivale a unos cuarenta millones de colisiones cada una.

segundo. Además, los rayos son tan intensos que se pueden esperar unas veinte colisiones cada vez que se atraviesan. Eso significa que hay aproximadamente ochocientos millones de colisiones por segundo en cada detector. Sin embargo, cada detector solo puede registrar unas trescientas colisiones por segundo. Esto significa que solo una de cada cien mil colisiones puede ser

grabado. La mayoría de las colisiones en el LHC son relativamente suaves y no ofrecen nada especialmente

interesante. Las colisiones interesantes y de alto impacto son mucho más raras. De hecho, es aproximadamente cien billones de veces más probable que tenga un impacto suave que uno interesante. Hay que tener mucho cuidado al elegir qué colisión registrar. [133]

Hay otros cinco experimentos en el LHC. Uno de ellos es el LHCb, que significa

"La belleza del Gran Colisionador de Hadrones". El objetivo principal de este experimento es estudiar partículas

que contienen quarks inferiores (partículas subatómicas incluso más pequeñas que los protones). Estos se conocen como

"B-hadrones". "Hadrón" es una palabra para describir una partícula que contiene quarks (como un protón), y la "b" significa que al menos uno de estos quarks es un quark inferior. Los quarks de fondo son solo uno de los seis sabores en los que puede entrar un quark. Los otros cinco son: superior, extraño, encanto, arriba y abajo. [134]

Otro experimento se llama ALICE. Esto significa "Un gran experimento de colisionador de iones".

El propósito de ALICE es estudiar las colisiones que involucran núcleos de plomo (el centro de los átomos de plomo). La energía total involucrada en las colisiones de

plomo es ochenta y dos veces mayor (aproximadamente un cuatrillón de electrón-voltios) que las colisiones de protones; sin embargo, los haces de plomo son aproximadamente diez millones de veces menos intensos que los de protones. Debido a esto, los haces de plomo solo chocarán unas ocho mil veces por segundo. Sólo cuatrocientos de estos sería frontalmente colisiones. A pesar de todo esto, y debido a que los núcleos de plomo están compuestos por 208 protones y neutrones, se puede aprender mucho al estudiar sus colisiones.

Los últimos tres experimentos son los más pequeños. Son TOTEM, LHCf y MoEDAL.

TOTEM son las siglas de "TOTal Elastic and diffractive cross-section Measurement". El propósito del experimento TOTEM es medir los protones a medida que emergen de las colisiones en pequeños ángulos.

Esta región se conoce como la dirección "hacia adelante". Solo TOTEM tiene acceso a esta región . [135]

LHCf son las siglas de "Large Hadron Collider forward". Este experimento utiliza partículas expulsadas de colisiones en el LHC para simular rayos cósmicos (núcleos atómicos de alta energía u otras partículas que viajan a través del espacio a una velocidad cercana a la de la luz). Estos rayos cósmicos simulados se estudian luego en condiciones de laboratorio . [136] Por último, MoEDAL significa

"Detector monopolo y exóticas en el LHC". El propósito del experimento MoEDAL es buscar un

partícula hipotética conocida como "monopolo magnético" (un imán aislado con un solo

polo magnético: un polo norte sin polo sur, o viceversa). MoEDAL también está buscando SMP altamente ionizantes, o “partículas masivas estables” (partículas que pueden explicar los misterios de la materia oscura). Las SMP son predichas por teorías que se extienden más allá del modelo estándar de física de partículas . [137]

El CERN no está solo

Hay otros aceleradores de partículas más allá de los que se encuentran en el CERN. Uno de ellos es el RHIC, que se encuentra en Upton, Nueva York. RHIC son las siglas de “Relativistic Heavy Ion Collider ”. [138]

El propósito principal del RHIC es estudiar la forma de la materia tal como existía justo después del Big Bang mediante la colisión de iones a velocidades relativistas (descritas con precisión sólo por la teoría de la relatividad) . [139]

El Tevatron, ahora fuera de servicio, es un acelerador de partículas circular en Fermilab (Fermi

National Accelerator Laboratory), ubicado al este de Batavia, Illinois. Es el segundo colisionador de partículas de mayor energía del mundo, superado solo por el LHC. El principal logro de la

Tevatron fue el descubrimiento del quark top en 1995. Debido a los recortes presupuestarios y la finalización del LHC, el Tevatron dejó de funcionar el 30 de septiembre de 2011. [140]

Curiosamente, hay planes para un nuevo colisionador de partículas en un futuro próximo. La ILC, o

"Colisionador lineal internacional". colisionaría electrones con positrones (materia y antimateria) a una energía eventual de 1 TeV, pero podría comenzar en

solo la mitad de la energía. Tendrá entre diecinueve y treinta y un millas de largo y será el acelerador de partículas lineal más largo que existe.

Una vez aprobado, se espera que su construcción demore siete años y aproximadamente siete mil millones de dólares. Los tres objetivos principales declarados de la ILC son:

1. Mide la masa, el giro y la fuerza de interacción del bosón de Higgs.

2. Descubra si existen dimensiones adicionales a escala TeV y, de ser así, mida su número, tamaño,

y forma.

3. Investigar las partículas supersimétricas más claras, que son candidatas a oscuras

asunto . [141]

Aún no se ha decidido qué país albergará la CIT, pero Japón es considerado el más

candidato probable . [142]

Mucho está reservado para el futuro del CERN, el LHC y los colisionadores de partículas en general. Con

qué tan rápido se harán estos descubrimientos en física cuántica en un futuro próximo, es una buena idea que aprendamos todo lo que podamos ahora para que podamos entender más fácilmente lo que nos espera. Para el futuro que se avecina, permanecer desinformado ya no es una opción viable.

PARTE 2: Física cuántica

Somos el producto de fluctuaciones cuánticas en el universo muy temprano.

——Stephen Hawking: físico teórico, cosmólogo y autor

He postulado que Dios ama la elegancia matemática, además de amar la

crear seres sensibles, por lo que algo como esto podría explicar tanto por qué las leyes de la física y el estado cuántico del universo, y las reglas para pasar de esos a los

probabilidades de observaciones, parecen mucho más simples de lo que podrían haber sido, y por qué

hay experiencias sensibles con un grado bastante alto de orden.

—Don Page: físico teórico, estudiante de doctorado de Stephen Hawking y

cristiano evangélico.

Capítulo 6

Teoría cuántica de campos

Preguntas de Quanta

Ciertamente, intentar explicar qué es realmente el bosón de Higgs y por qué es importante no ha sido una tarea fácil para los físicos. Desde que fue descubierto en 2012, ha habido una serie de

tergiversaciones y discrepancias al explicarlo al resto del mundo. Muchas veces, esto se manifiesta en forma de titulares sensacionalistas en las noticias, alimentados más por el rumor que por la ciencia real.

Sin embargo, esto es de esperar. Para poder comprender completamente el descubrimiento, se necesita mucha información básica fundamental . [143] No tenemos suficiente espacio en este libro para proporcionar toda la información disponible, pero tenemos suficiente para transmitir las ideas principales de una manera que sea comprensible para el público en general . [144]

Todo comienza con la idea de *cuantos* . La palabra "cuantos" es el plural de "cuanto". La palabra "cuántica" se refiere a una unidad física única e indivisible. Por ejemplo, la luz está formada por partículas diminutas e indivisibles conocidas como fotones. Por tanto, el cuanto de luz es el fotón.

Las partículas como los fotones también se conocen como partículas "fundamentales" o "elementales", es decir

ellos mismos no están hechos de partículas más pequeñas. Las partículas fundamentales son tan pequeñas como es posible.

Son los verdaderos bloques de construcción de la naturaleza.

Básicamente, existen dos clases de partículas: bosones y fermiones. Los bosones son partículas

que llevan fuerzas, mientras que los fermiones son partículas que forman la materia. Una de las mayores diferencias entre los dos es que más de un bosón puede ocupar el mismo punto en el espacio cuántico, mientras que los fermiones no. Los fermiones, en cierto sentido, se agrupan para formar materia. Los bosones, por el contrario, no ocupan espacio como los fermiones, por lo que puede haber dos o más bosones ocupando el mismo punto del espacio cuántico sin problemas. Los bosones, portadores de fuerzas, pueden combinarse para formar un campo de fuerza más grande, como el campo magnético o el campo gravitacional.

Básicamente, hay cuatro tipos de fuerzas, cada una de las cuales tiene un bosón asociado .

[145] La fuerza de la gravedad es transportada por gravitones, aunque los gravitones nunca se han observado directamente d. [146]

Los fotones transportan la fuerza electromagnética . [147] También existe la fuerza nuclear fuerte, que mantiene unidos a los quarks dentro de un núcleo atómico mediante partículas llamadas "gluones". Por último, está la fuerza nuclear débil, que tiene que ver con la desintegración nuclear (el proceso de degradación del núcleo atómico), transportada por tres partículas diferentes: el bosón Z (eléctricamente neutro), el bosón W + (carga eléctrica positiva), y el bosón W- (carga eléctrica negativa).

También hay una amplia gama de fermiones, pero por ahora, nos centraremos principalmente en el

bosones para ayudar a explicar el Higgs. Antes de que podamos entrar en lo que es el bosón de Higgs, por qué es importante y todo lo demás, debemos observar las partículas en sí y abordar algunas preguntas. Estas preguntas conducirán a respuestas increíbles que tienen el potencial de redefinir la realidad tal como la percibimos actualmente.

Problemas con las partículas

Hay fenómenos dentro de la física cuántica que parecen casi imposibles, si no directamente improbables. Una de las preguntas más importantes es cómo algo, como la luz, puede existir como partícula y onda. Parece que simplemente por el acto de observación, la realidad a nivel cuántico puede cambiar. Esto se explica en lo que se conoce como *dualidad onda-partícula* (la capacidad de los cuantos para actuar como ondas y partículas).

La dualidad onda-partícula se centra en partículas elementales y básicamente establece que la idea de una "partícula" o una "onda" no puede describir completamente el comportamiento de los objetos de nivel cuántico . Sobre este fenómeno, el famoso físico teórico Albert Einstein escribió:

Parece que debemos usar a veces la única teoría y a veces la

otros, mientras que a veces podemos usar cualquiera. Nos enfrentamos a un nuevo tipo de dificultad. Nosotros

tener dos imágenes contradictorias de la realidad; por separado ninguno de ellos explica completamente el

fenómenos de luz, pero juntos lo hacen. [148]

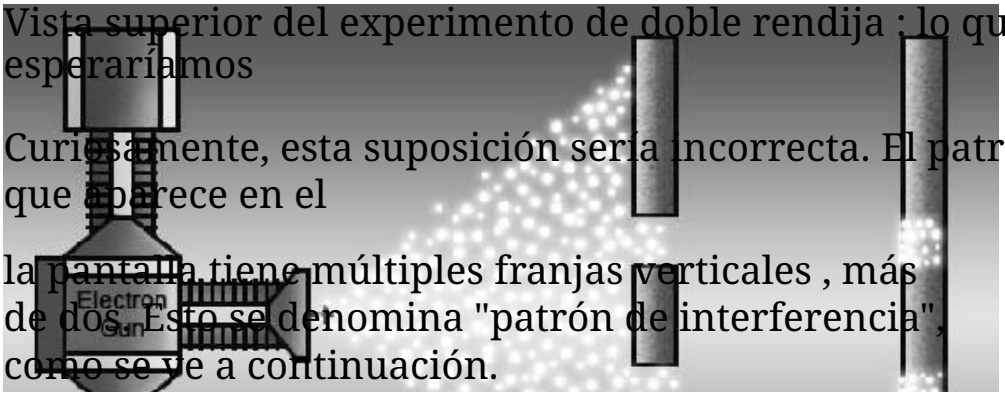
Einstein introdujo la idea de que la luz está hecha de partículas, pero el físico James Clerk

Maxwell había demostrado que la luz también se comporta como ondas.

Un famoso experimento llamado " experimento de doble rendija " muestra esta onda-partícula

dualidad. Imagine una pistola disparando electrones hacia una barrera que tiene dos rendijas verticales y paralelas.

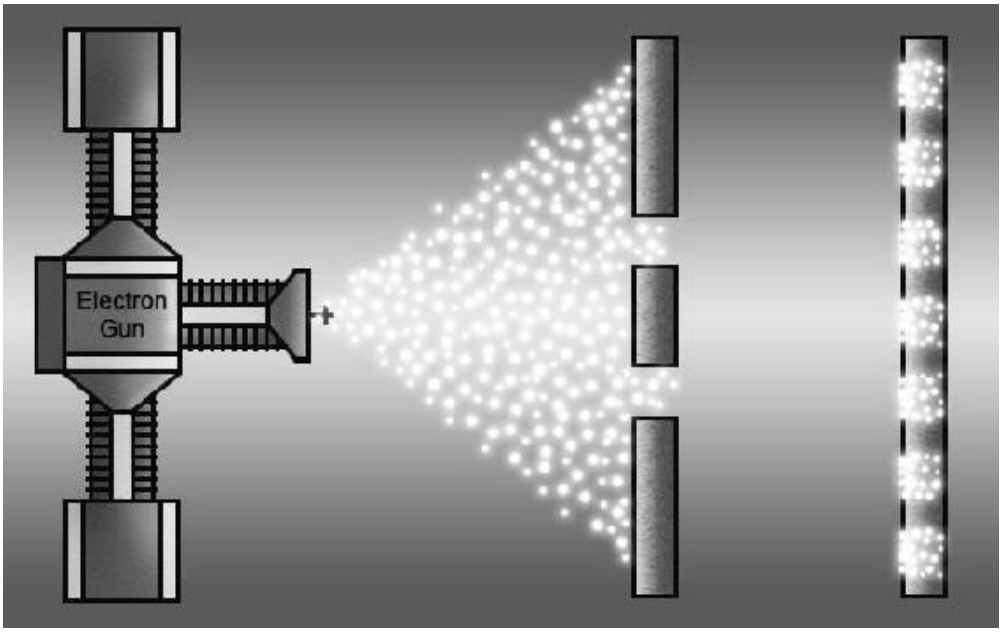
Ahora imagina que al otro lado de la barrera hay una pantalla donde podemos ver el patrón de los electrones que atraviesan las rendijas. Asumiríamos, al igual que quienes realizaron este experimento por primera vez, que el patrón en la pantalla serían dos franjas verticales y paralelas que imitan las ranuras en la barrera, como en la Figura 15.



Vista superior del experimento de doble rendija : lo que esperaríamos

Curiosamente, esta suposición sería incorrecta. El patrón que aparece en el

la pantalla tiene múltiples franjas verticales , más de dos. Esto se denomina "patrón de interferencia", como se ve a continuación.



Vista superior del experimento de doble rendija : lo que realmente sucede

Esto muestra que, aunque parecen partículas, los electrones se comportan como ondas. Este es uno de los principios más importantes de la mecánica cuántica .

[149] Para ayudar a comprender los fenómenos de las olas, imagine tanto la barrera de doble rendija como la pantalla medio sumergidas en agua. Ahora

imagina que, en lugar de un arma, hiciéramos ondas en el agua arrojando piedras. Las ondas entrarían por las dos rendijas. Las hendiduras interrumpirían las ondas, provocando dos fuentes de ondas en el otro lado de la barrera. Estas dos ondas se cancelarían mutuamente en algunos lugares y aumentarían en otros lugares. Los lugares altos marcarían la pantalla mientras que los lugares cancelados causarían huecos. Esto daría como resultado un patrón de interferencia en la pantalla.

Lo mismo ocurre con los electrones. Son las ondas mismas las que causan el patrón de interferencia. Esto plantea la pregunta: ¿cómo puede una partícula ser también una onda? En cierto sentido, son ambos, pero cada uno es diferente.

En *Quantum Creation* (por Josh Peck), se dan algunos ejemplos de cómo la creación de Dios parece transmitir ideas sobre varios aspectos de Su naturaleza.

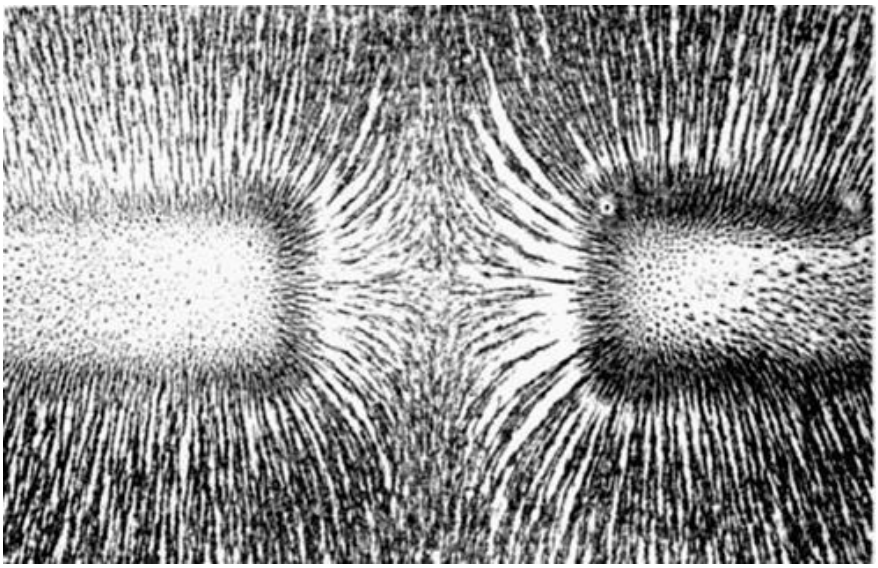
Cuando pensamos en Jesús y Dios (YHWH), casi podemos imaginar este mismo tipo de dualidad onda-partícula . Jesús es a quien la humanidad realmente puede ver e interactuar, así como la partícula es lo que se puede observar. La naturaleza ondulatoria de la partícula es como YHWH mismo; podemos ver los efectos de Él, pero no podemos observarlo directamente, porque la única forma en que nuestras mentes pueden procesar a Dios es a través de Jesucristo. De la misma manera, debido a nuestra limitada percepción humana, la única forma en que nuestra mente puede procesar una onda verdadera es a través de la idea de una partícula. Uno podría preguntarse, ¿cómo encajaría un ejemplo del Espíritu Santo en todo esto? Podríamos encontrar la respuesta a medida que exploramos los propios campos cuánticos.

Fascinación por los campos

Quantum Creation señala cómo las partículas cuánticas pueden hacer cosas aparentemente imposibles, como aparecer en más de un lugar a la vez y aparecer o desaparecer por completo. Como resultado, la respuesta a cómo estas cosas son posibles se puede encontrar en el extraño mundo de la teoría cuántica de campos (o QFT). Comprender los conceptos básicos de QFT nos ayudará a comprender la importancia del Higgs.

QFT establece que las partículas mismas surgen de campos cuánticos. Un campo es básicamente un

colección de valores en cada punto del espacio. Por ejemplo, considere el campo magnético. Si usamos imanes repelentes junto con limaduras de hierro, podemos ver el campo magnético en las limaduras.



Limaduras de hierro que muestran el campo magnético entre dos imanes opuestos

Imagine que para cada punto del espacio, hay un número que muestra cuál es el valor real de

el campo magnético está en ese punto. Los puntos entre los imanes tendrían un número mayor, porque allí, el campo es más fuerte. Sin embargo, lejos de los imanes, el campo sería mucho menor, por lo que los números en esos puntos serían mucho más bajos.

Otra forma de pensar en esto es considerar la temperatura del aire en la habitación.

Técnicamente, cada punto de la habitación tendría una temperatura específica. Los puntos más cercanos al piso, donde hace más frío, pueden tener una temperatura ligeramente más baja que los puntos más cercanos al techo.

Por supuesto, esto es solo un ejemplo. Si bien el campo magnético es un campo cuántico real, el

La temperatura en una habitación es solo un atributo del aire. Otra forma de considerar esto es imaginarse sumergido en una piscina de agua clara. El agua está a tu alrededor aunque puedas ver

a través de él. En cierto sentido, esto podría considerarse como un "campo de agua". Nuevamente, ninguno de estos son ejemplos perfectos. Sin embargo, estos pueden ayudarnos a familiarizarnos con los campos.

La razón por la que los campos son tan importantes se remonta a las propias partículas. QFT afirma que

las partículas son en realidad *fluctuaciones de campos cuánticos* . [150] Imagine una cuerda para saltar sostenida por dos personas.

Cuando una persona mueve un extremo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo, crea picos a lo largo de la cuerda. Si la cuerda para saltar representa un campo cuántico, los picos representarían partículas. Cuando el valor de un campo aumenta significativamente en un

punto del espacio, se convierte en una partícula elemental real. Por cada partícula elemental, hay un campo. Esto es lo que define la realidad física tal como la conocemos. Todas las partículas elementales, como los quarks dentro de los átomos que componen su cuerpo, no son más que fluctuaciones de un campo. Esto es cierto para cada partícula elemental, ya sea bosón o fermión.

La idea de una fluctuación, o un pico, en un campo cuántico podría darnos una idea equivocada en

primero. Por lo general, cuando pensamos en esto, imaginamos algo como un pico en un gráfico en una hoja de papel. El problema es que esta es solo una representación bidimensional de ese pico. En realidad, vivimos en tres dimensiones y, por eso, el pico se produciría en todas las direcciones desde el centro del punto de origen. Una vez más, considere la piscina de agua. Imagina que una burbuja de aire en esa piscina es como un pico en un campo. La burbuja se expande en todas direcciones a la vez. Lo mismo ocurre con una partícula cuántica en un campo. El pico, o aumento de aire de un solo punto en la piscina, *es* la burbuja, al igual que una fluctuación cuántica *es* una partícula. Esta es también la razón por la que las partículas tienen forma esférica.

En cada punto del espacio, hay docenas de campos (cincuenta y siete conocidos y distintos

campos cuánticos, para ser exactos, según el modelo estándar) con el potencial de

fluctuante . [151] Cuando ocurre una fluctuación lo suficientemente grande, esa fluctuación *es* la

partícula. Esto significa que una fluctuación en el campo gravitacional es, en realidad, un gravitón. Una fluctuación del campo electromagnético es un fotón. Una fluctuación del campo de quark up es un quark up. Esto también significa que una fluctuación del campo de Higgs es un bosón de Higgs.

Podemos usar el ejemplo de una orquesta musical para ayudar a explicar esto. Cuando la musica es

tocado a través de los instrumentos, sale en forma de ondas sonoras. Estas ondas sonoras se pueden comparar con las fluctuaciones en los campos cuánticos. Cuando escuchas la música, no escuchas exactamente toda la onda; escuchas las notas que se tocan. En cierto sentido, las ondas se resuelven en notas musicales que nuestro cerebro puede procesar al igual que las fluctuaciones cuánticas se resuelven en partículas elementales.

Podemos pensar en cada campo cuántico como un instrumento diferente, cada uno produciendo diferentes

notas. Algunos instrumentos, como pianos y violines, pueden tocar acordes (dos o más notas individuales al mismo tiempo); esto es comparable a los campos de bosones, ya que las partículas de bosones pueden ocupar el mismo espacio. Otros instrumentos, como las trompetas, solo pueden tocar una nota a la vez. Esto se compara con los fermiones, ya que solo puede tener un fermión en un lugar a la vez. Durante el concierto, las notas de ciertos instrumentos pueden unirse con notas de otros instrumentos para producir sonidos más interesantes y complejos. En cierto sentido, así es como aparecen las partículas más complejas.

juntos. Los quarks up, quarks down, gluones, electrones y bosones W o Z pueden unirse para formar las partículas que forman el átomo. De esta manera, el universo entero, desde el principio de los tiempos hasta el final, puede considerarse como una magnífica sinfonía cósmica.

Comprender la realidad como campos en lugar de partículas ayuda a explicar algunos de los extraños

cosas de la mecánica cuántica. Cuando pensamos en las partículas como nada más que fluctuaciones en los campos, de repente la idea de una partícula que aparece y desaparece por completo tiene mucho más sentido. Imagina de nuevo la comba. Una persona puede mover un extremo de la cuerda de saltar hacia arriba y hacia abajo para crear un pico; sin embargo, si se detiene, el

pico desaparecerá. Se necesita energía para crear un pico, al igual que

un pico de energía en un campo cuántico es una partícula. Si la energía se detiene, la partícula desaparece. Si la energía vuelve a aumentar, la partícula reaparece.

Esto también ayuda a explicar, al menos hasta cierto punto, la dualidad onda-partícula . La realidad es

compuesto por ondas en los campos. Sin embargo, la mecánica cuántica establece que cuando observamos una onda, la percepción limitada de nuestro cerebro convierte la onda en una partícula. La onda es la verdadera realidad, mientras que la partícula es simplemente la realidad que podemos ver.

Esto también explica qué es realmente la luz. Estoy seguro de que cualquiera que lea esto y haya tomado cursos de ciencias en la escuela secundaria probablemente se haya encontrado con la pregunta de si la luz es realmente una partícula o una onda. También estoy seguro de que casi ninguno de nosotros recibió una respuesta simple y directa. Simplemente hablando, la luz es una onda. En realidad y por naturaleza, la luz es una onda en el campo electromagnético.

Sin embargo, cuando lo observamos, vemos partículas. Una partícula es realmente solo un ejemplo de los límites de nuestra propia percepción de la realidad. Las olas son la verdadera realidad. Las partículas son solo nuestra versión limitada de la realidad.

De QFT a la teoría de cuerdas

Cuando me cruzo con QFT por primera vez, suena bastante similar a la teoría de cuerdas: otro tema tratado en *Quantum Creation* . De hecho, la teoría de cuerdas es una especie de rama de QFT. En los primeros días de Einstein, existía la teoría de campo clásica . [152] De ahí surgieron dos teorías aparentemente opuestas: la teoría cuántica de campos y la relatividad general . [153] La teoría de cuerdas es un intento de unir estas dos ideas en una sola teoría de gravedad cuántica . [154]

QFT también podría compartir un significado espiritual común con la teoría de cuerdas. *Cuántico*

La creación explica cómo la idea de que las partículas son el resultado de cuerdas vibrantes (teoría de cuerdas)

podría ser el efecto de la voz creativa de Dios como se describe en Hebreos 11: 3. [155] De la *creación cuántica* :

Hay una última cosa a considerar con respecto a la teoría de cuerdas. Hay un

interpretación de Hebreos 11: 3 que establece que Dios no solo habló todo para que existiera,

pero que todavía está en el proceso de esa palabra hablada y creativa. La idea es que, dado que Dios está fuera del tiempo, Su palabra hablada es eterna y mantiene unida la realidad desde el

desde el principio hasta el fin del tiempo tal como lo conocemos... Este es un concepto interesante

sobre la teoría de cuerdas. Si la teoría de cuerdas alguna vez resulta ser cierta, podría ser que el

Las vibraciones de la cuerda son en realidad causadas por ondas sonoras de dimensiones superiores

la eterna voz de Dios. Por supuesto, escribo "ondas sonoras" a falta de un término mejor. Esta

La idea es especulativa, sin embargo, definitivamente es interesante considerarla.

Aunque los campos impregnan el universo y construyen la realidad tal como la conocemos, QFT no ha

hizo la irrupción en la corriente principal del público en general , al menos, no tanto como la teoría de cuerdas. Sin embargo, QFT ha hecho grandes avances para popularizarse debido a la

descubrimiento del bosón de Higgs en 2012. Esta es principalmente la razón por la que ha habido tanta dificultad para comunicar la importancia del descubrimiento al público en general. No se trata tanto del bosón de Higgs como del campo de Higgs.

Al igual que con todas las demás partículas elementales y sus respectivos campos, el bosón de Higgs no es más que una fluctuación del campo de Higgs. Recuerde, cada partícula elemental tiene un campo y cada campo tiene una partícula elemental. Cuando se descubrió el bosón de Higgs, fue una prueba de la existencia del campo de Higgs, que es la parte más importante del descubrimiento, aunque esto a menudo no se comunica muy bien al público en general. La razón de esto podría

resumirse mejor con las palabras que pronunció el físico Sean Carroll al dar una presentación sobre el descubrimiento del bosón de Higgs:

¿Hay partículas en el mundo? No, no los hay. Ese es el secreto que nosotros

los físicos nunca te lo han dicho, pero aquí estoy, te lo voy a decir ahora mismo. La razón por la que se le permite pensar en partículas se debe a la mecánica cuántica. El mundo es

hecho de campos. Pero la mecánica cuántica dice que cuando miras el mundo, no lo ves

directamente. Lo que realmente existe, según la mecánica cuántica, es inmensamente más rico que

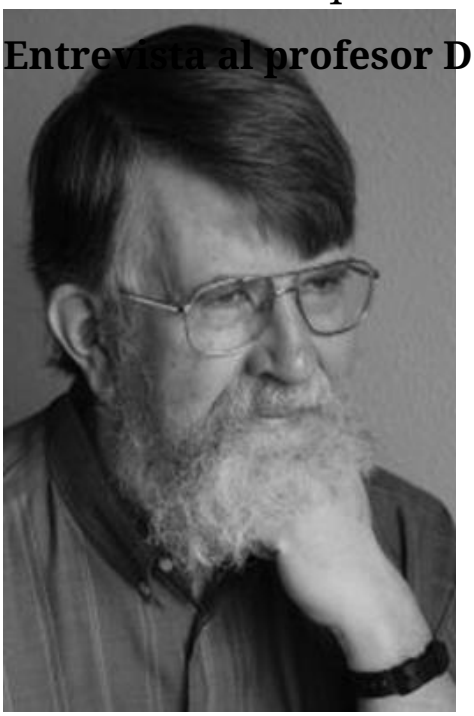
las cosas que realmente podemos observar . [156]

Nuevamente, podemos recordar el ejemplo de la cuerda para saltar. Imagina que eres una pulga en el

saltar la comba, sin saber que la comba o los picos ni siquiera existen. La cuerda para saltar es toda tu realidad, pero sabes muy poco sobre ella. El descubrimiento del bosón de Higgs es como descubrir que los picos realmente existen. Claro, los picos son interesantes, pero aún más que eso, demuestra la existencia de la cuerda para saltar que comprende toda la realidad física que te rodea. Obviamente,

el descubrimiento de la naturaleza general de la realidad es mucho más emocionante e importante que el descubrimiento de una pequeña parte de esa realidad. El bosón de Higgs es importante e interesante, pero aún más, el campo de Higgs nos da una imagen más clara de la realidad física que nos rodea.

Entrevista al profesor Don Page



Profesor Don Page

El profesor Don Page es un físico teórico de la Universidad de Alberta, Canadá, aunque nació en Estados Unidos. Su trabajo se centra en la cosmología cuántica y la física gravitacional teórica.

Se destaca por ser estudiante de doctorado del profesor Stephen Hawking además de haber publicado varios artículos de revistas con él. Page también ha contribuido con publicaciones de invitado al blog en línea del Dr. Sean Carroll [157] y, junto con su impresionante experiencia en física, es un cristiano evangélico.

Debido a estas cualidades y su experiencia, yo (Josh Peck) me comuniqué con el profesor Page para una entrevista que se incluiría en este libro. Él era feliz

complacer y fue muy generoso con su

tiempo limitado para dar amplias respuestas a mis preguntas. Las percepciones del profesor pueden ser de gran ayuda para comprender algunas de las cosas que discutimos a lo largo de este libro.

JOSH PECK: ¿Cómo llegó a conocer a Jesús?

PÁGINA DEL PROFESOR: Mis padres eran cristianos, del Bautista del Sur

denominación, y me leyó la Biblia y otra literatura cristiana desde una edad temprana. Además, mi tío Weslie era pastor en Missouri y nos envió literatura cristiana en Alaska, donde vivíamos en aldeas (donde mis padres enseñaban en la escuela primaria) que a menudo no tenían servicios religiosos en inglés. Me di cuenta de que tenía que tomar mi propia decisión de seguir a Cristo y, a los doce años, mientras visitaba a parientes en Misuri, seguí adelante en la iglesia de mi tío e hice una profesión pública de fe, seguida por el bautismo unos días después.

JOSH PECK: ¿Cómo empezó su interés por la física?

PÁGINA DEL PROFESOR: Mis padres alentaron un interés y una aptitud tempranos que tenía en

matemáticas. También leí un poco sobre física y recuerdo que me impresionó WA

Fowler, "Origin of the Elements", Saturday Evening Post (vol. 232, pág. 40 [1960]), que apareció cuando yo tenía once años. Sin embargo, estaba un poco inseguro acerca de la física nuclear, porque a esa temprana edad el único uso que conocía era para fabricar bombas.

JOSH PECK: ¿Hay desafíos para ser cristiano y físico teórico?

PÁGINA DEL PROFESOR: El cristianismo se centra más en los aspectos personales de la

universo, mientras que la física teórica se centra más en los aspectos matemáticos. A veces esto lleva a un poco de tensión, pero no encuentro que esto esté en conflicto. A menudo digo que nunca he visto un desafío al cristianismo

por parte de la ciencia tan severo como el problema del mal, que enfrentan personas de todas las áreas y que se ha discutido desde el libro de Job.

JOSH PECK: ¿Cómo pueden los estudios como la teoría cuántica de campos ayudarnos a comprender algunos de los misterios de la mecánica cuántica?

PÁGINA DEL PROFESOR: La mecánica cuántica, en su sentido limitado, es la teoría cuántica aplicada

a un número definido de partículas, que generalmente se pueden describir por sus posiciones y giros.

La teoría cuántica de campos es la teoría cuántica aplicada a los campos, que son entidades que pueden variar en cualquier lugar del espacio (como el campo eléctrico que tiene fuerza y dirección en cualquier lugar del espacio). La mayoría de los aspectos misteriosos básicos de la teoría cuántica aparecen en la mecánica cuántica, así como en la teoría cuántica de campos, por lo que no estoy seguro de cómo los estudios en la teoría cuántica de campos pueden ayudarnos a comprender los misterios básicos de la mecánica cuántica, aunque la teoría cuántica de campos sí lo hace. traer más misterios propios. Además, la teoría cuántica completa del universo, incluida la gravedad, puede ir más allá de la mecánica cuántica y la teoría cuántica de campos, que parecen ser solo aproximaciones a la teoría cuántica completa.

JOSH PECK: Hay diferentes puntos de vista para explicar la dualidad onda-partícula ; que es tu

pensamientos personales?

PÁGINA DEL PROFESOR: Mi opinión personal es que las ondas clásicas y las partículas clásicas son

análoga a algunas de las propiedades de la teoría cuántica, pero la teoría cuántica es su propio tipo de realidad no completamente capturada por estos análogos clásicos. La teoría cuántica se describe mediante ciertas fórmulas matemáticas,

pero no completamente por la imagen de ondas clásicas o partículas clásicas.

JOSH PECK: ¿Hay otras teorías fuera de la teoría de cuerdas, como el bucle cuántico?

gravedad, eso puede proporcionar una imagen más clara del universo primitivo y, de ser así, ¿de qué manera?

PÁGINA DEL PROFESOR: La gravedad cuántica de bucles es una teoría candidata para la gravedad cuántica que es una alternativa a la teoría de supercuerdas / M. Aún no está claro cuál de estas teorías parcialmente formuladas es correcta, si es que alguna de ellas. Un mayor número de físicos ha optado por trabajar en la teoría de supercuerdas, por lo que parece que un mayor número piensa que es la teoría más prometedora, pero por supuesto las opiniones de la mayoría no determinan la verdad en la ciencia.

JOSH PECK: Hay algunas personas que temen ciertos resultados hipotéticos de

experimentos en el LHC del CERN; ¿Cree que este miedo proviene de un malentendido de la tecnología o hay motivos reales para preocuparse?

PÁGINA DEL PROFESOR: Una preocupación ha sido que se pueda formar un pequeño agujero negro y no

se evaporan rápidamente como lo predice la teoría de Stephen Hawking sobre la radiación de los agujeros negros, pero en cambio crecen para devorar la tierra. Sin embargo, los estudios han demostrado que si esto pudiera suceder en el LHC en el CERN, es casi seguro que hubiera sucedido primero en algún otro lugar del universo donde hubiéramos visto los efectos. El hecho de que no hayamos visto tales efectos en el espacio sugiere que no podría suceder en el LHC del CERN. Otra preocupación es que pueda formarse algún estado extraño de la materia que crezca casi a la velocidad de la luz para destruir todo el universo que podemos ver. Pero, de nuevo, si esto pudiera suceder en el LHC del CERN, es casi seguro que hubiera sucedido en otro lugar del espacio. El hecho de que nuestra parte del universo no haya sido destruida de esta manera sugiere fuertemente que no podría suceder en el LHC en el CERN.

JOSH PECK: Uno de los propósitos de este libro es ayudar a explicar la tecnología y

procesos de experimentos con aceleradores de partículas; ¿Cómo le explicaría los experimentos a alguien que estuviera preocupado por los peligros potenciales?

PÁGINA DEL PROFESOR: Se podría explicar que las colisiones de partículas en el CERN producen partículas que ocasionalmente ocurren en el espacio, pero rara vez aquí en la tierra (dado que la región aquí en la tierra es mucho, mucho más pequeña que la del espacio exterior que podemos ver, por lo que Es mucho más raro que estas partículas se produzcan naturalmente en la pequeña región aquí en la tierra). Estas partículas raras generalmente simplemente se descomponen en partículas que son mucho más comunes, pero a medida que lo hacen, la forma en que se descomponen e interactúan con los detectores de partículas puede decirnos mucho sobre la física fundamental.

JOSH PECK: ¿El LHC hace algo que la naturaleza ya no esté haciendo?

PÁGINA DEL PROFESOR: No creo que haya partículas producidas en el LHC que

ya no se están produciendo en el espacio, pero en el LHC se están produciendo cerca de detectores de partículas que pueden analizarlas, mientras que es muy poco probable que las mismas partículas producidas de forma natural pasen por detectores de partículas para ser observadas por humanos.

JOSH PECK: Si la gente quisiera saber más sobre usted, su trabajo o su área de

estudiar, a donde pueden ir?

PÁGINA DEL PROFESOR:

http://inspirehep.net/search? ln = en & p = f + a + d + n + página & of = hb & action_search = Buscar & sf

= earlydate & so = d *da acceso a la mayoría de los artículos científicos que he escrito.*

http://www.aip.org/history/ohilist/34294.html *es la transcripción de una entrevista oral de hace varios años sobre algunos de mis primeros años de carrera.*

https://en.wikipedia.org/wiki/Don_Page_%28physicist%29 *es un breve artículo de Wikipedia sobre mí, pero no dice mucho.*

http://www.preposterousuniverse.com/blog/2015/03/20/guest-post-do

cosmología / *da muchos de mis pensamientos recientes sobre ciencia y teología.*

http://www2.asa3.org/movies/ASA2014Page.mp4 *muestra una conferencia sobre "El argumento óptimo para la existencia de Dios" que di a una audiencia principalmente de cristianos en ciencia sobre algunas de mis últimas ideas sobre el tema.*

https://www.youtube.com/watch?v=4Fdv9eCTTlk *da una charla relacionada sobre ontología cosmológica y epistemología en una conferencia sobre Filosofía de la Cosmología.*

(Nota de los autores: Un gran agradecimiento al profesor Page por tomarse el tiempo para

participar en esta entrevista.)

Capítulo 7

El bosón de Higgs

¿La partícula de Dios?

En un intento por popularizar el bosón de Higgs, se le dio el nombre de "Partícula de Dios". León

Lederman, un físico experimental que ganó el Premio Nobel en 1988 por descubrir que existen

más de un tipo de neutrino (una partícula elemental producida por la desintegración de elementos radiactivos que carece de carga eléctrica) fue el responsable de acuñar el término . [158] De hecho, había utilizado el nombre "Partícula de Dios" en un libro que había escrito con Dick Teresi. Como se explica en su libro, "el editor no nos permitió llamarlo Partícula de Dios ****, aunque ese podría ser un título más apropiado, dada su naturaleza malvada y el gasto que está causando". (censura Josh Pec k) [159]

Resulta que a la mayoría de los físicos realmente no les gusta el nombre "Partícula de Dios" para describir la

Bosón de Higgs. Por el contrario, los medios realmente se aferraron al nombre después del anuncio de su descubrimiento. Dependía entonces de los físicos populares aceptar el nombre o intentar explicar por qué el Higgs no tiene más que ver con Dios que el resto de las partículas de la existencia . [160] Desafortunadamente, el nombre se mantuvo y desde entonces ha proporcionado una gran cantidad de confusión y tergiversación de la elusiva partícula. El propósito de este capítulo es separar la verdad de los rumores y proporcionar una explicación precisa del bosón de Higgs.

La predicción

La historia de la predicción del bosón de Higgs realmente comienza con la superconductividad. En 1949, el físico Julian Schwinger propuso la idea de que

las fuerzas básicamente establecidas siempre serían transportadas por partículas sin masa. Sin embargo, en 1961, se dio cuenta de que había un problema. Había una forma de que los bosones obtuvieran masa. Cómo podía suceder eso seguía siendo un misterio.

La respuesta acabó presentándose dentro de la idea de superconductividad (una

fenómeno de exactamente cero resistencia eléctrica). Los superconductores son materiales que no tienen resistencia a la electricidad, como los imanes del LHC. Cuando las corrientes eléctricas, compuestas por electrones individuales, fluyen en un conductor normal, los electrones interactúan con los átomos y otros

electrones. Esta interacción provoca una resistencia en el flujo de electricidad. Cuando la temperatura es lo suficientemente fría, la corriente eléctrica puede fluir sin resistencia.

En 1950, los físicos soviéticos Lev Landau y Vitaly Ginzburg sugirieron que un nuevo tipo de

El campo era responsable de la superconductividad. Propusieron que este campo abarcaba el superconductor y daba masa a los fotones, que normalmente no tendrían masa. Propusieron este nuevo campo, pero no fueron específicos para identificar realmente qué era este campo.

En 1957, surgieron los físicos estadounidenses John Bardeen, Leon Cooper y Robert Schrieffer.

con lo que se conoce como la "teoría BCS" (llamada así por los apellidos de los físicos) de

superconductividad. La teoría BCS pudo demostrar que las partículas podían emparejarse a temperaturas extremadamente bajas. Estos se llamaron "pares de Cooper". Normalmente, un electrón interactuaría con

los átomos que rodean y otros electrones dentro de un conductor, causando así resistencia. Sin embargo, un par de Cooper en un superconductor podría actuar de tal manera que cada interacción en un electrón del par ejercería un igual

y fuerza opuesta sobre el otro electrón, cancelando así la resistencia.

Esto se conecta con la idea de que los fotones tienen una masa dentro de un superconductor. Cuando una

El fotón (o cualquier partícula) no tiene masa, su energía puede variar de cero a cualquier número superior y está determinada por su frecuencia. Las partículas con masa, sin embargo, tienen una energía de reposo (la energía mínima que puede tener una partícula). Esta energía en reposo está determinada por la famosa ecuación de Einstein, $E = mc2$. [161] Cuando los electrones interactúan con los átomos y otros electrones en un conductor, su campo eléctrico vibra ligeramente, lo que crea fotones de baja energía . Ese proceso hace que los electrones pierdan energía y se desaceleren. Dado que, de acuerdo con la teoría BCS, los fotones ganan masa, hay una

cantidad mínima de energía requerida para hacerlos. Si los electrones no tienen suficiente energía para

hacen fotones, no pueden perder energía. Por lo tanto, los pares de Cooper pueden fluir a través de un superconductor sin resistencia.

Otra cosa a tener en cuenta es que los electrones, por naturaleza, son fermiones (partículas de materia) y no bosones (partículas de fuerza). Sin embargo, cuando se unen para formar un par de Cooper, se convierten en bosones. Existe una propiedad de los fermiones y bosones conocida como "espín". El giro de

los bosones vienen en números enteros (0, 1, 2), mientras que el giro de los fermiones viene en números enteros más la mitad (1/2, 3/2, 5/2). Un electrón es un fermión con 1/2 giro. Cuando los electrones se emparejan, sus espines pueden sumarse o restarse entre sí, lo que hace que el espín sea 0 o 1. Esto hace que el par se convierta en un bosón.

La pregunta aún permanecía: ¿cómo pueden los fotones tener masa en un superconductor mientras

normalmente no tendrían masa? Al final resultó que, un campo desconocido con un valor distinto de cero (un

valor superior a cero) fue el responsable. Todos los demás campos tienen un valor de cero cuando están en reposo y no ocurre nada interesante. Esta

Sin embargo, se determinó que el campo desconocido tenía un valor de reposo superior a cero (distinto de cero).

El físico Yoichiro Nambu fue el primero en demostrar que esto podría suceder incluso fuera de un

superconductor. Nambu propuso la idea de un campo con un valor distinto de cero impregnado de vacío

espacio. Los modelos de Nambu basados en esta idea también predijeron la existencia de un nuevo bosón sin masa.

Más tarde, el físico Jeffrey Goldstone apoyó las ideas de Nambu y, junto con American

el físico Steven Weinberg y el físico paquistaní Abdus Salam, desarrollaron “Goldstone's

teorema." Ahora se dio a conocer un nuevo conjunto de campos de bosones fundamentales que tomaban un valor distinto de cero en un espacio vacío y se les dio el nombre de "campos escalares", lo que básicamente significa que tienen un giro cero (generalmente escrito como "giro-0").

En 1964, el físico Peter Higgs, consciente de todo lo que estaba sucediendo con las ideas en torno a los campos escalares, escribió un breve artículo que se publicó en las prestigiosas *Physics Letters* para mostrar cómo se podían solucionar ciertos supuestos del teorema de Goldstone. En un segundo artículo, mostró un modelo específico en el que los bosones sin masa podrían eliminarse, mostrando cómo la masa

podría ser posible con este tipo de bosones. Este segundo artículo, sin embargo, fue rechazado por

Cartas de física. Higgs agregó algo más al artículo para mostrar las consecuencias físicas de su modelo, así

como un comentario en el que señaló que su modelo predijo la existencia de una masa (es decir,

"Con masa" y no necesariamente refiriéndose a algo que es demasiado grande) bosón escalar y lo envió a *Physical Review Letters* en Estados Unidos, donde estaba

aceptado. Esta fue la primera predicción de lo que ahora se conoce como bosón de Higgs. En 1966, Peter Higgs publicó un artículo de seguimiento que explicaba las propiedades de este bosón con mayor detalle. [162]

Hay mucho más en esta historia de lo que se ha presentado en esta sección; estos son

simplemente lo más destacado. Sin embargo, esto da el esquema básico de los eventos que llevaron a la predicción del bosón de Higgs por el propio Peter Higgs. A continuación, veremos las circunstancias que rodearon el descubrimiento real.

El descubrimiento

Puede resultar sorprendente descubrir que, aunque el descubrimiento del bosón de Higgs se anunció el 4 de julio de 2012, es muy probable que se hayan producido bosones de Higgs en el LHC bastante tiempo antes. Se estima que se produjeron cien mil bosones de Higgs en el LHC en su primer año de funcionamiento . [163] Si este es el caso, ¿por qué no lo anunciaron antes? Resulta que la respuesta se basa en todas las estadísticas.

Después de que se anunció el descubrimiento, los físicos tuvieron que tener cuidado con la forma en que redactaban

sus explicaciones. Muchas veces, dirían cosas como "un evento similar a Higgs ha sido

detectado ”o“ es muy probable que hayamos descubierto el bosón de Higgs ”. Siempre parecía haber cierto grado de incertidumbre. Hablar de esta manera puede parecer confuso, pero en realidad es la forma más precisa de describir el descubrimiento. Con los métodos utilizados

para detectar partículas y recopilar datos, realmente no hay forma de estar absoluta y completamente seguro de que se detectó un bosón de Higgs. Sin embargo, las posibilidades ahora son astronómicamente altas.

El concepto principal de cómo se crea una nueva partícula en el LHC en el CERN es relativamente

simple cuando se considera la teoría cuántica de campos. El LHC rompe dos protones y la energía de esa colisión hace vibrar los campos cuánticos circundantes. Si las vibraciones son lo suficientemente fuertes, la energía de la colisión se puede transferir a una onda desde cualquier número de

campos cuánticos. Esa onda es, en realidad, la nueva partícula. Ahora, debido a $E = mc2$, *cuanta* más energía se pone en las colisiones, más pesadas (o más masivas) son las partículas que se podrían producir.

Como ejercicio de pensamiento, podemos considerar a un cantante de ópera y una ventana de vidrio. Si una opera

cantante es capaz de cantar lo suficientemente fuerte, las ventanas de vidrio vibrarán. Así, las cuerdas vocales que no tienen nada que ver con el vidrio en un sentido físico son capaces de manipular la ventana. De la misma manera, la energía de una colisión de partículas puede hacer vibrar otros campos circundantes y, si la vibración es lo suficientemente fuerte, crear partículas que no estaban allí antes de la colisión.

Realmente no hay forma de dirigir la energía a un campo cuántico específico, por lo que cada

La colisión es una apuesta total. La mayoría de las veces, los protones que se rompen juntos se descomponen (el proceso espontáneo de una partícula que se transforma en otras partículas de menor masa) en partículas familiares . [164] Ahora, por supuesto, el protón en sí no es una partícula elemental, lo que significa que está hecho de otras partículas más pequeñas. Un protón está hecho de quarks y gluones. Durante una colisión, no es

que estos quarks y gluones se unan de otras formas para crear nuevas partículas; no exactamente

de todas formas. Lo que está sucediendo es que la energía de la colisión fluctúa en otros campos cuánticos para producir nuevas partículas.

No hay forma de predecir con precisión qué partícula saldrá de una colisión, por lo que

se deben utilizar estadísticas. Los físicos pueden predecir en qué se descompondrán *probablemente* las partículas , pero a veces esas predicciones pueden ser incorrectas. Los físicos deben observar los datos recopilados para determinar realmente qué se creó.

El descubrimiento de una nueva partícula, en cierto modo, utiliza este método a la inversa. Los físicos tienen que mirar los datos que les dicen qué salió de la colisión. Luego tienen que trabajar

hacia atrás. Deben determinar qué partícula puede descomponerse en las partículas que mostraron los datos.

Debido a que solo hay un cierto número de partículas y no hay una forma real de dirigir la energía de una colisión hacia un campo determinado, una partícula puede descomponerse en las mismas partículas que una partícula completamente diferente. Además, una partícula puede descomponerse en diferentes partículas en diferentes momentos; todo depende de adónde va la energía y qué campos cuánticos fluctúan. Lo único que se puede predecir son los porcentajes.

Por ejemplo, antes del descubrimiento de 2012 del bosón de Higgs, los físicos pudieron

determinar lo suficiente sobre la partícula esquiva para saber las posibilidades de en qué se descompondría.

Incluso pudieron determinar que la masa del bosón de Higgs sería de 125 Ge V. [165] Con estas determinaciones, pudieron calcular las estadísticas de en qué partículas se descompondría un bosón de Higgs:

57% - quark de fondo antibottom

21% - W +, W- bosón

9% - dos gluones

6% - leptón tau-antitau

3% - quark encanto-anticharm

3% - dos bosones Z

0,2% - dos fotones

0,2% - un bosón Z y un fotón [166]

Esto pudo mostrar que el bosón de Higgs tenía más probabilidades de descomponerse en partículas pesadas,

como los quarks inferiores y los bosones W, pero no tanto en los ligeros, como los quarks up, quarks down y electrones.

La otra cosa que los físicos tenían que tener en cuenta era el hecho de que el bosón de Higgs

no puede descomponerse en algo más pesado que él mismo. Esto se debe a la conservación de la energía (las partículas más pesadas requieren más energía para crearse). Dado que el bosón de Higgs solo tiene una cierta cantidad de energía disponible, no podría descomponerse en algo que requiera más energía que el propio bosón de Higgs. Sería comparable a intentar alimentar una casa entera con una sola batería de nueve voltios ; simplemente no hay suficiente energía.

Para una masa del bosón de Higgs de 125 GeV, los quarks superiores estarían fuera de discusión. Sin embargo,

los quarks de fondo son mucho más probables. El problema entonces es el hecho de que otras partículas en el Modelo Estándar pueden decaer en las mismas cosas que el bosón de Higgs, por lo que la presencia de algunas de esas partículas elementales no constituye necesariamente la presencia de un bosón de Higgs.

La razón por la que tienen que mirar en qué decae el bosón de Higgs en lugar de intentar

Detectar el bosón de Higgs en sí se debe a la velocidad de desintegración increíblemente rápida (qué tan rápido se convierte en otras partículas) del bosón de Higgs. El bosón de Higgs simplemente no existe el tiempo suficiente para nada en

tierra para detectarlo directamente. Una vez que aparece un bosón de Higgs, se desintegra en el lapso de un zeptosec ond. [167] Un zeptosegundo es una sextillonésima parte de un segundo. [168] Esto es de 10 a 21 segundos, o 0,000000000000000000001 segundos. En otras palabras, es un período de tiempo increíblemente corto.

Un zeptosegundo es definitivamente un período de tiempo demasiado corto para ser detectado por los detectores de partículas modernos, por lo que los físicos deben observar qué partículas quedan.

después de una desintegración para determinar qué partícula se creó.

Para hacer las cosas aún más difíciles, el 99 por ciento de las veces, el bosón de Higgs se descompone en

algo que no se observa directamente. Se descompone en algo que luego se descompone en un segundo algo, y el segundo algo es lo que realmente se observa. Por ejemplo, imagine que un hombre sale de un automóvil, entra en su casa, se quita el sombrero y lo deja en el mostrador. Luego vuelve a su coche y se marcha. Ahora imagina lo increíblemente difícil que sería para otra persona, que no tiene absolutamente ninguna información sobre el automóvil, entrar y examinar el sombrero para aprender lo más posible sobre el automóvil. El hombre y el coche se han ido; el sombrero es la única fuente real de información. En cierto sentido, el automóvil "se descompone" en el hombre, que luego se "descompone" en el sombrero, al igual que un bosón de Higgs se

descompone en una partícula que luego se descompone en otra partícula familiar.

Los físicos deben examinar las partículas familiares para obtener información sobre las exóticas.

La mayoría de las veces, el bosón de Higgs se descompone en gluones o quarks

encanto-anticharm). Cuando se producen, se crea una nube de quarks, antiquarks y gluones, que luego se forma en chorros de hadrones. Esos chorros son los que realmente se detectan. De nuestros

analogía anterior, el bosón de Higgs es el coche, la nube es el hombre y los chorros son el sombrero.

Sin embargo, muchos otros procesos pueden crear estos chorros, lo que significa que la presencia de chorros no dice directamente que hay un bosón de Higgs presente. Sería como si hubiera muchos sombreros diferentes en la casa, cada uno de los cuales podría pertenecer a otros miembros de la familia que conducen automóviles diferentes.

Así es como se podrían producir los cien mil bosones de Higgs en el LHC en su primer año de funcionamiento sin previo aviso.

Si el bosón de Higgs no se descompone en quarks o gluones, es probable que se descomponga

en bosones W, bosones Z y pares tau-antitau . Si bien esto es más útil para determinar un bosón de Higgs, todo depende de cómo se descomponen estas partículas en sí mismas. Los pares de tau generalmente se descomponen en un bosón W y un neutrino tau. Muy a menudo, el bosón W producirá quarks que darán lugar a chorros, pero no siempre. A veces, los bosones W y Z se descomponen directamente en leptones. El bosón W puede descomponerse en un leptón cargado, como un electrón o un muón, y un neutrino. El bosón Z puede descomponerse en un leptón cargado y su antipartícula .

[169] Dado que no hay chorros en el camino, esto produce una señal mucho más clara que se puede detectar, aunque estos casos son raros. El bosón de Higgs se descompone en dos leptones cargados y dos neutrinos solo alrededor del 1 por ciento de las veces. Aún más raro, el bosón de Higgs se descompone en cuatro leptones cargados aproximadamente el 0.01 por ciento de las veces. Cuando se crean neutrinos de la desintegración de un bosón W, puede ser difícil de determinar debido a la energía que se

aparentemente desaparecido. Cuando el bosón Z se descompone en cuatro leptones cargados, aparentemente no hay energía faltante, por lo que es increíblemente más definitivo. Sin embargo, esta es una ocurrencia muy rara.

A veces, el bosón de Higgs puede descomponerse en dos fotones. Más exactamente, el Higgs

El bosón puede crear una partícula cargada indeterminada con masa, luego esa partícula puede descomponerse en un par de fotones. Este es uno de los eventos de descomposición más raros; sin embargo, proporciona la señal más clara y la mejor evidencia de la presencia de un bosón de Higgs.

Volviendo a nuestra analogía, sería comparable a encontrar una imagen del automóvil en el sombrero; es muy probable que este sea el automóvil del que está tratando de aprender, aunque técnicamente podría haber otras posibilidades extremadamente improbables, como quizás el hombre lleva una foto del automóvil de un amigo en su sombrero. Técnicamente posible, pero no muy probable. Por supuesto, hay mucho más para llevar

en consideración sobre las formas y procesos en los que el bosón de Higgs puede decaer, pero esta es una buena descripción general de los conceptos básicos para hacerse una idea

a través de. Otras partículas pueden descomponerse de la misma manera o de formas similares, por lo que

para precisar un bosón de Higgs, todo se trata de estadísticas.

Al tratar de detectar un bosón de Higgs, los físicos no buscan un tipo específico de

evento o decaimiento, porque la mayoría de las veces podría ser causado por otras cosas que no tienen nada que ver con el bosón de Higgs. Lo que buscan es un número ligeramente mayor de eventos específicos de lo que normalmente se esperaría si no hubiera presente el bosón de Higgs. Por ejemplo, si tu

encontré una foto de un automóvil con el nombre del hombre escrito en él, las llaves del automóvil, un recibo de la marca, el modelo y el año exactos del automóvil, una nota firmada por el hombre que explica su automóvil en detalle, las posibilidades serían increíbles alto que este es el sombrero correcto que corresponde al automóvil que está tratando de conocer.
Sin embargo, aunque es extremadamente improbable, aún es posible que toda la evidencia haya aparecido por otros medios. Sin embargo, al sumar todas las pruebas, el escenario más probable es el que indica que este sombrero corresponde al automóvil que busca.

En *La partícula del fin del universo* , Sean Carroll señala cómo la mayoría de la gente podría decir que buscar el bosón de Higgs es como buscar una aguja en un pajar. Sin embargo, afirma que el físico David Britton tiene una mejor analogía: “Es como buscar un poco de *heno* en un pajar.

La diferencia es que si buscas una aguja en un pajar, sabes cuál es la aguja cuando la encuentras, es diferente de todo el heno ... la única forma de hacerlo es tomar cada pedacito de heno en ese pajar, alinearlos todos , y de repente encontrará que hay un montón de una longitud en particular, y esto es exactamente lo que estamos haciendo ". Para citar a Sean Carroll:

Es como si tuvieras un pajar con tallos de heno de diferentes tamaños, y qué

lo que está buscando es un ligero exceso de tallos en un tamaño en particular. Esto no va a ser

una cuestión de examinar de cerca los trozos individuales de heno; tendrás que recurrir a las estadísticas . [170]

Imagina que tienes una moneda y quieres saber qué tan probable es que caiga

ya sea en cara (o cruz) cuando lo voltea. Antes de voltear, estima que la probabilidad es de 50

por ciento para cara y 50 por ciento para cruz. [171] Para probarlo con precisión, no puede simplemente lanzar la moneda un par de veces. Si solo lo lanza dos veces y ambas caen en cara, tendría que concluir que la probabilidad de que la moneda caiga en cara es del 100 por ciento y de cruz en el 0 por ciento. Obviamente, esto no es exacto, pero eso es lo que le diría la cantidad limitada de datos. Por lo tanto, necesita más volteretas, y cuantas más volteretas registre, con mayor precisión podrá deducir la probabilidad.

Si lanzamos la moneda cien veces, obtendríamos más datos para proporcionar una

probabilidad. Si la moneda fue perfectamente justa en el experimento, debería caer en cara cincuenta veces y en cruz cincuenta veces. Sin embargo, si hubiera una ligera desviación de la estimación original, digamos, si obtuviéramos cincuenta y dos caras y cuarenta y ocho cruces, no tendríamos que concluir directamente que algo está alterando el experimento. Entonces, la pregunta es cuánta desviación se necesitaría para convencernos de que algo está alterando el número de lanzamientos de monedas.

Por supuesto, esa no es una pregunta fácil. De la forma en que funcionan las probabilidades, podríamos lanzar la moneda mil veces y sacar cara cada vez. Aunque es poco probable, no hay nada que diga que es imposible. Sin embargo, si eso sucediera, podríamos concluir que es mucho más probable que algo esté afectando el experimento en lugar de que sea una ocurrencia extremadamente rara. Las satísticas nunca prueban exactamente que algo sea de una forma u otra; solo muestran lo que es más plausible.

En el caso de detectar partículas y tratar de determinar las desintegraciones, solo hay un cierto número de

eventos que se registran, por lo que ciertas desviaciones son

se espera. Los físicos pueden calcular cuánta desviación se esperaría en circunstancias normales, que está etiquetada con la letra griega *sigma* . Esto les permite mostrar qué tan grande es una desviación de *sigma* .

Por ejemplo, si la diferencia entre lo que se observa y lo que normalmente se esperaría es el doble de la desviación esperada, se llamaría un "resultado 2-sigma ".

Si una moneda se lanza cien veces y cae en cara entre cuarenta y cinco y cincuenta

cinco veces, esto sería un resultado dentro de 1 sigma, que ocurre el 68 por ciento de las veces. UNA

La desviación de más de un 1-sigma ocurre el 32 por ciento de las veces, lo que todavía es bastante frecuente y podría suceder por casualidad sin que nada afecte el experimento. Cuanto mayor sea el sigma, más improbable será el resultado. Si voltea sesenta cabezas de cien, por ejemplo, sería una desviación de 2 sigma , lo que ocurre solo el 5 por ciento de las veces. Es poco probable, pero aún no imposible. Obtener sesenta y cinco cabezas de cien sería una desviación de 3 sigma, que ocurre el 0.3 por ciento de las veces. Esto es mucho menos probable y tendríamos una razón más legítima para pensar que el experimento se está viendo afectado de alguna manera. Si volteamos setenta y cinco cabezas de cien, sería un resultado de 5 sigma , que ocurre menos de una en un millón de veces. Esto sería suficiente para concluir de manera justa que no se trata de una desviación estadística normal y que algo está afectando el experimento.

Así es como funciona en la detección de partículas. Hay una hipótesis original y

expectativa, entonces si ocurre algo diferente de lo esperado, el número sigma es

determinado. Por lo general, una desviación de 3 sigma se considera evidencia de algo, mientras que

se necesita una desviación de 5 sigma para reclamar algo como un descubrimiento oficial. En diciembre de 2011,

hubo un pico en los datos con una significancia de 3.6 sigma en ATLAS y 2.6 sigma en CMS.

Esto sugirió un bosón de Higgs, pero no fue suficiente para justificar un anuncio de descubrimiento.

Cuando se anunció el descubrimiento del bosón de Higgs, llegó la confianza de la certeza

de un número sigma alto. Durante el anuncio oficial, se demostró que diferentes

Se utilizaron canales para hacer el descubrimiento real. A partir de los datos recopilados en CMS, se demostró que se observó un pico de 4.1 sigma en los eventos de dos fotones a 125 GeV. A continuación se mostraron los eventos de leptones de cuatro cargas , que mostraron un pico de significación de 3,2 sigma . Cuando estos son

combinado estadísticamente, resulta en un 5-sigma. A partir de los datos de ATLAS, hubo un pico a 125 GeV con una significación de 4,5 sigma en los eventos de dos fotones. Los eventos de cuatro leptones cargados mostraron un pico de significación de 3.4 sigma . La combinación de estos también dio como resultado un resultado de 5 sigma . La búsqueda terminó. Se había encontrado el bosón de Higgs.

El anuncio oficial se realizó mediante una presentación en Ginebra, Suiza,

el 4 de julio de 2012. La presentación en sí consistió en dos PowerPoints que mostraban los resultados de los datos recopilados de CMS y ATLAS. El propio Peter Higgs estuvo presente en la audiencia y,

cuando se hizo el anuncio del descubrimiento, comprensiblemente se emocionó.

Luego, explicó:

Durante las charlas todavía me estaba distanciando de todo, pero cuando el seminario

Terminado, era como estar en un partido de fútbol en el que el equipo local había ganado. Hubo un

Ovación de pie para las personas que dieron la presentación, vítores y estampación. Era

como ser derribado por una ola [172].

La realidad del campo de Higgs

Ahora que se había realizado el descubrimiento y se había anunciado oficialmente, los físicos de todo el mundo tenían que explicar el significado al resto del público. Esto se hizo con diferentes resultados de precisión, comprensión y éxito. Después de la ola inicial de varios medios de comunicación '

En la cobertura del descubrimiento, la mayoría del público en general se quedó creyendo que el bosón de Higgs era lo que da masa a todo lo demás. Sin embargo, esto simplemente no es cierto.

La importancia del descubrimiento del bosón de Higgs es que fue una prueba de la existencia del

Campo de Higgs. El campo de Higgs fue el descubrimiento realmente importante. Es algo que impregna todos los puntos del espacio en todo el universo conocido. Es el campo de Higgs el que determina la masa en partículas elementales. La cantidad de interacción con el campo de Higgs es la masa de la partícula.

Recuerde, anteriormente usamos el ejemplo de un grupo para ayudar a visualizar un campo cuántico. También podemos usar el ejemplo del grupo para ayudar a explicar una interacción con el campo de Higgs.

Cuando esté sumergido en la piscina, puede mover los brazos a través de ella. Cuanto mas

energía que pone en sus movimientos, más difícil será hacerlo. Esto se debe a que existe una interacción más fuerte entre usted y el agua. El agua aporta resistencia.

Sin embargo, si mueve los brazos lentamente, es mucho más fácil moverse por el agua. A menor energía, menor resistencia e interacción.

Así es como una partícula recoge masa al interactuar con el campo de Higgs. Si una partícula

interactúa fuertemente con el campo de Higgs, esa interacción se resuelve en una mayor cantidad de masa. Si una partícula interactúa solo ligeramente con el campo de Higgs, la partícula tendrá una cantidad menor de masa. Finalmente, si una partícula no interactúa en absoluto con el campo de Higgs, como un fotón, entonces tiene masa cero. Dado que las partículas son solo fluctuaciones en los campos, esto ayuda a explicar cómo una partícula puede carecer de masa y seguir existiendo. Simplemente no interactúa con el campo de Higgs.

Capítulo 8

Supersimetría

El modelo estándar

El modelo estándar (la colección de todas las partículas elementales conocidas) es la columna vertebral de la física de partículas. Es lo que describe los componentes básicos de la realidad tal como la conocemos. Se podría escribir un libro completo solo sobre este tema para profundizar realmente en las complejidades de cada partícula elemental conocida, pero una breve descripción será suficiente para los propósitos de este libro.

Primero, podemos mirar los fermiones: las partículas de materia. Hay doce fermiones en total.

Las seis partículas que reaccionan a la fuerza nuclear fuerte se llaman *quarks*, mientras que las seis que no reaccionan se llaman *leptones* . Los quarks también están confinados en hadrones, mientras que los leptones no. Los seis quarks y leptones están ordenados en pares llamados *generaciones* , como se puede ver en la Figura 19.

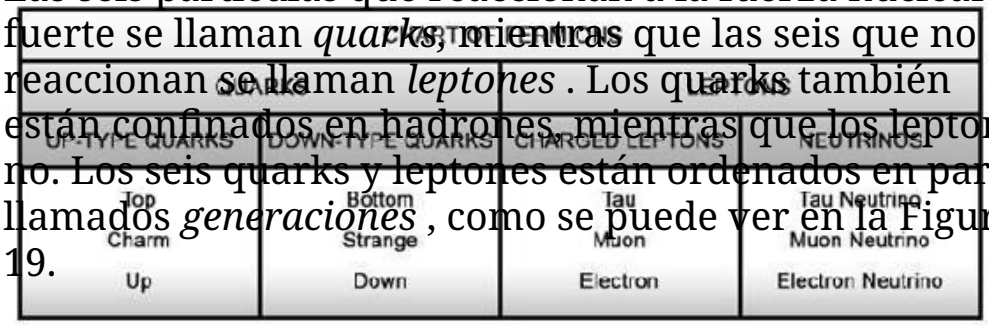


Gráfico que muestra los diferentes fermiones en el modelo estándar

La principal diferencia entre quarks y leptones es que los quarks están confinados dentro

partículas más grandes, mientras que los leptones pueden moverse libremente por el espacio.

Los doce fermiones pueden verse, y posiblemente mejor entenderse, como seis pares de

partículas. Cada leptón cargado se empareja con un neutrino asociado. El quark superior se empareja con el quark inferior, el encanto con lo extraño y el arriba con el abajo. Si no fuera por el campo de Higgs, la partícula emparejada tendría propiedades idénticas . [173] Debido a la interacción con el campo de Higgs, las partículas emparejadas tienen diferentes cargas eléctricas y masas.

Cada tipo de quark viene en tres *colores* : rojo, verde y azul. Sería aceptable contarlos como partículas separadas, lo que significa que habría dieciocho quarks en lugar de seis.

Sin embargo, debido a la simetría (propiedades idénticas) provocada por la fuerte fuerza nuclear, no es necesario. Todas las partículas coloreadas están confinadas en combinaciones incoloras. Estas La combinación se conoce como *hadrones* .

CHART OF BOSONS

FORCE	PARTICLE	MASS (GeV)	CHARGE	SPIN
Electromagnetic	Photon	0	0	1
Strong Nuclear	Gluons	0	0	1
Weak Nuclear	W+, W-, Z	80.4, 80.4, 91.2	+1, -1, 0	1, 1, 1
Gravitational	Graviton	0	0	2
Higgs	Higgs Boson	125	0	0

Hay dos tipos de hadrones: bariones y mesones. Los bariones están hechos de tres quarks,

uno de cada color. Los protones y los neutrones son hadrones de tipo bariónico . Los protones consisten en dos quarks up y un quark down, mientras que los neutrones consisten en dos quarks down y un quark up.

Los mesones, por otro lado, son un poco diferentes. Un ejemplo de mesón es el pión, del cual hay tres tipos. Uno

tiene carga positiva, uno tiene carga negativa y uno es neutral.

A continuación, podemos ver los bosones: las partículas de fuerza. Cada bosón corresponde a una fuerza, como se puede ver en la Figura 20.

Gráfico que muestra los diferentes bosones en el modelo estándar

La partícula de la fuerza electromagnética es el fotón, que no tiene masa, es neutro (no

(como los quarks) mientras que los fotones no lo son. Hay ocho tipos diferentes de gluones, pero debido a la simetría, no es necesario diferenciarlos.

La fuerza nuclear débil es transportada por bosones W +, W- y Z. Cada uno de los dos bosones W tiene una masa de 80,4 GeV, mientras que el bosón Z tiene una masa de 91,2 GeV. Hay un positivo

bosón W cargado (W +), un bosón W cargado negativamente (W-) y un bosón Z neutro. Todos ellos

tienen un giro de 1. Si no fuera por la influencia del campo de Higgs, los bosones W y Z solo tendrían tres variedades en lugar de ocho.

Los gravitones (la partícula del campo gravitacional) transportan la fuerza gravitacional. No tienen masa y son neutrales, pero tienen un giro de 2. Los propios gravitones nunca han sido detectados, sin embargo, se sabe que existen debido a la presencia del campo gravitacional. Nuevamente, cada campo tiene una partícula asociada. El Higgs se conoce como bosón *escalar* , lo que significa que tiene un spin cero. También es neutral y tiene una masa de 125 GeV.

Por supuesto, hay mucho más que se puede considerar en términos del Modelo Estándar.

Lo que hemos repasado brevemente en esta sección será suficiente para comprender el resto del libro.

Se necesita una comprensión básica del Modelo Estándar para lo que veremos a continuación: las ideas de simetría y supersimetría.

Simetría simple

Se dice que el campo de Higgs rompe simetrías (cambia propiedades idénticas), que es una de las cosas que lo hace tan único. Lo que eso significa, entre otras cosas, es que el universo sería un lugar muy diferente si no fuera por el campo de Higgs. Las partículas poseerían diferentes

caracteristicas. Por ejemplo, los electrones no tendrían masa y se moverían a la velocidad de la luz. No podrían asentarse con protones y neutrones para crear átomos. La vida como la conocemos sería imposible.

El universo se compone de campos, pero la mayoría de los campos están esencialmente "apagados" (establecidos en cero) en el espacio vacío. Eso significa que no hay ondas, energía, partículas ni nada realmente interesante . [174] El campo de Higgs es diferente. En un espacio vacío, el campo de Higgs no está en cero. Adquiere un valor positivo constante de energía en todas partes todo el tiempo. El bosón de Higgs es un conjunto de vibraciones en relación con ese valor, en lugar de cualquier otra partícula que es una vibración en relación con cero.

Normalmente, un campo vibrará para crear una onda, luego, eventualmente, volverá a su estado de reposo en cero. La diferencia con el Higgs es que su tasa de reposo no es cero. El estado de energía más bajo del campo de Higgs está atascado en un valor de 246 Ge V. [175] Una analogía de uso frecuente para ayudar a ilustrar esto es la de un péndulo. Imagine un péndulo colgando del techo completamente quieto. Este sería un campo normal puesto a cero. Si empujamos el péndulo, comenzará a oscilar hacia adelante y hacia atrás. Esto sucede porque agregamos energía. Eventualmente, el péndulo se detendrá

balanceándose y volviendo a su posición original una vez que use toda la energía que agregamos.

El campo de Higgs es diferente. Imagina un péndulo, solo que esta vez sujeto al suelo

en lugar del techo. Si bien es el mismo mecanismo, ahora se comporta de manera muy diferente. Ahora hay dos posibles posiciones de menor energía : una apoyada en el suelo a la derecha y otra a la izquierda. Si queremos tener el péndulo justo en el medio y vertical, tenemos que agregar energía para levantarlo. Si no mantenemos el péndulo en su lugar, eventualmente caerá hacia la izquierda o hacia la derecha.

Esto es similar a cómo se comporta el campo de Higgs. En realidad, requeriría energía para tener

el campo de Higgs en cero. Su estado de energía más baja es un valor fijo distinto de cero en todo el espacio.

Cualquier otro campo está en reposo en cero, como el péndulo que cuelga del techo. El campo de Higgs está en reposo en un valor distinto de cero, como el péndulo sujeto al piso. Nadie sabe realmente por qué es así, pero es bueno que así sea. Si el campo de Higgs no se estableció en un valor distinto de cero, el

universo sería un lugar muy diferente. Es este valor distinto de cero el que hace que el campo de Higgs rompa simetrías.

La idea de la simetría es bastante simple. En el sentido más amplio, la simetría transmite la

idea de que un objeto es el mismo en ambos lados. Imagínese la letra "T". Podemos decir la letra "T"

es simétrico porque podemos dividirlo por la mitad verticalmente y ambos lados parecerían iguales.

Sin embargo, existe un límite para su simetría. Si intentáramos dividir la letra horizontalmente, las mitades superior e inferior no coincidirían por igual.

La letra "F", por el contrario, no es simétrica. No importa si lo divides por la mitad

verticalmente, horizontalmente o en cualquier punto intermedio, las dos mitades no se verán iguales. La carta

La "O" tiene mucha simetría, mucho más que la de la letra "T". Esto se debe a que puede bisecarlo en cualquier parte a lo largo de su eje central y ambas mitades aparecerán iguales, dado que la "O" con la que está trabajando es un círculo perfecto.

La razón por la que la simetría es tan importante es porque proporciona un conjunto de pautas sobre cómo

las cosas deberían funcionar. La misma idea se utiliza en física. A menudo se puede predecir cómo debería funcionar un experimento al comprender las simetrías involucradas. La simetría en partículas o campos puede mostrar a los físicos qué tipo de partículas pueden intercambiar por otras. Un ejemplo es algo que mencionamos anteriormente: los quarks.

Como aprendimos anteriormente, hay tres colores de quarks: rojo, verde y azul. Debido a la

simetría subyacente de los quarks, el color de cualquier quark dado realmente no importa y no alterará el experimento o la observación que está tratando de lograr. Es como la letra "O"; si las dos mitades con las que está trabajando se lograron dividiendo la "O" horizontal o verticalmente, no importa porque es exactamente lo mismo independientemente. Si tienes tres quarks en

frente a usted, no importa cuáles etiquete como rojo, verde y azul. Puede cambiar las etiquetas de color y la física seguirá siendo la misma. Lo mismo con las dos mitades del

"O"; no importa cuál etiquetes como “mitad 1” y “mitad 2”, todo seguirá funcionando igual siempre que tengas dos mitades.

Por el contrario, si tuviera un quark y un fotón, no puede cambiar sus etiquetas. En el

De la misma manera, no puede reemplazar la mitad de un círculo con la mitad de un cuadrado. De manera

similar a estas formas, los quarks y los fotones se comportan de formas muy diferentes.

Cada uno tiene una masa, carga e interacción diferentes. Esto significa que no son simétricos. Este es un ejemplo de lo que

los físicos quieren decir cuando se refieren a la simetría de partículas.

Si no fuera por el campo de Higgs, ciertas partículas tendrían simetría. Por ejemplo, sin un

Campo de Higgs, habría una simetría entre el electrón y el muón. En esencia, serían idénticos en todos los sentidos. Podrías cambiar un muón por un electrón y obtener el mismo resultado. La simetría también se encontraría en los quarks up, top y charm, así como en los quark down, strange e bottom . [176] Pero, debido a la presencia de (y específicamente las partículas

interacción con) el campo de Higgs, esas simetrías no están presentes. Por eso se dice que el campo de Higgs "rompe simetrías". Las simetrías que estarían presentes de otra manera se rompen por la presencia de lo que se describe: en este caso, el campo de Higgs.

Sería como si tuvieras la mitad de un círculo de plástico blanco y la mitad de un círculo de papel blanco. Juntos forman un círculo perfecto y son completamente simétricos. Sin embargo, digamos que pones estas dos mitades en agua. El plástico permanece como está pero el papel se deshace.

Esencialmente, el papel interactúa con el agua y obtiene diferentes propiedades mientras que el plástico no. El agua rompe la simetría que alguna vez tuvieron las dos mitades del círculo. En este ejemplo, el agua representa el campo de Higgs, mientras que la mitad del círculo puede representar un electrón y el

otros pueden representar un muón. Sin el campo de Higgs, habría simetría. Con él, debido a las diferentes interacciones, se rompe la simetría.

Simetría de gran tamaño

Ahora que entendemos los conceptos básicos de la simetría, podemos entrar en algo que es mucho más

interesante: supersimetría. La idea de la supersimetría se adentra en todo tipo de áreas extrañas, como la materia oscura y las dimensiones extra. Sin embargo, nunca se ha probado la supersimetría. Es solo una idea hipotética. Si la supersimetría resulta ser cierta, podría probar que vivimos en un mundo mucho más extraño de lo que imaginamos originalmente.

Anteriormente aprendimos de las importantes diferencias entre bosones y fermiones.

La supersimetría establece, en cierto sentido, que el modelo estándar es solo una parte de la historia. Según las teorías supersimétricas, cada partícula que conocemos hoy está emparejada con una pareja desconocida, también conocida como *supercompañera* . La partícula conocida y su supercompañera se intercambian mediante una transformación de supersimetría, que convierte un bosón en su socio fermión y un fermión en su socio bosón. Esto básicamente establece que para cada partícula de fuerza conocida, hay una partícula de materia simétrica desconocida, y para cada partícula de materia conocida, hay una

partícula de fuerza simétrica. Sorprendentemente, cuando las matemáticas utilizadas para describir cómo se comportan las partículas se manipulan mediante una transformación de supersimetría que intercambia bosones por fermiones (y viceversa), las ecuaciones terminan pareciendo idénticas . [177] Las matemáticas parecen apoyar la supersimetría.

Este tipo de simetría es un poco diferente a los ejemplos que vimos antes porque

implica partículas de propiedades muy diferentes. Sin embargo, si los bosones y fermiones están presentes en igual número, la simetría puede existir. Por ejemplo,

imagina que estás jugando a la canasta (un juego de cartas que normalmente usa dos barajas de cartas mezcladas) con un amigo.

Imagina que el reverso de todas las cartas es rojo y que cada baraja es idéntica en todos los sentidos. Estos dos mazos tendrían una simetría perfecta. Ahora imagina que en lugar de la parte trasera de ambas cubiertas

siendo rojo, uno es rojo y el otro es azul. Siempre que ambos mazos tengan el mismo número de cartas, no se otorga ninguna ventaja a ninguno de los jugadores. Todavía hay

simetría.

La supersimetría funciona un poco así. Siempre que haya un número igual de fermiones

y bosones, puede existir supersimetría. La baraja de cartas rojas es como el surtido completo de

fermiones según supersimetría. Cada carta tiene un valor diferente (número y palo), al igual que cada fermión es único en diferentes formas. Lo mismo ocurre con la baraja azul, que representa los bosones. Por analogía, la supersimetría dice que solo somos conscientes de aproximadamente la mitad de cada mazo, si es que eso. Las mitades que conocemos no coinciden en absoluto. En algún lugar, existe la otra mitad de cada mazo y, si podemos encontrarlos, veremos cómo los mazos rojo y azul son realmente intercambiables y simétricos. Eso es supersimetría.

Si el universo es verdaderamente supersimétrico, significaría que solo tenemos, como mucho, la mitad de

partículas en el modelo estándar. El universo debería contener al menos el doble de partículas de las que se conocen actualmente. Por ejemplo, los supercompañeros de quarks y leptones tendrían que ser nuevos bosones que aún no se han descubierto. De hecho, estas nuevas e hipotéticas partículas ya han sido nombradas. En general,

el socio supersimétrico de cualquier fermión (bosones nuevos) tiene el mismo nombre que el fermión, solo que con una "s" agregada al principio. Entonces, la supercompañera bosónica de un quark se llama *squark* y la supercompañera de un leptón se llama *slepton* .

La supersimetría también dice que los bosones tendrían supercompañeras fermiónicas. Estos generalmente se nombran con un "-ino" al final. Por ejemplo, el supercompañero de un gluón se llamaría

"Gluino" y el supercompañero del bosón de Higgs se llamaría el "Higgsino". Esta estrategia de nombres suena un poco tonta, pero es bastante efectiva y memorable.

Las supercompañeras de fermiones y bosones tendrían la misma carga, masa e interacción que sus contrapartes. Hasta ahora, nunca se ha encontrado un supercompañero, sin embargo, muchos físicos se toman la teoría muy en serio. De hecho, existen muchas ventajas beneficiosas para los físicos si se demuestra que la supersimetría es una descripción precisa del universo. Por ejemplo,

La supersimetría puede ayudar a descubrir una unificación de fuerzas (desarrollando una teoría común que explique y se aplique a las cuatro fuerzas conocidas). Sorprendentemente, cuando se toman en consideración las partículas adicionales que requiere la supersimetría, las tres fuerzas del electromagnetismo, nuclear débil y nuclear fuerte se unifican con mayor precisión que nunca . [178] Lo mismo puede resultar cierto también para la fuerza gravitacional.

Otra ventaja es que puede dar lugar a una explicación de la materia oscura. La materia oscura es un tipo

de materia en el universo que se ha descubierto mediante la detección y medición de su

efectos gravitacionales, aunque nunca se ha observado directamente. La materia oscura sigue siendo un gran misterio.

La supersimetría es una de las principales teorías para explicar qué es realmente la materia oscura. Puede resultar que la materia oscura esté compuesta por estas partículas supersimétricas, lo que explicaría por qué parecen comportarse de manera diferente a la materia ordinaria.

Hay mucha esperanza dentro de la comunidad física de que las partículas supersimétricas sean

encontrado con el LHC en el CERN. Si se encontrara un supercompañero para cualquier partícula conocida del Modelo Estándar, sin duda sería una gran noticia en el mundo; posiblemente incluso mayor que la del descubrimiento del bosón de Higgs. Con todas las ventajas y el conocimiento que los físicos pueden obtener de un descubrimiento como una partícula supersimétrica, no es de extrañar que muchos estén entusiasmados con la posibilidad. Tampoco es de extrañar que, dado lo que podría resultar de tal descubrimiento, muchos investigadores se sientan un poco nerviosos.

PARTE 3: Profecía cuántica

La naturaleza fundamental del espacio y el tiempo y la unificación del cosmos y la cuántica

seguramente se encuentran entre las grandes "fronteras abiertas" de la ciencia. Estas son partes del mapa intelectual donde todavía estamos buscando la verdad a tientas , donde, a la manera de los antiguos cartógrafos,

todavía debemos inscribir "aquí hay dragones".

—Martin Rees, cosmólogo y astrofísico

Los lectores probablemente no hayan escuchado mucho sobre esto todavía, pero lo harán. Cuántico

la tecnología pone patas arriba la realidad ordinaria.

—Michael Crichton, autor, médico, productor, director y guionista

La computación cuántica es... una forma distintivamente nueva de aprovechar la naturaleza....
Va a

ser la primera tecnología que permita realizar
tareas útiles en colaboración entre

universos paralelos.

—David Deutsch, físico y pionero del campo de las computadoras cuánticas

Capítulo 9

El futuro del CERN

Incrementando el poder

A principios de 2015, se anunció que el LHC, después de estar inactivo durante dos años, se volvería a encender con casi el doble de potencia . [179] Al principio, se anunció que el LHC volvería a ponerse en marcha a 14 TeV, que es la energía máxima para la que se diseñó el LHC . [180] Este aumento habría sido exactamente el doble de sus 7 TeV originales, que luego se elevaron a 8 TeV. Sin embargo, se decidió que la potencia se aumentaría a 13 TeV. CERN publicó una publicación sobre

su sitio web explicando las razones. Según CERN:

La decisión de comenzar la segunda ejecución del LHC a 13 TeV se ha tomado para

optimizar la entrega de colisiones de partículas para la investigación física y, por lo tanto, acelerar la

ruta hacia una nueva física potencial. Se basa en las propiedades de los 1.232 imanes dipolo superconductores que guían los rayos alrededor del anillo de 27 kilómetros del LHC. Cuanto mayor sea el

energía del haz, mayor es el campo magnético necesario para mantener una órbita constante, y la

más alta es la corriente eléctrica que fluye en las bobinas superconductoras del imán. ...
Cuando se califica para su uso un nuevo imán superconductor, es necesario entrenarlo. Eso implica aumentar constantemente la corriente hasta que el imán se apaga y luego comenzar de nuevo ... Antes del LHC

comenzó a funcionar, todos sus imanes fueron entrenados hasta una corriente equivalente a una energía de colisión de más de 14 TeV. Pruebas con imanes individuales, junto

con hardware

pruebas de puesta en servicio en 2008, han demostrado que para algunos imanes dipolo la memoria es

ligeramente más bajo de lo esperado, lo que exige un mayor número de templos para alcanzar el valor nominal

campo. Sin embargo, volver a entrenar estos imanes a 13 TeV debería requerir solo un corto período de

tiempo, mientras que volver a entrenar a 14 TeV llevaría más tiempo, lo que le quitaría tiempo a la física

investigación. Es por eso que la mejor manera de obtener nuevos resultados rápidamente, a una energía considerablemente más alta que nunca antes, es comenzar a operar a 13 Te V. [181]

Sin embargo, hay planes para aumentar la potencia al máximo de 14 TeV en el futuro,

posiblemente en 2017 o 2018. Aún es tema de especulación cuándo se hará exactamente esto, pero probablemente sea seguro decir que no tomará mucho tiempo. Por supuesto, esto plantea la pregunta: ¿cuál es la importancia de aumentar el poder y qué podría resultar de ello?

Hay quienes temen la posibilidad de crear agujeros negros o subconjuntos extraños de

materia con una potencia superior de 14 TeV. Si bien nos adentraremos en algunas de estas cosas de manera más específica a lo largo del resto de este libro, por ahora solo podemos decir que, según los físicos involucrados, la probabilidad es muy baja. Por supuesto, eso no inspira mucha confianza al público en general. Muy bajo todavía significa posible, ¿verdad?

Eso es exactamente lo que pensó Walter Wagner. Wagner fue un ex oficial de seguridad nuclear

que intentó entablar una demanda en Hawaii contra el LHC. Afirmó que el LHC podría recrear el Big Bang y destruir el mundo. Cuando el caso fue desestimado, Wagner apeló a la corte federal.

Esto tampoco fue a ninguna parte. Sin embargo, lo que sucedió fue un aumento de la desconfianza del público hacia los físicos. Tampoco ayudó que los riesgos potenciales no se comunicaran adecuadamente al público en general. Fue una mezcla de fallas, incluida la comunidad de físicos admitiendo que las cosas son posibles sin comunicar adecuadamente lo improbables que son y los sensacionales medios de comunicación agarrando y exagerando enormemente esas improbabilidades. Para ayudar a resolver esto, algunos físicos han hecho grandes avances en comunicar mejor la probabilidad de riesgos potenciales.

Considere estas palabras escritas por el físico Sean Carroll:

El CERN y otras organizaciones de física tomaron la necesidad de proceder con seguridad muy

en serio, patrocinando múltiples informes de expertos sobre el tema, todos los cuales concluyeron que

el riesgo de desastre era completamente insignificante ... Una cosa va en contra de los físicos

era su inclinación natural a ser precisos y honestos, a menudo en detrimento de

transmitir su punto de vista ... porque a los científicos les gusta ser precisos y considerar muchos

diferentes posibilidades, tienden a detenerse con amor en todos los escenarios que suenan atemorizantes

antes de asegurarnos que todos son bastante improbables ... Imagínese abrir
tu refrigerador

y tomando un frasco de salsa de tomate, planeando hacer pasta para la cena de esta noche. Un

Un amigo alarmista te agarra antes de que puedas abrir la tapa y te dice: “¡Espera! Estás seguro que

¿Abrir ese frasco no liberará un patógeno mutante que se propagará rápidamente y acabará con toda la vida en la tierra? La verdad es que no puedes estar seguro, con un 100% de certeza. Hay todo tipo de situaciones de desastre de probabilidad ridículamente pequeña que ignoramos en nuestra vida diaria.

Es concebible que al encender el LHC se inicie una cadena de eventos que destruya el

tierra, pero muchas cosas son concebibles; lo que importa es si son razonables y

en este caso ninguno de ellos lo fue [182].

Lo mismo ocurre con el aumento de potencia del LHC. Muchas cosas *pueden* suceder, pero de acuerdo con los

físicos y personas que evalúan estas cosas, esas cosas no son probables.

Eso es, por supuesto, si está dispuesto a creer lo que los físicos le están diciendo al público.

El propósito de este libro no es convencerlo de si se está comunicando la verdad.

para el publico. No nos corresponde a nosotros, ni a nadie más, decirle qué es razonable y qué no. Depende de cada uno de nosotros, como individuos, hacer nuestro propio estudio de todos los aspectos de un problema antes de sacar conclusiones sobre ese tema nosotros mismos. El propósito de este libro es presentar la información disponible, incluidos diferentes puntos de vista sobre varios aspectos de estos temas y, con suerte, brindarle una buena ventaja para profundizar en estos temas. Con todo lo que se presenta en este libro, el lector tiene la responsabilidad personal de estar informado, orar sobre todos los asuntos y seguir la dirección que Dios le lleve.

Están sucediendo grandes cosas con la física cuántica y, al menos por ahora, el LHC está en la

corazón de ella. Se están descubriendo nuevas partículas, se están desarrollando nuevas ideas sobre la realidad y se están explorando nuevas fronteras. Aumentar la potencia del LHC es un método para obtener datos más amplios y claros que ayuden a aprender sobre el universo a nivel cuántico. Al aumentar el poder, los físicos esperan agregar energía a campos cuánticos más sutiles, dando vida a partículas nuevas y exóticas. También esperan medir dimensiones adicionales y posiblemente utilizarlas para cosas como la computación cuántica y la teletransportación cuántica.

Aumentar la potencia del LHC tiene muchos beneficios potenciales para la investigación física y, en la mente del físico, para el mundo en general. Qué puede significar eso para el público en general,

especialmente para la iglesia, en los próximos años, tendremos que esperar y ver. Por lo tanto, debemos utilizar este tiempo para aprender tanto como sea posible, mientras podamos, y prepararnos para lo que pueda venir.

Computación cuántica

Un área de especial interés en el CERN es la de la computación cuántica. Un problema principal para

Los físicos del CERN están tratando de procesar la enorme cantidad de datos que recopila el LHC. De hecho, los cuatro experimentos principales (de un total de siete) del LHC producen aproximadamente quince petabytes de datos en un año . [183]

Según los estándares actuales, el CERN tiene acceso a una cantidad impresionante de potencia informática.

Esto incluye 5.700 sistemas; 36.600 núcleos de procesamiento; 41.500 unidades de disco; 45.000 cartuchos de cinta; y 160 unidades de cinta. Incluso todo esto apenas roza la superficie de la potencia informática necesaria para procesar todos los datos recopilados. Una posible solución a este problema podría encontrarse en la computación cuántica.

La computación cuántica se basa en cosas como la superposición (la capacidad de una partícula de estar en

más de un lugar a la vez) y el entrelazamiento cuántico (la capacidad de ciertas partículas para comunicarse instantáneamente a distancias muy grandes) para operar . [184] De *Quantum Creation* (Josh Peck):

Otra cosa interesante sobre los fotones es su capacidad para comunicarse aparentemente

entre sí por medio de algo en un instante. Einstein llamó a esta "acción espeluznante

a distancia ", sin embargo, lo reconoceríamos hoy como" entrelazamiento cuántico ". De algun modo,

por medios que aún no se comprenden, los fotones parecen ser capaces de comunicar vastas

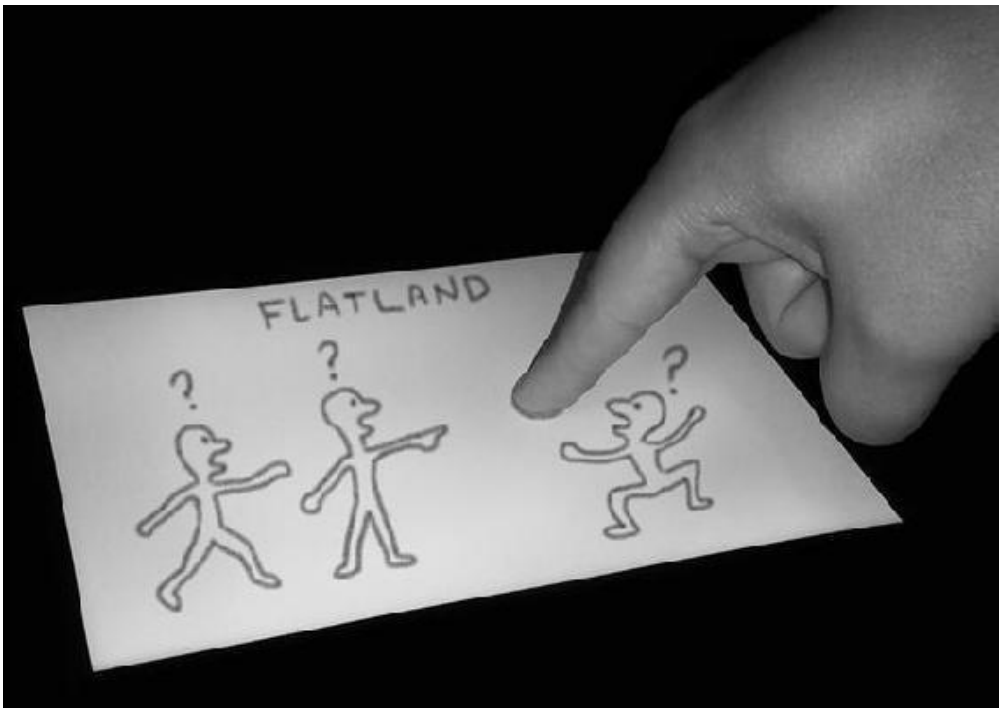
distancias a velocidades más rápidas que la luz . Esto, por supuesto, parecería teóricamente

imposible. No es de extrañar que Einstein no fuera un fanático de esta idea del entrelazamiento cuántico.

Sin embargo, por diversos medios, se ha demostrado que es cierto. Independientemente de lo lejos que estén

unos de otros, los fotones parecen poder comunicarse entre sí

instantáneamente. Hasta el día de hoy, cómo funciona exactamente esto es un completo misterio . [185]



Esto puede verse como un ejemplo de cómo la humanidad intenta utilizar algo que no es

entendido completamente. El entrelazamiento cuántico sigue siendo un gran misterio. Según una línea de pensamiento, el entrelazamiento cuántico podría ser un fenómeno que opera en dimensiones espaciales superiores a las tres que habitamos actualmente.

Por ejemplo, imagina un universo bidimensional llamado Flatla nd. [186] Si yo (Josh), como un ser tridimensional (hablando solo de dimensiones espaciales), metiera mi dedo en Flatland, un Flatlander solo vería una línea aparecer ante él y, mediante la inspección, podría determinar si es en forma de círculo. Sin embargo, esta es solo una porción bidimensional de mi dedo real.

Un dedo tridimensional rompiendo Flatland bidimensional

Ahora imagina si metiera dos dedos en Flatland. El Flatlander no tendría

forma de saber que los dos círculos que ahora ve son partes del mismo objeto de dimensiones superiores. Asumiría que son similares, posiblemente incluso el mismo tipo de cosas, pero completamente separadas.

Podemos usar el ejemplo de Flatland para ayudar a visualizar una dimensión superior, como se explica en

profundidad en la *Creación Cuántica* . Si vemos dos esferas tridimensionales ante nosotros, podríamos suponer que son similares, pero están separadas. Sin embargo, podríamos estar equivocados, porque estas esferas podrían ser simplemente cortes tridimensionales de un objeto compuesto por cuatro dimensiones espaciales, o incluso más. Esto podría ayudar a explicar algo tan extraño como el entrelazamiento cuántico. Si las partículas entrelazadas fueran en realidad solo cortes tridimensionales de un solo objeto de dimensiones superiores, no tendríamos dos partículas separadas intercambiando información; tendríamos dos porciones

del mismo objeto recibiendo información en el mismo instante . [187]

Si hay alguna validez para este punto de vista, entonces la humanidad realmente no tiene forma de comprender el

consecuencias de utilizar tal cosa. No podemos imaginar toda la dimensión superior

estructura que haría posible el entrelazamiento cuántico. No tendríamos idea de qué

Las consecuencias de tratar de utilizar partículas entrelazadas con fines informáticos realmente lo son. Incluso se ha admitido recientemente que los componentes básicos de la computación cuántica son "muy inestables", pero la búsqueda continúa . [188] Es muy posible que estemos ahondando y sondeando en dimensiones más elevadas que las nuestras.

En la Universidad de Princeton, un gran paso adelante en la investigación de la computación cuántica puede haber

logrado. En julio de 2015, se anunció que se habían descubierto partículas conocidas como *fermiones de Weyl* d. [189] El fermión de Weyl es una partícula sin masa que tiene un alto grado de movilidad. Tiene

la capacidad de comportarse como materia y antimateria dentro de un cristal, lo que significa que podría conducir a una electrónica mucho más eficiente que la que tenemos disponible hoy.

La partícula principal detrás de la electrónica moderna es el electrón. El problema con

Los electrones, sin embargo, cuando viajan dentro de la electrónica, chocan entre sí, causando fricción y pérdida de energía. Los fermiones de Weyl son mucho más singulares porque pueden moverse

independientemente unos de otros. Esto significa que pueden proporcionar un transporte de partículas más

estable y eficiente que los electrones. Los fermiones de Weyl también se pueden reproducir sin necesidad de un acelerador de partículas como el LHC. Fueron descubiertos dentro de un cristal metálico sintético llamado *arseniuro de tantalio* .

Los investigadores también descubrieron que los fermiones de Weyl se pueden usar para crear electrones sin masa

que se mueven muy rápido sin colisiones. Estas colisiones, conocidas como *retrodispersión* , generan calor y reducen la eficiencia. En realidad, esta es la razón por la que las computadoras portátiles se calientan después de funcionar durante un período prolongado de tiempo.

Los fermiones de Weyl no son propensos a este tipo de colisiones. M. Zahid Hasan, un Princeton

profesor de física y líder del equipo de investigación que descubrió por primera vez los fermiones de Weyl, declaró: Es como si tuvieran su propio GPS y se condujeran sin dispersarse. Ellos

se moverán y se moverán solo en una dirección, ya que son diestros o zurdos

entregados y nunca llegan a su fin porque simplemente atraviesan un túnel. Estos son muy rapidos

electrones que se comportan como haces de luz unidireccionales y se pueden utilizar para nuevos tipos de

computación cuántica . [190]

Dada esta nueva información y descubrimiento, no se sabe qué tan cerca podríamos

en realidad sería vivir en un mundo dirigido por computadoras cuánticas.

Materia oscura

Como comentamos anteriormente, la materia oscura es uno de los misterios que podrían resolverse en el LHC.

Muchos físicos creen que la supersimetría será la respuesta definitiva a la cuestión de la materia oscura.

Sin embargo, hay otra teoría que puede resultar una mejor candidata.

Esta idea tiene que ver con dimensiones extra. *Creación cuántica* (Josh Peck) muestra cómo los términos "extradimensional" y "espiritual" son esencialmente lo mismo cuando se toman de un

punto de vista bíblico. El ejemplo de Flatland también se utiliza para ilustrar ese punto. Usaremos algunas de las mismas ideas en esta sección.

Como mencionamos anteriormente, "materia oscura" es un término que los científicos utilizan para ayudar a explicar ciertos

efectos gravitacionales anómalos en el universo. El comportamiento de la gravedad en el universo no es consistente con la cantidad de materia en el universo. La forma en que se comporta la gravedad sugeriría que hay mucha más materia de la que se puede observar. Esta materia "invisible" se conoce como "materia oscura" y es ampliamente aceptada en la comunidad científica.

"Energía oscura", por el contrario, es el término dado a la misteriosa energía que causa la

expansión cada vez mayor del universo. Se estima que el universo conocido contiene 4.9

por ciento de materia ordinaria, 26,8 por ciento de materia oscura y 68,3 por ciento de energía oscura. Esto significa que el 95,1 por ciento de la composición de todo el universo es invisible, desconocido y un completo misterio.

Lo realmente interesante de la materia oscura es que afecta a la gravedad en el universo conocido.

Esta interacción muestra que algo definitivamente está ahí: simplemente no podemos verlo ni observarlo directamente. Es posible que la materia oscura sea en realidad materia que consta de más dimensiones espaciales que las tres que podemos percibir.

Lo interesante de la gravedad es que puede atravesar dimensiones. Se teoriza que los gravitones, las partículas de la fuerza gravitacional, están formadas por diminutas cuerdas vibrantes (según la teoría M moderna) que están cerradas y libres para vagar a través de la masa (hiperespacio o espacio de dimensiones superiores) entre las branas (la Los universos de "membrana" descansan teóricamente). Otras cadenas que forman las partículas están abiertas y conectadas a las branas. Por supuesto, QFT afirma que los gravitones no son más que una vibración en el campo gravitacional. Cualquiera que sea más exacto, la naturaleza de los gravitones sigue siendo la misma: atraviesan la dimensión s. [191]

La teoría principal de las dimensiones adicionales hoy en día es que, si existen, es probable que estén enrolladas hasta un tamaño de longitud de Planck (la unidad de medida de longitud más pequeña e indivisible posible) y, por lo tanto, inconcebible. Sin embargo, hay físicos teóricos, como Lisa Randall, que dan muy buenas razones por las que las dimensiones espaciales superiores pueden ser bastante grandes, o posiblemente incluso finitas. [192]

Dado lo que la Biblia tiene que decir sobre la existencia espiritual, no es exagerado considerar estar de acuerdo con Randall . [193]

Si hubiera un objeto de más de tres dimensiones espaciales que afectara nuestro universo,

no podríamos verlo, pero podríamos detectar sus efectos gravitacionales. Es posible que esto sea lo que está sucediendo con la materia oscura. Esto es especulativo, por supuesto, pero muchas teorías en este campo deben ser especulativas debido a la falta de información.

Una teoría aún más especulativa es que todo en la existencia tridimensional es

nada más que tres dimensiones “cortes” de dimensiones superiores objetos. Para ayudar a poner esto en perspectiva, considere colocar un cubo en Flatland. Para un Flatlander bidimensional , parecería como si fuera solo un cuadrado, sin embargo, solo están viendo un corte bidimensional de un objeto tridimensional mucho más grande . Si un objeto de cuatro dimensiones abriera una brecha en nuestras tres dimensiones del espacio, solo veríamos un corte tridimensional debido a nuestra percepción limitada.

Lo interesante de un plano bidimensional es que en realidad tiene un grosor; sin embargo, es tan pequeño que no vale la pena considerarlo. El grosor de un plano bidimensional es la longitud de Planck, que es la distancia más corta posible. La longitud de Planck es incluso menor que las propias partículas físicas; increíblemente más pequeño. Considere lo que esto significaría para un Flatlander. Si un físico de partículas de Flatlander quisiera observar lo que constituye la materia bidimensional , estudiaría las partículas en sí. Sin embargo, sin que el Flatlander lo supiera, solo estaría viendo un corte bidimensional de una partícula tridimensional . El Flatlander sería llevado a la suposición de que todo lo que existe está hecho de círculos diminutos.

Lo mismo podría decirse de la realidad en tres dimensiones espaciales. Observamos las partículas

que componen la realidad y asumen que todo está formado por esferas diminutas. ¿Qué pasa si hacemos la misma suposición errónea? ¿Qué pasa si las partículas que estamos observando son en realidad cortes tridimensionales de un objeto de cuatro dimensiones, o uno de dimensiones aún más espaciales?

Todo lo que vemos en la naturaleza puede ser solo partes de una realidad mucho más grande y de mayor dimensión.

Esto podría ayudarnos a entender pasajes de la Biblia como Hebreos 11: 3, que dice que "lo que se ve no fue hecho de lo que aparece". Si esta idea o la idea de objetos de dimensiones superiores que crean los efectos gravitacionales es cierta en la realidad, el resultado sería el mismo. Si no

partículas supersimétricas, la materia oscura en realidad podría ser materia de dimensiones superiores interactuando con nuestro universo.

Energía oscura

Posiblemente, incluso más extraño que la materia oscura es la energía oscura. Todo en el universo se está alejando de todo lo demás en el universo a un ritmo exponencial. Cuanto más tiempo se alejan las cosas, más rápido se alejan. Cómo exactamente los objetos adquieren velocidad y de dónde proviene la energía es un completo misterio.

Una idea es que el espacio en sí tiene una propiedad de expansión. Cada punto en el espacio se expande para crear más puntos, luego esos puntos se expanden para crear aún más; así sucesivamente. Si esto es cierto, esto explicaría por qué las cosas viajan cada vez más rápido. Cuanto más espacio haya entre un objeto, más expansiones serían posibles. Por supuesto, esto no se ha probado ni observado directamente, por lo que la energía oscura sigue siendo un misterio.

Otra idea que podría tener alguna precedencia bíblica involucra un tipo de

entropía. Normalmente, cuando las cosas se mueven, disminuyen la energía y la velocidad con el tiempo. Este es el resultado de la entropía (la tendencia de las cosas a degradarse, ralentizarse, perder energía y volverse estáticas).

Sin alguna fuerza externa que mantenga el movimiento, el objeto eventualmente se ralentizará y se detendrá. La energía oscura, sin embargo, parece presentar un efecto opuesto. Las cosas parecen ganar

energía, viajando cada vez más rápido. Si no hay una fuerza desconocida que haga que el espacio se expanda, podría ser un efecto que estamos viendo al revés.

Todo lo que podemos observar en la realidad física está viajando por lo que se conoce como el

flecha del tiempo. Según los físicos, no hay ninguna razón real por la que las cosas tengan que ser así; simplemente

lo son . [194] Físicamente hablando, no hay una razón real

la realidad no debería viajar en sentido contrario a lo largo de la flecha del tiempo. Al contrario de lo que podríamos pensar originalmente, si algo viajara en sentido contrario en la flecha del tiempo (a menos que sea algo obvio, como una persona hablando o tocando una canción), podría ser muy difícil de decir. Imagínese si observáramos una partícula estacionaria normal. Si la partícula no se movía, ¿cómo sabríamos en qué dirección viajaba a lo largo de la flecha del tiempo? Si estuviera viajando hacia atrás en el tiempo pero permaneciera estacionario en el espacio, todavía nos parecería igual. La única forma en que podríamos saberlo sería observando su entropía.

Si pudiéramos deducir que la partícula no se descompone normalmente escupiendo una o dos partículas más ligeras, sino que surgió al unirse dos partículas más ligeras para crear la partícula, eso podría ser evidencia de un tipo de entropía inversa. . Lo mismo podría decirse de algo un poco más familiar. Si tuvieras una pelota de béisbol en tu escritorio que viajara hacia atrás a lo largo de la flecha del tiempo, ¿cómo lo sabrías? Si permanece estacionaria, la única forma de saberlo sería ver si la pelota se degrada con el tiempo o se ve cada vez más nueva. Si la pelota se degrada, la entropía está intacta y viaja en el tiempo como debería hacerlo normalmente.

Sin embargo, si es más nuevo cada vez que lo observa, es posible que tenga evidencia que demuestre que es

viajando hacia atrás en el tiempo. La entropía se revertiría.

Por supuesto, el béisbol es solo un ejercicio de pensamiento. Sin embargo, es posible que algo como esto esté sucediendo realmente en el universo. Con la energía oscura, podríamos estar viendo un tipo de entropía inversa. Es posible que el efecto observado en realidad esté viajando en sentido contrario a lo largo de la flecha del tiempo, causado por algo aún futuro para nosotros. Apocalipsis 10: 5–7 dice:

Y el ángel que vi de pie sobre el mar y sobre la tierra levantó su

mano al cielo,

Y juró por Aquel que vive por los siglos de los siglos, que creó el cielo y el

lo que hay en él, y la tierra, y lo que está en él, y el mar, y lo que está en él, para que no haya tiempo más.

Pero en los días de la voz del séptimo ángel, cuando comience a sonar,

el misterio de Dios debe ser consumado, como ha declarado a sus siervos los profetas.

La línea de tiempo en la que vivimos ciertamente tuvo un comienzo y, de acuerdo con lo anterior

pasaje, tendrá un final. Desde el principio se requirió mucha energía directamente de Dios que

todavía se puede medir hoy en día de varias maneras (como la radiación de fondo cósmico), parecería que el final requeriría tanta, si no más, energía.

Sin embargo, si "ya no hay tiempo", ¿a dónde iría esa energía? Hipotéticamente

hablando, la energía no tendría otra opción que viajar por la flecha del tiempo en reversa.

Esto es comparable a disparar agua con una manguera por un riel en una pared. Una vez que el agua golpea la pared, comenzará a fluir hacia atrás a través de la nueva agua que sigue entrando. La expansión del universo en realidad podría ser una contracción en reversa puesta en movimiento por algo cataclísmico en el futuro: específicamente, al final de la línea de tiempo . Esta contracción puede remontarse hasta el comienzo de la creación, cerrando así el "ciclo" del tiempo . [195] Sin duda, es una posibilidad interesante a considerar.

El ejemplo de Pentaquark de nuevas partículas

Julio de 2015 marcó un descubrimiento importante en el LHC y sirve como un excelente ejemplo de cómo se pueden descubrir nuevas partículas en cualquier momento. Este nuevo descubrimiento fue de una partícula que se llamó "pentaquark". En su

corazón, un pentaquark es una nueva configuración de partículas ya conocidas : quarks. Los quarks generalmente se unen para crear partículas como protones (dos quarks arriba más un quark abajo) y neutrones (dos quarks abajo más un quark arriba), que a su vez forman el núcleo de un átomo. Sin embargo, en lugar de ser una colección de tres quarks, el pentaquark es una colección de cinco.

Este descubrimiento dejó a muchos en la comunidad científica celebrando. Sin embargo, dejó a otros

específicamente en el margen del cristianismo, preguntándose qué podría significar este descubrimiento en un

nivel espiritual. Hubo quienes presentaron similitudes entre la configuración del pentaquark y el pentagrama del ocultismo. Si bien se hicieron puntos interesantes a este respecto,

el descubrimiento del pentaquark puede servir como un buen ejemplo de cómo, si es que queremos, interpretar el significado espiritual de futuros descubrimientos de partículas.

En mi opinión, considerando el otro extremo de este pensamiento / búsqueda espiritual

significado, lo que se ha descubierto es un nuevo bloque de construcción de la creación de Dios. En última instancia, esta partícula es algo que Dios ha creado para establecer la realidad física tal como la conocemos. Si bien el enemigo podría intentar usurparlo con propósitos nefastos, este descubrimiento no habría sucedido si Dios no lo hubiera permitido para algún propósito final.

Creo que si podemos mirar el aspecto de pentagrama de este descubrimiento para intentar deducir

motivos del enemigo, también podemos mirar el otro extremo y ver si hay un significado general del Creador mismo. Según EW Bullinger, el número cinco en la Biblia significa la gracia de Dios. [196] Hay tanto que podría desempaquetarse, pero una comprensión básica es suficiente para nuestros propósitos aquí. Curiosamente, Bullinger también toma nota de cómo el

el número cuatro representa la creación. Luego dice:

Pero cuatro más uno (4 + 1 = 5) es significativo de la fuerza Divina agregada y hecha

perfecto en esa debilidad; de la omnipotencia combinada con la impotencia de la tierra; de

Favor divino sin influencias e invencible . [197]

Este descubrimiento del pentaquark es, literalmente, el descubrimiento de un

pieza desconocida de la creación. Lo que tenemos es 4 (creación) más 1 (YHWH, o Dios el Padre) para igualar 5 (la gracia de Dios) en el número de quarks. Entonces, ¿cómo vamos a interpretar esto?

Si hay alguna interpretación que se pueda tener, mi creencia es que esto puede significar el hecho de que la gracia de Dios finalmente, para aquellos que la aceptan, vencerá y prevalecerá sobre todos. El enemigo puede intentar usurpar la creación de Dios para tratar de enviar mensajes a aquellos que esperan tales cosas, pero esto es

no hay rival para la gracia de Dios. Nosotros, como cristianos, debemos ser conscientes de lo que significa la gracia de Dios. Efesios 2: 8–9 dice:

Porque por gracia has sido salvo por la fe. Y esto no es obra tuya;

es don de Dios, no resultado de obras, para que nadie se gloríe.

El enemigo solo tiene varias obras. Tenemos acceso a algo más grande que eso. A

a cualquiera que lo desee, Dios le ha ofrecido la salvación por gracia mediante la fe. El enemigo podría o no estar tratando de significar algo con el descubrimiento del pentaquark pero, de cualquier manera, Dios todavía prevalece al final.

Podemos utilizar esta metodología y forma de pensar para cualquier descubrimiento futuro de nuevos y

partículas exóticas. En última instancia, todo es creación de Dios. Ante eso, debemos seguir observando, estar atentos, prepararnos, pero nunca caer en el miedo. Independientemente de lo que el enemigo arroje en nuestro camino, si hemos aceptado a Jesús, ya somos salvos.

Capítulo 10

Agujeros negros y dimensiones adicionales

Arco iris de gravedad

Existe una teoría relativamente nueva que puede tener un gran impacto en el futuro. Es conocido como

“Gravity's Rainbow” o “Rainbow Gravity Theory”. Lo que esta teoría establece básicamente es que la gravedad afecta a la luz de manera diferente dependiendo de la longitud de onda (la longitud de onda determina el color de la luz que vemos). [198] Este efecto es comparable a la luz que se muestra a través de un prisma. El prisma afecta a las distintas longitudes de onda de manera diferente y emerge un arco iris. En el caso de la gravedad, si este efecto existe, sería mínimo para objetos como la tierra o la luna, pero se notaría con agujeros negros. De hecho, se ha teorizado que si pudieras acercarte lo suficiente a un agujero negro para ver la luz cruzar el horizonte de eventos, no verías la luz blanca. En su lugar, vería un arco iris rodeando el horizonte de eventos del agujero negro.

Lo que hace que esta teoría sea importante para nosotros no es necesariamente la idea

sí mismo, pero las implicaciones. La teoría de la gravedad del arco iris es un intento de combinar la teoría de la relatividad general con la mecánica cuántica . [199] Si alguna vez se demuestra que esta gravedad del arco iris es cierta, sin duda sería una gran noticia, sin embargo, lo que predice la teoría podría ser más interesante para el público en general que la teoría en sí. Según la gravedad del arco iris, el universo no comenzó

con el Big Bang. De hecho, el universo no tuvo comienzo en absoluto. La gravedad del arco iris predice que el universo es infinitamente antiguo y los físicos del LHC están emocionados de probarlo . [200]

Por supuesto, la idea de que el universo es infinitamente antiguo se opone directamente a la

relato bíblico de la creación en el libro del Génesis, así como en otros lugares .
[201] Si se demuestra científicamente la verdad sobre la gravedad del arco iris, los cristianos tendrán que tomar una decisión. O podemos rechazar la ciencia por completo o podemos aceptar la ciencia y rechazar la interpretación. La primera puede ser la reacción instintiva de la mayoría, pero la segunda es la opción más sensata.

Si podemos entender la ciencia detrás de esta idea, tendremos un mejor punto de apoyo para

dar una respuesta siempre y cuando se anuncie como verdad científica. Este es un método que podemos aprender para ayudar en todos los descubrimientos pasados, presentes y futuros que parecen entrar en conflicto con la Biblia. A lo largo del resto de este capítulo, veremos cómo los físicos están tratando de determinar si la gravedad del arco iris es verdadera. También vamos a explorar otra interpretación de los datos que pueden recopilar en el futuro.

Energía alta y baja

Se cree que si la teoría de la gravedad del arco iris es correcta, el universo primitivo era muy diferente a los estados de pensamiento actuales. Dada la gran cantidad de energía que se requeriría para que la gravedad del arco iris fuera real, significaría que si retrocedieras en el tiempo, el universo seguiría volviéndose cada vez más denso, acercándose más a la densidad infinita pero sin llegar nunca hasta allí . 202] Por lo tanto, el tiempo en el universo se estiraría hacia atrás infinitamente y no habría comienzo.

La forma básica en que los físicos están tratando de probar la teoría de la gravedad del arco iris es con el uso del LHC

en el CERN. Una de las predicciones de esta teoría establece que los agujeros negros en miniatura deberían poder

crearse a un cierto nivel de energía que es mucho más bajo de lo que se esperaría de otro modo.

Otro resultado de esto es que probaría la existencia de dimensiones extra de espacio. El Dr. Mir Faizal ha dicho:

Hemos calculado la energía a la que esperamos detectar estos mini negros.

agujeros en el arco iris de la gravedad [una nueva teoría]. Si detectamos mini agujeros negros en esta energía, entonces sabremos que tanto el arco iris de la gravedad como las dimensiones extra son correctas . [203]

En lo más alto de la lista de tareas pendientes del LHC está determinar si se pueden crear agujeros negros en miniatura para demostrar la existencia de dimensiones adicionales y el arco iris de la gravedad.

Nuestro primer instinto probablemente sería pensar que esta es una muy mala idea. Por supuesto, hay muy buenas razones para pensar eso. Los agujeros negros, por su propia naturaleza, son cosas extremadamente peligrosas y misteriosas. Como vimos anteriormente, los físicos han admitido que existe un riesgo, pero el riesgo se considera mínimo y vale la pena perseguirlo ... aunque no todos tienen tanta confianza.

Durante una presentación, se le preguntó al físico Sean Carroll sobre los peligros potenciales del LHC, específicamente con los agujeros negros. Carroll declaró que las mismas personas que idearon los escenarios de destrucción son las que inspeccionaron todo y consideraron que el LHC era seguro. También afirmó que la misma matemática que predice que se podrían crear agujeros negros en el LHC también establece que el agujero negro se volvería inestable y se cerraría casi instantáneamente.

Carroll continuó diciendo que incluso si un agujero negro en miniatura se estabilizara y cayera

a través del LHC hasta el centro de la tierra, las matemáticas muestran que tomaría mucho más tiempo que la esperanza de vida del universo para que

ocurriera algo notable en él. [204] En otras palabras, no hay nada de qué preocuparse. Eso es, por supuesto, si tiene el mismo nivel de confianza en las predicciones matemáticas que los físicos.

Parece que el problema más urgente podría ser decidir qué vamos a creer si se anuncia el descubrimiento y cuándo. Si un día encendemos las noticias y vemos que los físicos han probado la teoría del arco iris de la gravedad, que predice que el universo no tuvo comienzo y es infinitamente antiguo, ¿qué tipo de respuesta vamos a dar? Para personas con preguntas serias y

cuya fe pueda ser sacudida debido a esta noticia, se requerirá algo más que hacer pasar todo el asunto como una tontería.

Hay al menos un par de cosas que podemos señalar. Primero pudimos reconocer que el

La idea de que el universo es infinitamente antiguo no tiene sentido bíblico. Aparte de eso, también es difícil de comprender científicamente e incluso lógicamente.

Si el universo es infinitamente viejo, estaría en un estado de máxima entropía y perfecto

equilibrio. Independientemente de lo que el universo se esté moviendo y expandiendo actualmente, eso ya habría sucedido. Todo estaría espaciado uniformemente, a la misma temperatura, y la vida como la conocemos y entendemos actualmente sería imposible. El espacio no se expandiría o

contratación; eso ya se habría completado. El universo sería "estático", lo que significa que todo sería uniforme . [205] Antes del descubrimiento de la expansión del universo, Einstein una vez creyó en un universo temporalmente infinito pero espacialmente finito. Después de que Edwin Hubble descubrió que el universo se está expandiendo, sin embargo, Einstein se retractó de esta creencia y la llamó su

“El mayor error ”. [206] Claramente, no vivimos en un universo temporal ni espacialmente infinito.

Hay otro problema que podríamos explorar. Ese es el problema del infinito que existe en la existencia física. Si pensamos en lo que realmente significa la palabra “infinito” y lo aplicamos lógicamente, podemos entender cuán imposible es una noción dentro de los límites de nuestra realidad actual. Por supuesto, el infinito es perfectamente posible cuando se trata de Dios y las descripciones bíblicas de la eternidad. Sin embargo, desde un punto de vista puramente físico, el infinito es imposible.



Cronología universal con Dios fuera del tiempo en la eternidad

Una manera fácil de entender por qué esto debe ser así es asumir primero que el universo es

infinito, entonces sigue esa línea de lógica. Si el universo es infinito y somos parte del universo, ¿qué porcentaje del universo estamos ocupando? Esto podría aplicarse tanto al espacio como al tiempo. Si el universo es infinitamente viejo, ¿qué porcentaje de tiempo es la edad de la tierra, o mi vida, o la de hoy? No importa qué porcentaje intente poner allí, la respuesta siempre saldrá a

infinito. ¿Qué es el 10 por ciento del infinito? Infinito. ¿Cuál es el 0,00001 por ciento del infinito? Todavía infinito. Infinito es una noción en la que el 1 por ciento y

el 100 por ciento son iguales. Claramente, nuestro sistema solar no tiene un tamaño ni una edad infinitos. La Tierra no tiene un tamaño ni una edad infinitos. Con toda seguridad, nosotros mismos no somos de tamaño o edad infinitos. Por lo tanto, si el infinito ha de existir, debe existir en algún otro lugar que no sea el espacio que estamos ocupando.

Algunos físicos y otros científicos podrían proponer la idea de que el tiempo está en un

loop para explicar cómo el tiempo puede ser infinito y aún existir de una manera que podamos experimentar. Por supuesto, esto entraría en todo tipo de cuestiones filosóficas como la reencarnación, vidas pasadas y otras creencias no bíblicas. Sin embargo, si resulta que la expansión del universo no se debe a alguna

propiedad desconocida del espacio, podría ocurrir debido a lo que discutimos anteriormente en la sección "Energía oscura".

El universo podría estar experimentando el tiempo en ambas direcciones simultáneamente. Podríamos

Piense en el tiempo como una pista con una pared en cada extremo. En la pista, el tiempo fluye en ambas direcciones.

Principalmente, fluye en la forma en que experimentamos. Sin embargo, debido a un evento cataclísmico en el futuro que causa el fin de los tiempos, el efecto no tendría ningún lugar adonde ir sino la dirección opuesta . [207]

Ese efecto podría verse hoy como la expansión del universo. Sin embargo, como se dijo anteriormente, esto sería un tipo de expansión falsa. En realidad, es una contracción que llegará a su singularidad en el mismo instante inicial de la creación.

De ser cierta, esta idea tendría implicaciones asombrosas. Con Dios fuera del tiempo, esto

podría ser el mecanismo que eligió para crear la realidad temporal. Esto también podría ayudar a explicar aún más el hecho de que Él conoce el final desde el principio . [208] Esto también puede ayudarnos a comprender cómo Dios es, Él mismo, el principio y el fin literal, en lugar de simplemente *causar* el principio y el fin . [209] Dios es ambos de esos dos muros en cada extremo de la vía del tiempo. Es Él quien contiene el fluir del tiempo tal como lo experimentamos hoy.

Agujeros negros en miniatura a dimensiones adicionales

También está la cuestión de las dimensiones adicionales a considerar en la creación de agujeros negros. Estos agujeros negros podrían muy bien terminar siendo puertas de entrada a dimensiones superiores. Que puede venir

a través de esas puertas de enlace es una cuestión que exploraremos más adelante en el capítulo 11, sin embargo, ciertamente se aplica aquí.

Los físicos en general están trabajando bajo la suposición de que no hay Dios, ni diablo,

ningún mal verdadero (al menos no en el sentido bíblico), y nada de qué preocuparse con este tipo de

experimentos. Eso lleva a muchos a preguntarse qué pasa si se equivocan. ¿Qué pasa si las inteligencias realmente existen en dimensiones superiores? Si abrimos una puerta, ¿se consideraría eso como un

invitación para que esas inteligencias lleguen? ¿Podrían los físicos abrir una puerta de enlace y enviar un mensaje y, de ser así, qué harían si recibieran un mensaje?

Capítulo 11

Conciencia cuántica

Física y conciencia

La mayoría de los físicos admiten que, si bien saben mucho sobre el mundo cuántico que pertenece a nuestra vida cotidiana , la conciencia los ha eludido. El descubrimiento del bosón de Higgs ha completado, en cierto sentido, el modelo estándar de física de partículas, al menos en la medida de nuestras experiencias cotidianas actuales. La ciencia ha desentrañado los misterios que rodean la existencia subatómica que constituye la fisicalidad en nuestra minúscula sección del universo. Eso es, sin embargo, excepto por el misterio de la autoconciencia. La física aún tiene que responder a la cuestión de la conciencia desde una perspectiva cuántica.

Físicos como Sean Carroll admitirán que, cuando se trata del mundo que nos rodea y

en un nivel cuántico, ellos prácticamente saben lo que comprende la existencia por medio del Estándar

Modo l. [210] Por supuesto, esto no se aplica a las cosas inexplicables en el universo, como la materia oscura, la energía oscura, los agujeros negros y algunas de las otras cosas anómalas que hemos explorado.

a lo largo de este libro. El modelo estándar solo se aplica al mundo en el que vivimos y a lo que nos enfrentamos en la vida cotidiana. Esto deja la cuestión de la conciencia abierta a varias hipótesis.

Electromagnetismo y conciencia

La conciencia, el estado de ser consciente de sí mismo, es algo en lo que los físicos no han entrado.

acuerdo sobre una teoría explicativa. Eso no quiere decir que no existan teorías; hay bastantes. Se han presentado teorías de que la conciencia del estado es parte del campo electromagnético, como la teoría CEMI . [211] Esta teoría establece que una perturbación en el campo electromagnético circundante, provocada por la activación de neuronas en el cerebro, es responsable de la conciencia. arts. [212] Los científicos han descartado en gran medida la idea de que el campo electromagnético produzca o tenga algo que ver con la conciencia, sin embargo, existe otra teoría que puede proporcionar una mejor respuesta.

Dinámica cuántica del cerebro

La Dinámica Cuántica del Cerebro (QBD) es una teoría que establece que hay un nuevo campo cuántico responsable de la conciencia . [213] Este campo hipotético se conoce como el "campo cortical". Los cuantos (partículas elementales) de este campo se conocen como "corticones". Según Wikipedia:

Se postula que este campo cortical interactúa con ondas coherentes cuánticas.

generado por las biomoléculas en las neuronas, que se sugiere que se propaguen a lo largo del

red neuronal. La idea de ondas cuánticas coherentes en la red neuronal deriva

de Frohlich. Consideraba estas ondas como un medio por el cual se podía mantener el orden en

sistemas vivos, y argumentó que la red neuronal podría soportar un largo alcance

correlación de dipolos. Esta teoría sugiere que el campo cortical no solo interactúa con la red neuronal, sino que también la controla en buena medida . [214]

Si esto resulta ser cierto, significaría que nuestra conciencia personal existe por medio de

una interacción con un campo cuántico, o debido a una interacción con partículas cuánticas. De hecho, la teoría sugiere la posibilidad de que el campo cortical no solo produzca conciencia por medios

de interactuar con las neuronas, pero en realidad *controla* las neuronas. Por supuesto, esto podría llevar a cualquier número de seguimiento preguntas. ¿Es la conciencia realmente *real* si un campo puede controlarla hasta cierto punto? ¿Podrían los físicos aprender a manipular el campo cortical, manipulando así

conciencia como un todo? ¿Podría esto allanar el camino para la inteligencia artificial y ciertos objetivos dentro del movimiento transhumanista?

Debido a las reglas de QFT, si se aplica la cantidad correcta de energía al campo cortical, podría producir corticones. Posiblemente, esto podría hacerse en aceleradores de partículas como el LHC en el CERN. Esto lleva a uno a preguntarse, si el campo cortical es real, ¿qué tipos de aplicaciones podrían provenir de su descubrimiento?

Aplicaciones potenciales

Las posibles aplicaciones de un descubrimiento como los corticones tienen un alcance extremadamente amplio. El único límite verdadero sería la imaginación de quienes tienen control sobre la información. Es bastante obvio que revelar los misterios de la conciencia tendría enormes implicaciones en

sociedad, cultura y el mundo en general.

En la actualidad, hay científicos que están tratando de abordar el misterio de la conciencia . [215]

Dado que esto podría probarse con nuestra tecnología actual, hace que uno se pregunte cómo sería el futuro si alguna de estas teorías de la conciencia cuántica resultara ser cierta. Si se descubren corticones, sería una prueba del campo cortical, así como el descubrimiento del bosón de Higgs fue una prueba del campo de Higgs.

Hay enormes implicaciones tecnológicas para un descubrimiento como los corticones. los

una solución a cómo hacer realidad la inteligencia artificial. Esto también proporcionaría una forma relativamente económica de hacerlo con recursos ilimitados. Todo lo que uno necesitaría

saber es cómo manipular el campo cortical y / o los corticones mismos para mantenerlos activos dentro de una computadora u otro dispositivo tecnológico. ¿Cuánto más fácil sería crear una conciencia real de la nada manipulando la naturaleza en lugar de gastar una inimaginable

cantidad de dinero para investigar y desarrollar un código de computadora y un software que pueda manejar una

¿inteligencia artificial? Si se encuentran corticones, sería mucho más fácil y rentable aplicarlos a una máquina, o construir una máquina que pueda manipular el campo cortical, haciendo que esa máquina esté consciente, consciente e incluso técnicamente viva.

Existe una posibilidad espantosa que surgió en una de mis entrevistas (a Josh Peck) en el

popular programa de radio por Internet, *The Hagmann and Hagmann Report* . [216] Al principio del programa, me hicieron una pregunta sobre la posibilidad de implantar tecnológicamente una nueva conciencia en una persona. Después de pensarlo un poco, decidí esperar hasta haber explicado QFT y QBD.

antes de dar una respuesta completa. Después de haber explicado la información contenida en este capítulo, dije:

Si [la existencia del campo cortical] es cierta, tendría una enorme profética

implicaciones que lo rodean ... si fueran capaces de descubrir [corticones], podrían cambiar

cómo interactúas en el campo cortical. Podrían cambiar quién eres ... efectivamente,

mataría tu conciencia; probablemente te mataría ... podrían reemplazar tu

conciencia con otra conciencia que crean en un laboratorio o es de

alguien más ... hable de lo fácil que sería tener un gobierno mundial si

desarrolló algo así. Ese es uno de los muchos resultados potenciales que podrían surgir.

de las cosas que están haciendo en el CERN.

Por supuesto, probablemente no hace falta decir que hay mucho más en el escenario que presenté a los anfitriones Doug y Joe Hagmann. Para obtener el alcance y el contexto completos de la conversación, le sugiero que *consulte* la serie de audio en mp3 *The Coming Technocalypse* .

En la actualidad, no hay evidencia directa de que este tipo de tecnología

el reemplazo de la conciencia está ocurriendo ahora o lo hará en el futuro cercano. Sin embargo, todavía es una posibilidad que rodea a un rasgo muy misterioso de la naturaleza: la conciencia. Si la ciencia alguna vez es capaz de descifrar lo que realmente es la conciencia en un sentido físico, es muy posible que tengamos que enfrentar un futuro en el que se realicen resultados como los que describí en *The Hagmann and Hagmann Report* . Por ahora, todo lo que podemos hacer es mantenernos lo más informados posible y prepararnos para el

posibilidades.

Aparte de lo que los gobiernos del mundo podrían hacer con el potencial descubrimiento del

corticons, también hay otras aplicaciones. Existe un gran potencial dentro de la multitud transhumanista si se descubren corticones. El descubrimiento de los corticones sería la respuesta a la

cuestión de cómo transferir tecnológicamente la conciencia de una persona a una máquina, permitiendo así que esa persona viva virtualmente para siempre. Esto podría

muy bien será el descubrimiento que marca el comienzo de la singularidad propuesta de 2045 (la fecha en que algunos creen que el conocimiento tecnológico y

el avance irá más allá de nuestras formas físicas actuales), si no es que tan solo . [217]

No hay una forma real de saber hasta dónde llegarían los efectos de tal descubrimiento. Que es

presentado en esta sección son sólo algunas aplicaciones posibles. Si la ciencia descubre una forma de explicar, manipular e incluso crear conciencia a nivel cuántico, seguramente nuestro mundo y nuestra civilización sufrirán un cambio rápido e intenso que pocos estarán dispuestos a afrontar o incluso comprender. Es por eso que debemos empezar a pensar en estas cosas ahora para poder estar preparados en el futuro.

Capítulo 12

Campo de Higgs Doomsday

Viviendo en el filo del cuchillo

Como comentamos anteriormente, el campo de Higgs tiene un valor de reposo distinto de cero. Esto significa que, en el espacio vacío, el campo de Higgs todavía tiene bastante energía en comparación con otros campos cuánticos que se establecen en cero. De hecho, se necesitaría más energía para que el campo de Higgs estuviera en cero. Entonces surge la pregunta: ¿es posible que el campo de Higgs obtenga energía? Si es así, ¿qué significaría eso para el universo?

Joseph Lykken es físico teórico y subdirector y director de investigación de Fermilab. También es colaborador del experimento CMS en el LHC del CERN. En un seminario fascinante y esclarecedor para la serie de charlas del Instituto SETI, Joseph Lykken explicó la

importancia del campo de Higgs, así como lo que posiblemente podría destruir el universo en el futuro . [218]

Lykken señaló que una de las cosas más interesantes e importantes sobre el Higgs

campo es su naturaleza distinta de cero. En realidad, se necesita menos energía para que el campo de Higgs esté donde está ahora

de lo que sería si estuviera en cero. Esto suena imposible, por supuesto, pero esa es una de las cosas fascinantes del diseño de Dios. Muchas veces la imposibilidad es la norma.

La energía del campo de Higgs se fija en un valor muy interesante. Hablando en términos de

favorabilidad energética, el campo de Higgs en realidad podría "preferir" un estado de mayor energía. El valor actual del campo de Higgs está en un lugar donde

se necesitaría más energía para ponerlo a cero, sin embargo, podría ser más favorable energéticamente que

tuviera una energía aún mayor. Lo único que impide que el campo de Higgs se energice aún más es un costo energético que se interpone en el camino.

Podríamos pensar en esto en términos de una pequeña colina y un acantilado. Imagínese una pelota en un campo plano de hierba. Justo en frente de la pelota hay una pequeña colina de solo un par de pulgadas de alto. Al otro lado de la colina, sin embargo, hay un acantilado que desciende varios cientos de pies. La bola está en reposo en la base de la pequeña colina por lo que, por el momento, no hay peligro de que la bola caiga en picado por el acantilado.

Sin embargo, si hubiera una ráfaga de viento repentina o algún otro evento natural para agregar una pequeña cantidad de energía a la pelota, podría subir la colina y luego caer libremente por el acantilado, mientras ganaba velocidad y energía.

La energía del campo de Higgs es como la pelota y su energía potencial es como la colina y el acantilado. En este momento, la energía del campo de Higgs está en la base de la colina; no hay peligro. En el punto entre los dos extremos de energía cero y máxima, las condiciones son las adecuadas para que el campo de Higgs permita que el universo exista como lo hace hoy. Sin embargo, ¿es posible que algún día una “ráfaga de viento” pueda enviar el campo de Higgs colina arriba y precipitarse sobre el borde del acantilado?

Fluctuaciones cuánticas

Ya hemos discutido qué son las fluctuaciones cuánticas y qué causan. Una fluctuación cuántica es un ligero golpe u onda en un campo cuántico que tiene el potencial de convertirse en una partícula.

Las fluctuaciones cuánticas ocurren todo el tiempo en todos los campos; de lo contrario, la realidad no podría existir y la fisicalidad no tendría sentido. En ese sentido, las fluctuaciones cuánticas son algo bueno.

Sin embargo, como Lykken señaló durante su seminario, hay un tipo de cuántica

fluctuación que puede no ser tan beneficiosa para la existencia. En mecánica cuántica, una colina no es

suficiente para evitar que suceda algo. En el

palabras de Lykken:

Eventualmente habrá algún tipo de fluctuación cuántica desafortunada que causará

nosotros para [pasar por] un proceso llamado túnel cuántico que nos sacará de la falsa

vacío en el que estamos viviendo ahora, aparentemente, al vacío real que el universo quiere ser

en.

En este momento, el universo no es un verdadero vacío. Hay un dicho familiar en física y

cosmología que dice que "el espacio vacío no está vacío". La forma en que está redactada esa frase hace que sea engañosa. Quizás una cosa más precisa sería "el espacio vacío no es real". Lo que llamamos "espacio vacío" en el universo no es realmente vacío. El término "espacio vacío" es un nombre poco apropiado. El espacio vacío podría denominarse "una especie de espacio vacío " o " espacio menos lleno " o algo por el estilo. Lo que se conoce como espacio vacío todavía está lleno de campos, partículas virtuales (partículas que aparecen y desaparecen rápidamente), energía oscura y posiblemente otras cosas que aún no se han descubierto. El único espacio vacío verdadero podría existir en un agujero negro, pero incluso eso aún no se ha determinado. El "vacío" del espacio es en realidad más un falso vacío, que es la idea que estaba proponiendo Lykken. El universo podría encontrar energéticamente preferible estar en un verdadero vacío, pero el campo de Higgs, con su valor energético actual, está impidiendo que eso suceda.

Aparentemente, no se necesitaría mucho para que el campo de Higgs se energizara y se precipitara por el acantilado. De hecho, según la física cuántica, se espera que suceda algún día. En su seminario, Lykken demostró cómo la probabilidad de que ocurra en nuestra vida es

increíblemente baja. De hecho, estadísticamente hablando, no se espera que suceda en otros 10100 años . [219] Sin embargo, esto es solo una estadística. Aunque increíblemente improbable, Lykken admite que esto ya podría haber sucedido y que podemos experimentar los efectos en cualquier momento.

hora. Al menos por ahora, en este delicado acto de equilibrio entre el campo de Higgs y el resto del universo, la existencia física sigue siendo posible.

Si el campo de Higgs se energiza

¿Cómo se vería si el campo de Higgs se energizara repentinamente? No sería todo a la vez, como señala Joseph Lykken. En algún punto del universo, se produciría una fluctuación cuántica que haría que el campo de Higgs se energizara, pero solo en ese punto localizado en el espacio para empezar. Se crearía una burbuja de alta energía en el campo de Higgs y se expandiría a la velocidad de la luz por todo el universo. De hecho, esta burbuja ya podría haberse formado en algún lugar en los confines del universo y no tendríamos forma de verla venir.

Lo que esto significaría para nosotros es bastante catastrófico. En su seminario, Lykken presentó un

diapositiva que decía:

Si este cálculo del Modelo Estándar es correcto, eventualmente las bolas de fuego de la fatalidad

se forman espontáneamente y se expanden para destruir el universo.

En cierto modo, esto casi suena bíblico. Segunda de Pedro 3:10 dice:

Pero el día del Señor vendrá como ladrón en la noche; en el que los cielos

Pasará con gran estruendo, y los elementos se derretirán con gran calor, y la tierra también y las obras que en ella hay serán quemadas.

Repitiendo la misma idea con un poco más de información, 2 Pedro 3:12 dice: Esperando y apresurándose a la venida del día de Dios, en el cual los cielos

el fuego se disolverá y los elementos se derretirán con un calor ferviente?

La palabra "cielos" en ambos versículos se traduce de la palabra griega *ouranos* , que puede entenderse como "el universo, el mundo ". [220] La palabra "elementos" proviene de la palabra griega *stoicheion* y puede significar " cualquier primera cosa, de la que surgen las otras pertenecientes a alguna serie o todo compuesto, un elemento, primer principal ". Por ejemplo, "los cuerpos celestes, ya sea como partes de los cielos o (como otros piensan) porque en ellos se suponía que residían los elementos del hombre, la vida y el destino" y "los elementos de los que proceden todas las cosas, las causas materiales del universo ". [221]

Lo que podemos tener en estos dos versículos es una representación de la macroescala universal

(cielos) y la microescala cuántica (elementos). Los "cielos" parecen referirse al universo como un todo, mientras que los "elementos" pueden estar refiriéndose a partículas elementales, dado el contexto del versículo y la definición griega de *stoicheion* . ¿Podría esto significar que la energización del campo de Higgs será el mecanismo que usará el Señor para hacer que los cielos desaparezcan y la tierra se queme?

Ciertamente es posible que el día del juicio final del campo Higgs de Lykken se predijo por primera vez casi dos

hace mil años. Si es así, ¿es esto algo que debemos temer? La respuesta corta es no. Considere 2

Pedro 3:13, que dice:

Sin embargo, según su promesa, esperamos cielos nuevos y tierra nueva,

en donde habita la justicia.

Si estamos seguros en Jesús, sea cual sea el mecanismo que Dios elija usar para traer los cielos y la tierra nuevos, no debemos temerlo. Probablemente tendremos nuestros nuevos cuerpos en ese momento que puedan soportar tal evento. Si Dios usa la energía del campo de Higgs para traer el "verdadero vacío"

del universo, este sería sin duda un entorno en el que la vida tal como la conocemos no podría existir.

Sin embargo, esperamos una vida eterna que será muy diferente a la vida que conocemos hoy.

Cuando se nos preguntó cómo sería el aumento de energía del campo de Higgs para nosotros cuando

finalmente tomado por la burbuja, Lykken respondió que, básicamente, cada partícula de su cuerpo sucumbiría a los efectos del campo de Higgs súper energizado . Como está ahora, el campo de Higgs

interactuar con las partículas es lo que determina su masa. Con un campo de Higgs de energía catastróficamente más alta, las partículas interactuarían de una manera mucho más poderosa. Cada partícula de su cuerpo, así como cada partícula en todo el universo, ganaría tanta masa que esencialmente colapsaría en un agujero negro.

Cada partícula que crea su propio agujero negro sería sin duda catastrófica. Agujeros negros

se combinaría en agujeros negros más grandes hasta que todo el universo consistiría en el "verdadero vacío" que prefiere. Incluso el tiempo mismo se volvería irrelevante en este punto . [222] En un sentido muy real, como predice la Biblia y como vimos anteriormente, “ya no habría tiempo”. Quizás esta es la enorme cantidad de energía en el borde del tiempo sobre la que especulamos anteriormente en la sección relativa a la energía oscura.

El proceso para producir el verdadero vacío desharía completamente la realidad física. Eso

Sería como empezar desde cero desde cero. Cualquier cosa hecha de materia normal nunca podría sobrevivir y existir después de semejante prueba. Sin embargo, en un nuevo, celestial e incluso

cuerpo extradimensional, la existencia eterna no sería ningún problema en absoluto. Esa es una de las muchas promesas de Dios que debemos esperar como cristianos.

Capítulo 13

El Tecnocalipsis que viene

Una partícula más singular

Por muchas razones ya exploradas en este libro, el gravitón es posiblemente una de las partículas teóricas más extrañas jamás hipotetizadas. Los gravitones nunca se han observado directamente, sin embargo, los físicos confían en su existencia debido a la presencia del campo gravitacional. Es posible que se produzca un descubrimiento pronto por medio de colisionadores de partículas, como el LHC en el CERN. Los gravitones son las partículas responsables de la gravedad. La gravedad en sí misma sigue siendo un misterio en muchos aspectos, pero debido a los avances científicos, es posible que el mundo no esté lejos del santo grial de la física: prueba definitiva de que el gravitón realmente existe y los medios para estudiar sus propiedades.

El sistema de comunicación Graviton

Como comentamos anteriormente, lo que hace que el gravitón sea especialmente interesante es su aparente capacidad para fluir libremente entre dimensiones. Entre otros posibles descubrimientos, el gravitón se encuentra en la parte superior de la lista de tareas pendientes del LHC . La idea no siempre es buscar el gravitón en sí, sino buscar un espacio donde deberían estar las partículas después de una colisión. Los dos detectores de partículas

del LHC (CMS y ATLAS) pueden mostrarnos las consecuencias de una colisión de partículas. Como en cualquier colisión, los escombros son

desechados y distribuidos de manera bastante uniforme. Sin embargo, si el detector muestra un espacio donde deberían estar los escombros (o partículas nuevas y exóticas), eso podría ser evidencia de que se han escapado a una dimensión superior.

Existe la idea de que los gravitones se pueden usar como una forma de comunicarse con seres de

dimensiones superiores. Esto puede sonar como material de ciencia ficción popular, pero los físicos de hoy están considerando seriamente esta posibilidad . [223] Si los gravitones se descubren y se usan como una forma de comunicarse con seres de

dimensiones superiores o universos paralelos, esto podría ser lo que le dice al mundo que no estamos solos. Mientras muchos están esperando un tipo de evento de revelación en el que seres de otro mundo se presenten a sí mismos y a su nave espacial a la humanidad, nos sorprenderá encontrar estos seres presentándose de una manera diferente. Esto puede comenzar con una comunicación establecida a través de gravitones.

Ondas de gravedad descubiertas

En septiembre de 2015, por primera vez, se detectaron ondas gravitacionales. Antes de ese momento, las ondas de gravedad, los gravitones y el campo cuántico gravitacional eran en gran parte especulativos y teóricos. Los gravitones nunca se habían observado directamente. Los efectos del campo gravitacional se ven todos los días, por supuesto (cuando dejas caer una bola, cae), pero sin realmente observar las ondas / partículas de la gravedad en sí, hay un límite a lo que se puede aprender y lograr. Ahora que se han detectado ondas de gravedad, no se sabe cuáles serán las ramificaciones.

La detección se logró mediante el Observatorio de ondas gravitacionales con interferómetro láser

(LIGO). Las ondas reales fueron creadas por la fusión de dos agujeros negros: uno la masa de

veintinueve soles y el otro la masa de treinta y seis soles. Se estima que cada agujero negro tiene aproximadamente treinta millas de diámetro . [224] Las ondas de gravedad son tan increíblemente débiles que se necesitan

detector extremadamente sensible como LIGO para poder detectarlos. LIGO puede medir distorsiones tan pequeñas como una milésima parte del tamaño de un protón. Las ondas de gravedad que LIGO detectó duraron solo una quinta parte de un segundo. Aún más sorprendente, la detección ocurrió con un estándar de prueba superior a cinco sigma .

Por un lado, este descubrimiento es increíblemente emocionante. Después de todo, se ha detectado un aspecto de la creación de Dios. Otra pieza de Su gran diseño ahora puede entenderse un poco mejor.

Sin embargo, esto podría convertirse en una noticia preocupante si / cuando la humanidad decida utilizar este conocimiento para objetivos peligrosos y potencialmente desastrosos.

¿Qué traerá este descubrimiento? David Reitze, director ejecutivo de LIGO, ha dicho:

“Lo que es realmente emocionante es lo que viene a continuación, creo que estamos abriendo una ventana al universo, una ventana de la astronomía de ondas gravitacionales. [225] También se cita a Kip Thorne, profesor emérito de Física Teórica Richard P. Feynman de Caltech, diciendo algo casi idéntico: que este descubrimiento está abriendo una nueva ventana al universo . [226] Astronomía de ondas gravitacionales y nuevas ramas de la ciencia. La física cuántica son ventanas interesantes, por supuesto, pero ¿qué hay de otras ventanas que podrían abrirse?

Esto nos lleva de nuevo al objetivo de ciertos físicos de desarrollar un sistema gravitacional.

sistema de comunicación. Hay pasos hacia ese objetivo que deben tomarse, por supuesto. Primero sería el descubrimiento confirmado de las ondas gravitacionales y / o los propios gravitones. próximo

sería aprender a repetir la detección en un laboratorio creando gravitones u ondas de gravedad. Lo harían poniendo a prueba la teoría general de Einstein directa y experimentalmente. Una vez que se logre, habrá suficiente información para aprender a manipular los gravitones.

Curiosamente, esta detección de ondas gravitacionales ocurrió en septiembre de 2015, pero no se anunció oficialmente hasta seis meses después, el 11 de febrero de 2016. Esto nos lleva a preguntarnos qué más se ha logrado y aún no se ha anunciado. ¿Podrían estos descubrimientos estimular la apertura del abismo en el capítulo 9 de Apocalipsis? Solo el tiempo lo dirá, pero por lo que parece, no estamos muy lejos de saberlo con certeza.

Ejército de langostas apocalípticas

Esto nos lleva a preguntarnos cómo será el mundo después de que se establezca la comunicación interdimensional. Puede que tengamos la respuesta en

el libro profético de Apocalipsis. Del profeta

Juan, Apocalipsis 9: 1–3 dice:

Y el quinto ángel tocó la trompeta, y vi una estrella caer del cielo a la tierra.

a él se le dio la llave del abismo.

Y abrió el pozo del abismo; y salió humo del pozo, como el

humo de un gran horno; y el sol y el aire se oscurecieron a causa del humo

del pozo.

Y del humo salieron langostas sobre la tierra, y se les dio

poder, como tienen poder los escorpiones de la tierra.

Lo primero que hay que notar es que esto ocurre cuando suena el quinto ángel. Como vimos brevemente anteriormente en este libro, hay momentos en que los números en la Biblia pueden significar cosas diferentes. En *Cherubim Chariots* , yo (Josh Peck) exploro la posibilidad de que el número de caras de querubines en la visión de Ezequiel representen dimensiones espaciales. Si incluimos el tiempo, es correcto decir que somos seres de cuatro dimensiones (tres dimensiones del espacio y una del tiempo). Si seguimos esa lógica, podríamos tener una referencia a un ser de una dimensión extra en la quinta trompeta de Apocalipsis.

(cuatro de espacio y uno de tiempo, lo que equivale a cinco). *Quantum Creation* (Josh Peck) teoriza que cuando los ángeles rebeldes cayeron del cielo, es posible que hayan caído a lo que llamaríamos la cuarta dimensión espacial.

El ángel que toca la trompeta probablemente no sea un ángel caído, sino que podría estar indicando que un ser caído está a punto de entrar en escena. El resto del primer versículo de Apocalipsis 9

declara, "y vi una estrella caer del cielo a la tierra, y se le dio la llave del abismo".

Esta no es una estrella ordinaria. Según nuestra lengua vernácula moderna, cualquier estrella que cayera sobre

la tierra la destruiría por completo. Parece haber una conexión entre las estrellas y los ángeles y, a veces, la palabra "estrella" en realidad puede representar a un ángel. Vemos esto aludido en

Apocalipsis 1:20, que dice:

El misterio de las siete estrellas que has visto en mi diestra, y las siete

candelabros de oro. Las siete estrellas son los ángeles de las siete iglesias: y las siete

candeleros que has visto son las siete iglesias.

También podemos ver que la estrella es un ser de algún tipo, debido a las palabras, "para él fue

dada la clave ". Esta estrella a la que se hace referencia con el pronombre "él" muestra que se trata de una persona de algún tipo. Puede ser una persona o un ser de cuatro dimensiones espaciales en lugar de tres. Lo más probable es que se refiera a un ángel caído.

El versículo 2 nos dice que el ángel abrió el abismo con la llave. La palabra "clave"

proviene de la palabra griega *kleis* y puede usarse como una metáfora de la autoridad . [227] En cierto sentido, a este ángel caído se le dio permiso para abrir el pozo sin fondo. También aprendemos en Apocalipsis 1:18.

que Jesucristo mismo tenía las llaves de la muerte y el infierno, por lo que lo más probable es que fuera Jesús quien otorgó esta autoridad.

Podemos preguntarnos por qué Jesús daría permiso a un ángel caído para abrir el abismo

pozo. Encontramos la respuesta en el capítulo 2, versículos 2-11 en el libro de Joel:

Un día de tinieblas y de tristeza, un día de nubes y de espesa oscuridad, como el

la mañana se extendió sobre los montes: un pueblo grande y fuerte; nunca ha habido

lo mismo, ni lo habrá más después de ella, aun por años de muchas generaciones.

Un fuego devora delante de ellos; y detrás de ellos arde una llama: la tierra es como el

jardín del Edén delante de ellos, y detrás de ellos un desierto desolado; si, y nada

escapará de ellos.

Su apariencia es como apariencia de caballos; y como jinetes, así será

Ellos corren.

Como ruido de carros en las cimas de los montes, saltarán, como ruido

de llama de fuego que devora el rastrojo, como pueblo fuerte en orden de batalla.

Ante su rostro el pueblo se angustiará mucho: todos los rostros se oscurecerán.

Como valientes correrán; como hombres de guerra treparán el muro; y

Marcharán cada uno por sus caminos, y no romperán sus filas.

Ninguno empujará al otro; andarán cada uno por su camino; y cuando

caen sobre la espada, no serán heridos.

Correrán de un lado a otro por la ciudad; correrán por el muro, treparán

sobre las casas; entrarán por las ventanas como ladrones.

La tierra temblará ante ellos; Los cielos se estremecerán, el sol y la luna se oscurecerán, y las estrellas dejarán de brillar.

Y el SEÑOR dará su voz delante de su ejército, porque su campamento es muy
grandioso para

Fuerte es el que cumple su palabra: porque grande y terrible es el día del Señor; ¿y quién puede soportarlo?

Podemos aprender muchas verdades en este pasaje, pero para nuestros propósitos aquí, solo necesitamos notar

Un par de cosas. Primero, como veremos más adelante con más detalle, observe que este ejército se describe en muchas de las mismas formas que el ejército de langostas de Apocalipsis 9 (y probablemente sea el mismo). También leemos en el versículo 8 de su inmortalidad ("cuando caigan sobre la espada, no serán heridos"), lo que demuestra que probablemente sean de naturaleza angelical.

Dada la descripción de las circunstancias que rodean a estos seres (sol, luna y

estrellas oscurecidas, nubes de densas tinieblas, etc.), parecen ser los mismos seres de langosta de Apocalipsis 9. Pero también note que Joel 2:11 dice que este es el ejército del Señor. ¿Cómo puede ser esto?

Hay momentos en la Biblia en los que Dios usará al enemigo para sus propios propósitos. Después

todo, Él está en última instancia en control de estas cosas de todos modos; Puede usarlos como mejor le parezca. Por ejemplo, en el libro de Éxodo, leemos que Dios endureció el corazón de Faraón (Éxodo 9:12). También leemos más adelante en el capítulo 9 de Apocalipsis:

Y el sexto ángel tocó la trompeta, y oí una voz de los cuatro cuernos del

altar de oro que está delante de Dios,

Diciendo al sexto ángel que tenía la trompeta: Desata a los cuatro ángeles que están

atado en el gran río Éufrates.

Y fueron desatados los cuatro ángeles que estaban preparados para la hora, el día, el mes y el año, a fin de matar a la tercera parte de los hombres.

Como podemos ver, hay ocasiones en que el Señor usará al enemigo para cumplir Sus propios propósitos,

generalmente en forma de juicio. El ejército de langostas no es diferente.

Antes de que se desaten en nuestro mundo, el aspecto de la comunicación gravitacional

se vuelve más obvio al considerar estas profecías. Es posible que el LHC en el CERN detecte evidencia de gravitones que, a su vez, podrían conducir a un dispositivo de comunicación a entidades de dimensiones superiores . Después de todo, ¿qué partícula, excepto el gravitón, podría representar mejor a los ángeles caídos?

Incluso tenemos una referencia a la caída, un efecto causado por la gravedad, en la descripción de la estrella / ángel que abre el pozo sin fondo.

Abaddon y la antítesis de Ezequiel

Es muy posible que estas langostas sean la antítesis directa de los querubines que vio Ezequiel en el capítulo 1 de su libro. Por todo lo que Dios tiene

Satanás tiene un duplicado maligno e inferior. Satanás nunca ha tenido un pensamiento original propio, por lo que toma prestado de Dios. Cuando miramos de cerca la descripción de estas langostas y la comparamos con la visión de Ezequiel, vemos que están completas.

opuestos. Es muy probable que el ejército de langostas esté compuesto por querubines caídos. Lo más probable es que se los describa como langostas debido al papel destructivo que desempeñan, no necesariamente por su apariencia física, que se describe en Apocalipsis 9: 7 como "y la forma de las langostas era como caballos preparados para la batalla".

Como se muestra en *Cherubim Chariots* (Josh Peck), los querubines parecen ser una amalgama de apariencias humanas y animales. Otras culturas antiguas parecen haber sido testigos de estas cosas también, como los

Lamassu y Shedu de la antigua Asiria . [228] Estos seres fueron descritos como

tener un cuerpo animal, como un toro o un león, con alas y cabeza humana. En la visión de Ezequiel de los querubines, vemos una descripción opuesta: Ezequiel describe cabezas de animales sobre cuerpos alados parecidos a los humanos . También vemos en la visión de Ezequiel que uno de los rostros se describe como mitad humano, mitad león y dividido verticalmente. Sin embargo, Apocalipsis 9: 7-8 dice:

Y las formas de las langostas eran semejantes a caballos preparados para la batalla; y en

sus cabezas eran como coronas como oro, y sus rostros como rostros de hombres.

Y tenían cabello como cabello de mujer, y sus dientes como dientes de leones.

Si tuvieran caras de hombres, pero dientes de leones, sugeriría una cara mitad humana, mitad león , pero dividida en dos horizontalmente en lugar de verticalmente. Este podría ser otro atributo para mostrar que estas langostas son la antítesis de los querubines celestiales de los que fue testigo Ezequiel.

Ezequiel describió a los querubines celestiales como llevando el trono de Dios sobre ellos.

Apocalipsis 9:11 dice:

Y tenían un rey sobre ellos, que es el ángel del abismo, cuyo

El nombre en hebreo es Abadón, pero en griego se llama Apolión.

La palabra "sobre" proviene de la palabra griega *epi*, que puede significar "sobre" así como

representan una declaración de autoridad . [229] Hay ocasiones en que la Biblia usa la palabra *epi* para describir algo físicamente encima de otra cosa sin tener

en cuenta la posición autorizada . [230] Por mucho que los querubines celestiales llevaran al Dios verdadero sobre ellos, estos querubines caídos parecen llevar a su falso dios y rey, Abadón. Esta idea nos remite al primer capítulo de este libro en el que exploramos las posibles conexiones entre el CERN y Abaddon en la antigüedad.

historia.

Como se señala en *Cherubim Chariots* , el mundo antiguo probablemente tuvo contacto directo con querubines caídos, aunque los llamaban cosas como *Lamassu* y *Shedu.* Es posible que el libro de Apocalipsis esté profetizando el regreso de estas criaturas caídas. También es posible, si el contacto interdimensional se hace mediante el uso de gravitones, serán estos querubines caídos o el rey sobre ellos con quien la humanidad estará en contacto.

Como vimos en el primer capítulo de este libro, el área donde hoy se ubica el CERN es

se cree que se dedicó a este mismo dios falso en la antigüedad. Quizás esa dedicación se manifestará en un futuro próximo. Dado eso, podemos ver una repetición moderna de la torre de Babel y un cumplimiento de Zacarías 5 en nuestro futuro cercano . [231]

Capítulo 14

El choque de titanes y la guerra santa de Dios

En la última serie de páginas, notamos que Isaías marca el fin de los tiempos con la destrucción de Babilonia (Irak) y el regreso de gigantes terribles (Nephilim) cuando Dios ordena a un "gobernante" que "abra las puertas", liberando gigantes para cumplir Su ira. Lo que Dios hizo en Egipto cuando “arrojó sobre ellos el ardor de su ira… enviando *ángeles malignos* entre ellos” (Salmo 78:49; cursiva agregada), lo volverá a hacer. Sin embargo, la profecía de Isaías es además

fascinante dado que Nimrod, el diseñador de la Torre de Babel, la “puerta de Dios”, era él mismo un Nephilim (*Gibborim;* ver 1 Crónicas 1:10).

En *Cydonia: Las crónicas secretas de Marte* , David E. Flynn va un paso más allá, conectando la construcción de Nimrod de la Torre de Babel con el planeta rebelde Marte: "Nimrod ... un gigante de la raza Nephilim ... autor del plan para la torre ... [y estaba] asociado en el mito con Nergal, el dios babilónico de Marte ... *La Torre de Babel era una torre para Marte* ”. [232]

En la misma página de su asombroso libro, Flynn señala:

El simbolismo utilizado por las escuelas de misterios iluminó los escritos del poeta italiano Dante, quien [también] escribió sobre las conexiones entre la Torre de Babel, Gigantes y

Marte. Curiosamente, Dante identificó a Marte con Satanás. *Paradiso Canto IX: 127-142* :

Florencia, la ciudad fundada por Marte, que Satanás, quien primero le dio la espalda a su

Hacedor, y de cuya envidia ha venido tan gran dolor, acuña y esparce ese maldito

flor de lirio, que ha descarriado a las ovejas y corderos, ya que ha hecho un lobo del

pastor....

El antiguo Cabiri (*Gibborim*) que construyó murallas ciclópeas y megalíticas

Las fortalezas tomaron muchas formas, pero todas se originaron en el mismo lugar. Bajaron

del cielo a la tierra. Según el antiguo mito sumerio, cuando Nergal, el dios de

Marte fue expulsado del cielo y descendió con... demonios . [233]

Por lo tanto, Nimrod no solo era un Nephilim, no solo diseñó la Torre de Babel ("puerta

de dios "), y no solo estaba asociado con Marte y construyó la torre de Babel para el planeta prisión rebelde, sino que, como otros gigantes, era de origen *daimónico* (demoníaco). La importancia de esto no puede pasarse por alto. Babel era una *puerta de entrada Nephilim* , y está profetizado que será el lugar futuro desde donde se abren las "puertas" y regresan los "gigantes".

Ventanas del cielo, portales del infierno

¿Qué tan cerca de la superficie de la tierra está la morada de los ángeles? ¿De demonios? ¿De Dios? Yo (Tom) pregunto esto porque la naturaleza humana tiende a colocar la ubicación física (a falta de un término mejor) de estos dominios en el espacio. Sin embargo, ¿qué pasa si los "cielos" están tan cerca que se han alcanzado sobre altas montañas o torres? Los Nephilim tenían un conocimiento íntimo de la

el planeta tierra original antes de que los cielos se cerraran y antes de que Dios ya no caminara con el hombre en el frescor de la noche.

¿ Sabían los Nephilim, como descendientes de ángeles caídos , algo sobre la periferia de

¿Kosmos y / o el salón del trono de Dios que nosotros no? ¿Sabían que de alguna manera estos

ubicaciones están justo encima de nuestras cabezas? ¿Es por eso que las personas santas a lo largo del tiempo se han sentido impulsados subconscientemente a subir montañas en busca de Dios? ¿Es por eso que la literatura bíblica y extrabíblica describe universalmente metáforas del cielo alcanzadas sobre plataformas elevadas : la escalera de Jacob, la escalera de Quetzalcóatl, los dioses en el Monte del Olimpo, los pies del Cristo que regresa sobre el Monte de los Olivos, Moisés recibiendo la Ley de Dios en Sinaí y el

¿Vigilantes descendiendo sobre el monte Hermón? ¿Es por eso que Nimrod el Nephilim construyó la torre de

¿Babel en un lugar específico para que su parte superior llegue al "cielo"? ¿Es por eso que, justo antes de la lapidación de Esteban en Hechos 7: 54–60, pudo describir el cielo en una proximidad física tan cercana cuando dijo: “He aquí, veo los cielos abiertos, y al Hijo del Hombre de pie sobre la diestra de Dios ”(v. 56)?

El científico Stan Deyo ha realizado el análisis de una estela de la Torre de Babel (monumento de losa de piedra

representando una talla de la torre) con especulaciones sobre si la Torre de Babel original fue realmente diseñada para facilitar el alcance de "los cielos" como se indica en los comentarios anteriores.

¿Era un edificio cuya cima era lo suficientemente alta como para permitir que los seres de dimensiones superiores descendieran?

lentamente mientras descarga voltaje directamente en el universo de menor densidad de energía? Deyo observa que la parte superior de la estela parece mostrar un área circular "brillante" o ardiente, mientras que los bordes de las capas de la torre son lisos como un aislante de alto voltaje, como para disipar la electricidad. Stan enfatiza que el análisis no es concluyente pero interesante, dado que los seres que *descendían* del cielo iban típicamente acompañados por fuego o relámpagos (eléctricos

¿Descarga?), mientras que los seres que *ascienden* desde densidades de energía más bajas (regiones) tienden a enfriar la atmósfera, como en el clásico “fantasma” que entra en una habitación. Las obras de arte antiguas que pueden apoyar esta teoría están muy extendidas a lo largo de la antigüedad, incluidas las representaciones de dioses acompañados de fuego.

Uno tampoco puede evitar preguntarse si los masones involucrados en el diseño de Estados Unidos

La moneda no sabía algo del significado de dioses descendiendo sobre torres cuando colocaron un ojo brillante que todo lo ve sobre la pirámide en la parte posterior del billete de un dólar, o cuando iniciados similares de Mystery Religion diseñaron el servicio de minería de datos del Pentágono : el Información

Oficina de Sensibilización. ¿Y alguna vez se preguntó por qué la piedra superior de la Gran Pirámide no está en su lugar?

Por un lado, la idea de que el "cielo" está justo encima de nuestras cabezas podría traer consuelo,

conceptualizar a Dios y sus ángeles tan cerca. Por otro lado, esta noción da importancia a las profecías de Isaías con respecto a las puertas terrenales de Babel que se abren al final de los tiempos durante un período de guerra en Irak cuando, según el profeta, la tierra será invadida por destructivos Nephilim emergentes.

¿Son *seres* incluso ahora presionando contra las "puertas de bronce" del Kosmos, anticipando la

orden de un "gobernante" para abrir estas puertas?

(Como que te hace preguntarte si el trabajo de la NASA y DARPA en el desarrollo de una torre en

espacio hecho de nanotubos de carbono y un ascensor espacial, ¿es ingeniería inversa de la tecnología recuperada de Irak o algo necesario para el regreso de los dioses sumerios?)

Cuando Daniel luchó contra el portero

Anteriormente, discutimos el libro de Daniel, capítulo 10, cuando Gabriel apareció para decir que “desde el primer día que dispusiste tu corazón a entender y a disciplinarte a ti mismo delante de tu Dios, se oyeron

esas palabras, y yo he venido por tu palabras ”(Daniel 10:12).

Para volver a examinar la pregunta anterior en nuestro resumen: ¿Por qué le tomó a Gabriel veintiún

días para llegar? Debido a que una poderosa influencia persa / demonio / ángel caído (identificado en la teología Persión como Ahriman) se había opuesto a él, y no fue hasta que Miguel, el arcángel, vino a ayudar, Gabriel estuvo libre para continuar su viaje.

En el libro de Daniel, la influencia / demonio / ángel caído se llama simplemente "el príncipe del reino de Persia" (Irak / Irán). Él era el guardián de Babel, como se narra en nuestro libro *- The*

Puerta de Ahriman .

Dios también le reveló a Daniel (capítulo 7) otros tipos de influencias del "reino" terrenal:

Babilónico, el Medo-Persa, el Griego y el Romano, cada uno de los cuales era meramente humano

agencias bajo el control de poderes sobrenaturales. El principado del Medo-Persa

reino fue representado como un espíritu belicista que buscaba dominar a través del ejército

agresión, mientras que su predecesora Babilonia se caracterizó por "fuerzas" que pretendían el trono de Dios.

En toda la Biblia, la Babilonia espiritual es equivalente al sistema mundial que está en

enemistad con Dios. Babilonia comenz en la Torre de Babel, donde en el nivel macro la

Primero se intentó una estrategia para encarnar un sistema mundial . Ahora parece que también terminará allí, mientras el mundo avanza hacia un encuentro culminante final con gigantes ... y su "gobernante".

¿Precursor de los gigantes?

Antes de la visita de Daniel por parte de Gabriel, un sueño de Nabucodonosor, rey de Babilonia, le dio a Daniel una idea sobre estos reinos y el imperio final "revivido" que finalmente proporcionará la gran entrada para la madre.
(¡¿ *O deberíamos decir padre ?!*) de todos los Nephilim, la profecía del Anticristo de los últimos tiempos . La predicción de Daniel es asombrosa a la luz de las extraordinarias referencias hechas en 2:43: “Y habiendo visto hierro mezclado con barro fangoso, se mezclarán con la simiente de los hombres; pero no se unirán unos a otros, como el hierro es no mezclado con arcilla ".

El pronombre personal "ellos", que "se mezclarán con la simiente de los hombres"

hizo que Chuck Missler y Mark Eastman, en su libro *Alien Encounters,* preguntaran apropiadamente:

“¿Qué (o quiénes) están 'mezclándose con la simiente de los hombres'? ¿Quiénes son estos no-semilla? Asombra la mente contemplar el significado potencial del pasaje de Daniel y sus implicaciones para la futura gobernanza global ”. [234]

Cuando la profecía de Daniel se combina con Génesis 3, surge un principio increíble : que

*Satanás tiene **la semilla** , y **que** está en enemistad con Cristo!*

Y pondré enemistad entre ti y la mujer, y entre tu simiente y ella.

semilla; te herirá en la cabeza, y tú le herirás en el calcañar. (Génesis 3:15)

La palabra traducida aquí como "semilla" es la palabra hebrea *zera,* que significa "descendencia, descendencia, hijos".

¿Está la "posteridad" de Satanás acechando detrás de las puertas, esperando una última oportunidad para

mezclarse con el ADN humano, como en los días de antaño? ¿Es este el método por el cual regresarán los Nephilim? ¿Es este, como se señaló anteriormente en esta serie con respecto a la demonialidad, el método por el cual el mismo Anticristo se encarnará? Si Génesis 6 es verdaderamente un relato de ángeles rebeldes que abandonaron su habitación asignada

y convivir con hembras humanas —de cuya unión nacieron formas de vida mutantes— ¿ es razonable suponer que Satanás, como ángel caído, ya tiene, o se le permitirá, la capacidad de copular con una mujer?

Echemos un último vistazo a este problema de *The Ahriman Gate* :

Eso es correcto. Según la Biblia, el Anticristo será "el hijo de

perdición ", la progenie masculina del griego *apoleia* , o Apollyon. La implicación no podría ser más clara: el Hombre de Pecado será la descendencia física del demonio destructor, un

transgénico de primer orden . [235]

El padre de Nephilim y el hijo de perdición

Algunos creen que en un futuro muy cercano un hombre de inteligencia superior, ingenio, encanto y

la diplomacia descenderá de las nubes o emergerá en la escena mundial como un salvador. Aparentemente poseerá una sabiduría trascendente que le permitirá resolver problemas y ofrecer

soluciones a muchos de los problemas más desconcertantes de la actualidad. Su popularidad será generalizada y entre sus admiradores se incluirán jóvenes y ancianos, religiosos y no religiosos, hombres y mujeres. Los presentadores de programas de entrevistas entrevistarán a sus colegas, los presentadores de noticias cubrirán sus movimientos, los académicos aplaudirán su asombrosa habilidad para resolver lo que se nos ha escapado al resto de nosotros, y los pobres se inclinarán ante su mesa. Apelará, en todos los sentidos humanos, a la mejor idea de sociedad. Pero su profundo

La comprensión y la presencia irresistible serán el resultado de una red invisible de miles de años de conocimiento colectivo. Él representará la encarnación de un muy viejo y

espíritu superinteligente. Como Jesucristo fue la "simiente" de la mujer, será la "simiente" de la serpiente (Génesis 3:15). Aunque numerosas Escrituras predijeron su llegada en forma de hombre, las grandes masas del mundo no lo reconocerán como la encarnación transgénica suprema , la “bestia” de Apocalipsis 13: 1.

Durante siglos se ha asumido que un requisito previo para la venida del Anticristo sería el orden mundial "revivido" de la profecía de Daniel, un paraguas bajo el cual

las fronteras se disuelven y los grupos étnicos, las ideologías, las religiones y la economía de todo el mundo orquestan una soberanía única y dominante. Este sistema supuestamente estará libre de extremos religiosos y políticos, y los miembros tolerarán las diferencias filosóficas y culturales de sus electores. Excepto por una pequeña inconformidad, la guerra, la intolerancia y el hambre serán cosa del pasado. Al frente de la administración utópica, surgirá una única personalidad.

Aparecerá un hombre de carácter distinguido, pero finalmente se convertirá en “un rey de semblante feroz” (Daniel 8:23). Con decreto imperioso, facilitará un mundo único

gobierno, religión universal y socialismo global. Aquellos que rechacen su Nuevo Orden Mundial serán inevitablemente encarcelados o destruidos, hasta que finalmente se exalte a sí mismo “sobre todo lo que se llama Dios, o que es adorado, de modo que él, como Dios, se sienta en el templo de Dios, mostrándose que él es Dios ”(2 Tesalonicenses 2: 4).

Durante muchos años, la idea de que tal sociedad "orwelliana" surgiría, donde una

El gobierno mundial supervisa los detalles más pequeños de nuestras vidas y dónde están las libertades humanas.

abandonado — fue considerado un anatema. El concepto de que el individualismo duro podría ser

sacrificado por una armonía universal anestesiada fue repudiado por las mentes más grandes de Estados Unidos.

Luego, en la década de 1970, las cosas comenzaron a cambiar. Después de una llamada por Nelson Rockefeller para la creación de un "nuevo orden mundial", candidato a la presidencia de Jimmy Carter hizo campaña, diciendo: "Debemos reemplazar la balanza de poder de la política con la orden del mundo politic s." [236] Evidentemente Encendió una acorde con los líderes mundiales. Durante la década de 1980, el presidente George Bush padre continuó con el canto fúnebre del mundo único al anunciar en la televisión nacional que había llegado "un nuevo orden mundial". Después de la transmisión inicial, el presidente Bush se dirigió al Congreso e hizo el comentario adicional:

Lo que está en juego es más de un país pequeño [Kuwait]; es una gran idea: un nuevo orden mundial, donde diversas naciones se unen en una causa común para lograr el

aspiraciones universales de la humanidad: paz y seguridad, libertad y estado de derecho. Tal

es un mundo digno de nuestra lucha y digno del futuro de nuestros hijos [237].

Desde el asombroso noticiero del presidente, un desfile de líderes políticos y religiosos ha descargado una profusión de retórica dirigida a implementar los objetivos del Nuevo Orden Mundial.

Al mismo tiempo que los aspectos políticos del Nuevo Orden Mundial, están las metas sincretistas y espirituales de la Nueva Era, los dominionistas, algunos evangélicos modernos e incluso ¡el Papa! La combinación de política y espiritualidad, tal como está ocurriendo en estos movimientos, armoniza perfectamente con las ideas de un matrimonio en el tiempo del fin de la política gubernamental y el credo religioso como fue profetizado en la Biblia. Con ese fin, las herramientas necesarias para la encarnación final del paganismo, el dios-rey de la Gran

Tribulación (Satanás en la carne), están en su lugar. Los "dioses" han sido revividos a través del misticismo moderno. Se está construyendo la agenda pagana de gobernar por "representación divina". los

los gobiernos del mundo se están uniendo bajo la bandera de un solo mundo , y las masas de la tierra están al borde de un momento decisivo en el tiempo.

Según los autores de este libro, este es el desarrollo de un esquema antiguo. En el

núcleo de la conspiración, está programada la aparición de un líder de indescriptible brutalidad. Él hará que las depravaciones combinados de Antíoco Epífanes, Hitler, Stalin y Gengis Khan, todo de

que eran arquetipos del Anticristo, se parecen a *la Casa de juegos de Pee Wee Herman* . Él levantará su puño, "hablando grandes cosas ... en blasfemia contra Dios, para blasfemar su nombre, y su

tabernáculo, y los que moran en el cielo ”(Apocalipsis 13: 5-6). Mientras defiende la adoración de los dioses que llega a través de los portales, hará que “todos los que no adoren la imagen de la bestia sean muertos” (Apocalipsis 13:15). "El rey de Babilonia", como se le llama en Isaías

14, revivirá la religión de los misterios babilónicos: "la morada de los demonios, y el refugio de todo espíritu inmundo, y una jaula de toda ave inmunda y aborrecible", donde los comerciantes de la tierra comercian con

“Almas de hombres” y donde se encuentra “la sangre de los profetas y de los santos” (Apocalipsis 18: 2, 13, 24).

El libro de Apocalipsis detalla lo que sigue al ascenso del Anticristo, que culmina en

guerra cataclísmica llamada Armagedón, un tiempo durante el cual Dios Todopoderoso juzga a los "dioses" que

vienen a través de portales, incluidos, supondríamos, los llamados Zeus, Apolo, Deméter, Isis y otros.

Por inútil que sea, los *dioses* tomarán represalias contra el Todopoderoso y se producirá una guerra de una intensidad indescriptible. Se peleará en tierra y mar, en el

los cielos arriba y la tierra abajo, en los mundos físico y espiritual. Incluirá "Michael y sus ángeles [peleando]

contra el dragón; y el dragón [peleando] y sus ángeles ”(Apocalipsis 12: 7). Algunos seres humanos se unirán a la batalla contra Dios, invocando “ídolos de oro, plata, bronce, piedra y madera” (Apocalipsis 9:20) para convocar su poder contra el Dios cristiano, aun uniéndose con

"Espíritus inmundos como ranas ... los espíritus de *demonios que hacen* milagros, que van a los reyes de la tierra ... para reunirlos para la batalla de ese gran día ... [a] un lugar llamado en hebreo Armagedón [" Monte Meguido "] ”(Apocalipsis 16: 13-14, 16). Allí, en el Valle de

Meguido, el Cristo omnipotente repelerá por completo las fuerzas de las tinieblas y destruirá al ejército del Nuevo Mundo. La sangre correrá como ríos, y las aves del cielo “comerán la carne de los valientes y beberán la sangre de los príncipes de la tierra” (Ezequiel 39:18). Además del Armagedón, se librarán batallas en el Valle de Josafat y en la ciudad de Jerusalén. Sin embargo, la batalla de Armagedón es el evento que culmina la hostilidad entre Dios Todopoderoso y los dioses inferiores que atraviesan los portales.

Una vez antes, Satanás y sus espíritus "dios" desafiaron a Yahvé en Meguido. Perdieron. En el monte Carmelo, con vistas al valle de Armagedón, los profetas de Baal desafiaron al hebreo

Dios para responder con fuego. Lo hizo, y parece que volverá a hacerlo. Cuando lo haga, esto es lo que la Biblia dice que sucederá:

Y vi a la bestia, a los reyes de la tierra y a sus ejércitos, reunidos

para hacer guerra contra el que montaba el caballo [Jesús], y contra su ejército. Y fue tomada la bestia, y con él el falso profeta que hacía milagros delante de él, con el cual

engañó a los que habían recibido la marca de la bestia y a los que adoraban a su

imagen. Ambos fueron arrojados vivos a un lago de fuego que arde con azufre. Y el

el resto fueron muertos con la espada del que estaba sentado sobre el caballo, cuya espada procedió

de su boca: y todas las aves se llenaron de su carne ... Y vi un gran trono blanco, y el que estaba sentado en él, de delante del cual huyeron la tierra y el cielo; y

no se encontró lugar [para esconderse]. Y vi a los muertos, pequeños y grandes, de pie ante

Dios; y se abrieron los libros; y se abrió otro libro, que es el libro de

vida: y los muertos fueron juzgados por las cosas que estaban escritas en los libros,

conforme a sus obras ... Y cualquiera que no se halló escrito en el el libro de la vida fue

arrojado al lago de fuego. (Apocalipsis 19: 19-21; 20: 11-12, 15)

Un destino diferente espera a los justos después de la batalla de Armageddon:

Y vi el cielo abierto, y he aquí un caballo blanco; y el que estaba sentado sobre él era

llamado Fiel y Verdadero [Jesús], y con justicia juzga y hace la guerra. Su

los ojos eran como llama de fuego, y en su cabeza había muchas coronas; y tenia un nombre

escrito, que nadie sabía, sino él mismo. Y estaba vestido con una vestidura empapada en

sangre: y su nombre es El Verbo de Dios. Y los ejércitos que estaban en el cielo

lo siguió sobre caballos blancos, vestidos de lino fino, blanco y limpio. Y de su boca sale una espada aguda, para herir con ella a las naciones, y él gobernará.

con vara de hierro; y él pisa el lagar del ardor y del furor de

Dios Todopoderoso. Y en su muslo tiene escrito un nombre: REY DE REYES Y SEÑOR de

SEÑORES ... Y vi un cielo nuevo y una tierra nueva: porque el primer cielo y la primera tierra

fallecieron; y ... oí una gran voz del cielo que decía: He aquí, el

tabernáculo de Dios está con los hombres... Y Dios enjugará todas las lágrimas de sus ojos; y

no habrá más muerte, ni dolor, ni llanto, ni habrá más

dolor: porque las cosas anteriores pasaron. Y el que estaba sentado en el trono dijo ...

Al que tuviere sed, dale de la fuente del agua de la vida gratuitamente. El que venciere heredará todas las cosas; y yo seré su Dios, y él será mi hijo [o hija].

(Apocalipsis 19: 11–16; 20: 1–7)

Conclusión

Todas las cosas que analizamos a lo largo de este libro están abiertas a interpretación personal.

Independientemente de cómo podamos interpretar los hechos, es sumamente importante que nos mantengamos informados sobre lo que está sucediendo en el mundo. Tendremos que dar respuestas cuando ocurran estas cosas, pero es incluso mejor informar a las personas de antemano. También sabemos que no debemos temer si tenemos seguridad en Jesucristo.

Parte de una relación personal con Jesús es amarnos unos a otros como creyentes. Esta es una de las habilidades más importantes que tenemos la responsabilidad de aprender hoy. Aprender esta habilidad podría tener beneficios eternos para quienes nos rodean. No aprender esta habilidad puede muy bien tener consecuencias eternas para aquellos con quienes entramos en contacto. Ya sea que nos demos cuenta directamente o no, estamos constantemente influenciando a las personas y sus opiniones por la forma en que elegimos comportarnos con ellos.

Todos tenemos diferentes trabajos y diferentes roles que desempeñar en los propósitos eternos de Dios. Estamos

no siempre van a estar de acuerdo entre nosotros, pero eso no nos da licencia para ser poco cariñosos, irrespetuosos o feos. De hecho, si se maneja correctamente, algunos de los elementos más esclarecedores y edificantes

Las conversaciones que podemos tener son con creyentes de opiniones diferentes que optan por discutir y razonar en lugar de discutir.

1 Corintios 12:12 dice:

Porque como el cuerpo es uno, y tiene muchos miembros, y todos los miembros de aquel

Los cuerpos, siendo muchos, son un solo cuerpo: así también Cristo.

Esto muestra cómo cada creyente en Jesucristo es parte de la totalidad del cuerpo. Estamos

toda una entidad, comúnmente conocida como la "iglesia" o el "cuerpo de Cristo", pero también somos todos individuos y tenemos diferentes roles. Primera de

Corintios 12: 14-18 pone esto en un enfoque más claro al afirmar:

Porque el cuerpo no es un miembro, sino muchos.

Si el pie dijera: Porque no soy mano, no soy del cuerpo; Lo es

por lo tanto, no del cuerpo?

Y si dijere el oído: Porque no soy ojo, no soy del cuerpo; Lo es

por lo tanto, no del cuerpo?

Si todo el cuerpo fuera ojo, ¿dónde estaría el oído? Si todo fuera

oír, ¿dónde estaba el olfato?

Pero ahora Dios ha colocado los miembros cada uno de ellos en el cuerpo, como ha

le agradó.

Note específicamente que es Dios quien coloca los miembros en el cuerpo como le place. Nosotros

No tenemos ningún derecho como creyentes a restar importancia a un trabajo sobre otro simplemente porque es diferente al nuestro. Es la elección de Dios.

También observe que este pasaje parece decir que cada miembro será mejor en algunas cosas que en otras. Algunos miembros tendrán mejor información en áreas diferentes que otros. Por ejemplo, ¿qué información tiene un ojo sobre la audición? Prácticamente ninguno. ¿Qué información tiene el ojo sobre el olfato? Una vez más, prácticamente ninguno. Ahora bien, ¿qué tan ridículo sería para el ojo determinar cuál tiene mejor información sobre las funciones respectivas del oído y la nariz? ¿Cómo podría el ojo determinar eso? Simplemente, no podría. Lo mismo ocurre con los miembros de la Iglesia.

Esta es la razón por la que este libro está escrito de la manera presentada. A lo largo de este libro, ha tenido acceso a diversas opiniones sobre temas misteriosos por

naturaleza. Si queremos tener una opinión sólida, depende de nosotros hacer la investigación y tomar una decisión informada.

No podemos simplemente escuchar y aceptar todo lo que nos dicen y esperamos tener

cualquier tipo de autoridad o previsión en estas cosas. Más bien, debemos tener en cuenta todas las opiniones, averiguar cuáles se alinean mejor con la verdad y las Escrituras establecidas y al mismo tiempo admitir los límites de nuestro propio entendimiento humano, entregarlo todo a Dios en oración y esperar su guía y comprensión. dirección. Una de las mejores cosas que podemos aprender como creyentes es cómo orar y esperar. Ore por los demás, ore por nosotros mismos, luego espere en Dios una respuesta.

Nuestra esperanza al escribir este libro es que sea una herramienta que lo ayude a comenzar su propio viaje de descubrimiento. Como mínimo, esperamos que esto lo haya convencido de que hay más de una forma de ver estos diversos temas y, muchas veces, hay opiniones diferentes que son tan válidas como las que podemos optar por sostener. Necesitamos aprender a ser respetuosos y sensibles con los demás.

opiniones sobre temas que no son de salvación si esperamos sobrevivir a lo que pueda venir.

Sobre todo, debemos aprender a amarnos unos a otros. Uno de los pasajes más hermosos de toda la Biblia define el amor por nosotros para que podamos trabajar en medirlo a diario:

El amor es paciente y amable; el amor no tiene envidia ni se jacta; no es arrogante ni grosero. Eso

no insiste en su propio camino; no está irritable ni resentido; no se regocija en

maldad, pero se regocija con la verdad. El amor todo lo soporta, todo lo cree, todo lo espera, todo lo soporta.

El amor nunca termina. (1 Corintios 13: 4–8, ESV)

Epílogo de Sharon Gilbert

Que me pidan que escriba el epílogo de un manuscrito significa que puedo leerlo antes de su publicación, lo cual siempre es un honor y una bendición, y eso es

especialmente cierto en este libro. Mi título es en biología, pero a lo largo de ese viaje, y luego en la escuela de posgrado, tuve que estudiar muchas matemáticas, química y física, así que eché un vistazo temprano a Tom Horn y Josh Peck's

El maravilloso nuevo tratado sobre la ciencia detrás de la creación de nuestro Señor ha sido emocionante.

Ahora mismo, si no está acostumbrado al lenguaje de la mecánica cuántica y los conceptos básicos

ciencia detrás de la investigación en el LHC, entonces probablemente se sienta un poco como si su cerebro se hubiera revuelto. No se preocupe, el tema deja incluso a los físicos experimentados rascándose la cabeza colectiva, lo que luego conduce a discusiones sobre temas aparentemente ridículos como "cuántos ángeles pueden bailar en la cabeza de un alfiler", aunque los físicos luego le recordarán que dichos ángeles solo baila cuando alguien los mira. Entonces, por supuesto, el descubridor del fenómeno del ángel bailarín probablemente lo nombraría en su honor (o ella misma) y agregaría descripciones de "lindo",

“Girando”, “saltando” y quizás incluso “siniestro” (si el giro es en sentido contrario a las agujas del reloj), todo esto conduce a otra rama de la física cuántica que se ocupa de los campos de baile y los pares de zapatos enredados.

Ah, pero estoy divagando.

El hecho es que me encantó este libro. Logra el equilibrio justo de ciencia intensa, referencia bíblica y advertencia profética. Josh y Tom son personas brillantes, creyentes firmes y escritores claros, pero este es un tema que puede desafiar una descripción clara, así que no se

desespere si siente que necesita leer este libro nuevamente. De hecho, lo animo. Ah, y utilizar la *teoría de la relatividad* tampoco estaría de más: solo pídele a cualquier pariente que esté estudiando física en la escuela que lea el libro contigo, y es posible que te encuentres organizando un fascinante estudio bíblico que revele tanto sobre nuestro Salvador. y Su diseño (porque Él mantiene todas las cosas juntas) como lo hace con
LHC

y mecánica cuántica.

Tom y Josh también han tenido cuidado de evitar la hipérbole cuando se trata de la posible

peligros involucrados en los experimentos del LHC, prefiriendo presentar un conjunto de hechos convincentes, coherentes y *tranquilos* mientras nos anima a nosotros, sus lectores, a discernir por nosotros mismos lo que la suma de todas estas partes podría presagiar. Los científicos son personas curiosas y les encanta emplear juguetes nuevos, y a menudo muy costosos, para agregar a su biblioteca colectiva de conocimiento. A veces estos

los experimentos revelan aspectos nuevos y asombrosos de la creación de Dios, pero otras veces, revelan verdades desagradables sobre la vanidad de la humanidad; lo cual no es sorprendente dada nuestra naturaleza caída.

En última instancia, no importa cuán tonta sea la humanidad hoy, mañana o cien años.

por lo tanto (si el Señor se demora), podemos descansar tranquilos en el hecho de que Dios Todopoderoso solo permitirá que los eventos ocurran en Su tiempo y de acuerdo con Sus planes. Sabiendo esto, los que creemos en Él para nuestra salvación también debemos confiar en Él para dirigir el universo. Realmente es bastante bueno en eso. Y sospecho que tiene grandes sorpresas guardadas, porque ha prometido que:

Ojo no vio, ni oído oyó, ni han subido en corazón de hombre,

cosas que Dios ha preparado para los que le aman. (1 Corintios 2: 9)

En otras palabras, Dios está calentando. ¿Cuan genial es eso?

Que el Señor te bendiga y te guarde hoy y siempre,

—Sharon K. Gilbert, autora de *The Armageddon Strain*

Sobre los autores

Tom Horn es una personalidad de radio y televisión, autor y editor desde hace mucho tiempo . Actualmente se desempeña como director ejecutivo de

SkyWatchTV. En los albores de Internet, Horn lanzó dos servicios de noticias donde la cobertura de las últimas noticias e información de vanguardia.

historias que cubren la religión, la profecía, el descubrimiento y lo sobrenatural en profundidad

Los informes de investigación llevaron a su red de escritores a ser referenciados y entrevistados por los nombres más importantes de la radiodifusión, incluidos: *LA Times* Syndicate, ABC, CBS, NBC, CNN, FOX, Time, *The New York Times* , *Los Angeles Times* , *Chicago Tribune* , *Miami Herald,* BBC, MSNBC, Michael Savage, SciFi Channel, History Channel, Hannity & Colmes, Sid Roth's *It's Supernatural* , *Jim Bakker Show* , Celebration Daystar TV, FaithTV, The *Harvest Show* , *The 700 Club* , *Coast to Coast AM* , WorldNetDaily , NewsMax.com, corresponsales de la Casa Blanca y decenas de otras revistas de noticias y agencias de prensa de todo el mundo. SkyWatchTV es el

consumación y "nave nodriza" de varias subsidiarias de Horn, incluidas Defender Films y Defender Publishing.

Josh Peck es un ávido investigador de temas marginales, presentador de *Into the Multiverse* , creador de *The*

Sharpening Report y autor de Quantum Creation: Does the Supernatural Lurk in the Fourth

¿Dimensión? y Cherubim Chariots: Explorando la hipótesis extradimensional. Josh utiliza sus estudios en física cuántica para explicar los fenómenos que rodean a temas misteriosos como los ovnis y el CERN. Josh trabaja en el ministerio de tiempo completo en SkywatchTV y ha aparecido en varios programas de televisión.

y salidas de radio. Josh está casado y tiene tres hijos. Encuentre más sobre él en los enlaces a continuación: Página de inicio: SharpeningReport.com

Hacia el multiverso: YouTube.com/IntoTheMultiverse

SkyWatchTV: SkyWatchTV.com

Libros y más: SkyWatchTVstore.com

Correo electrónico: jpeck@skywatchtv.com

[1] http://news.bbc.co.uk/2/hi/south_asia/7609631.stm.

[2] "The Ancient Astronaut Theory", http://imaginealiens.weebly.com/gate- of-the-gods.html (consultado por última vez el 5 de febrero de 2015).

[3] J ohn Black, "Lake Titicaca — Gate of the Gods", *Ancient Origins* , 28 de enero de 2013,

http://www.ancient-origins.net/ancient-places-americas/lake-titicaca (último acceso el 5 de febrero de 2015).

[4] Anuncio de lanzamiento del nuevo documental, "Los misteriosos monumentos de piedra de Markawasi, Perú", como se ve en el canal de documentales, *BBC Video* ,

http://www.bcvideo.com/markawasi.html (consultado por última vez el 5 de febrero de 2015).

[5] Denominado "14.000 años de antigüedad" así como "14.000 AP" regularmente. Como ejemplos: Dan Eden,

“Los asombrosos diseños de ingeniería de Tiahuanaco: puerta de entrada a los dioses” , *ViewZone* ,

http://www.viewzone.com/tiax.html (consultado por última vez el 5 de febrero de 2015). (Ver el desglose del

site-dating y su controversia bajo el título "¿Qué antigüedad tiene este sitio?"; Rebecca Stone-Miller, *Arte de los Andes: de Chavín a Inca* (Thames & Hudson, Nueva York: 1996); Brian M. Fagan, *Los setenta grandes misterios del mundo antiguo: Descubriendo los secretos de las civilizaciones pasadas* (Thames & Hudson, Nueva York: 2001).

[6] Dan Eden, "Amazing Engineering Designs", http://www.viewzone.com/tiax.html.

[7] Ibíd.

[8] Ibíd.

[9] "Tiwanaku", *Wikipedia: The Free Encyclopedia* , bajo el título "Estructuras", última modificación el 27 de enero de 2015, http://en.wikipedia.org/wiki/Tiwanaku#Structures (consultado por última vez el 5 de febrero de 2015) .

[10] Paolo Matthiae, *Actas del VI Congreso Internacional de Arqueología del Antiguo Cercano Oriente* (Harrassowitz, 2010), 210. Para obtener más información sobre estos períodos históricos, consulte: "Pre-Pottery Neolithic B", *Wikipedia: The Free Enciclopedia* , última modificación el 23 de diciembre de 2014, consultado por última vez el 26 de enero de 2015, http://en.wikipedia.org/wiki/Pre- Pottery_Neolithic_B;

“Iron Age”, *Wikipedia: The Free Encyclopedia* m modificada por última vez el 21 de enero de 2015, consultado por última vez el 26 de enero de 2015, http://en.wikipedia.org/wiki/Iron_Age.

[11] Nina Jidejian, *Baalbek: Heliopolis, "Ciudad del Sol"* (Dar el-Machreq Publishers, 1975) 15.

[12] Tara MacIsaac, "El megalito antiguo más grande conocido descubierto: ¿quién lo hizo realmente?"

La Gran Época , 20 de diciembre de 2014, último acceso el 27 de enero de 2015,

http://www.theepochtimes.com/n3/1154047-largest-known-ancient- r

quien-realmente-lo-hizo /.

[13] Er win M. Ruprechtsberger, VomSteinbruchzumJupitertempel von Heliopolis / Baalbek (Libanon) [De la cantera al templo de Júpiter en Heliopolis / Baalbek (Líbano)] (Linzer

ArchäologischeForschungen: 1990) 30: 7-56. Citado con frecuencia en línea,
y obtenido en: "Stone of the Pregnant Woman", Wikipedia: The Free Encyclopedia, última modificación el 18 de enero de 2015,

consultado por última vez el 27 de enero de 2015,

http://en.wikipedia.org/wiki/Stone_of_the_Pregnant_Woman#CITERE prechtsberger1999.

[14] James Edward Hanauer, *Folklore of the Holy Land: Moslem, Christian and Jewish* (Duckworth & Company: 1907), 74. Puede verse en línea a través de Google Books aquí:

http://books.google.com/books? id = r4cTAAAAYAAJ & pg = PA74 # v = onepage & q & f = false (consultado por última vez el 27 de enero de 2015).

[15] Paul Doyle, *Líbano* (Bradt Travel Guides: 2012), 213. Puede verse en línea a través de Google Books aquí:

http://books.google.com/books? id = tzsRk0hvb_MC & pg = PA213 # v = onepage & q & f = false.

[16] Ofrezco., Entre otras fuentes con el mismo reclamo.

[17] J . J. Coulton, "Lifting in Early Greek Architecture", *The Journal of Hellenic Studies, Volumen 94* (1994) 16.

[18] Die nel, Hans-Liudger; Meighörner, Wolfgang, “Der Tretradkran”, *publicación del Deutsches Museum (serie Technikgeschichte)* 2ª ed. (München: 1997) 13.

[19] Ly nne Lancaster, "Building Trajan's Column", *American Journal of*
Arqueología 103

(3) (Instituto Arqueológico de América: 1999) 419–439.

[20] Daniel B. Shepp, *The Holy Land Photographed* (Chicago, IL: Globe Bible Publishing, 1894), 110. Esta imagen, así como la leyenda citada, es de dominio público en los Estados Unidos porque fue publicada (o registrado en la Oficina de derechos de autor de EE. UU.) antes del 1 de enero de 1923.

[21] El artículo original apareció en: *Syria* 54: 1–2 (1977): 31–63.

[22] Michael Heiser, "Transporting the Trilithon Stones of Baalbek: It's About Applied Physics, Not Ancient Aliens" , *MichaelSHeiser.com* , 23 de agosto de 2012, último acceso el 29 de enero de 2015,

http://michaelsheiser.com/PaleoBabble/2012/08/transporting-trilitho

física-antiguos-alienígenas /.

[23] Da vid Urquhart, *Líbano: Monte Souria. Una historia y un diario, Volumen 2* (Thomas Cautley Newby, Londres: 1860), 374–377. Visible en línea a través de Google Libros aquí:

https://books.google.com/books?
id = 25oBAAAAQAAJ & pg = PA376 & lpg = PA376 & dq = The + buil

los + de + Baalbeck + deben + haber + sido + un + pueblo + que + había + alcanzado + la +
+ pináculo + más alto + de

+ poder + y + ciencia & fuente = bl & ots = WuzoRqCrw8 & sig = ILhTUw-

l67l4nv9ZmEY8tiusTC4 & hl = en & sa = X & ei =
uSe4VKzdEYSwyQTfyoKwD
w & ved = 0CCMQ6A

EwAQ # v = onepage & q = Los% 20builders% 20of% 20Baalbeck%
20must% 20h
ave% 20been% 20a%

20 personas% 20 que% 20 habían% 20 obtenido% 20 a% 20 el% 20%
20 más alto% 20pinnac
le% 20of% 20power%

20and% 20science & f = false, último acceso el 26 de enero de 2015.

[24] Michael Snyder, "Las ruinas megalíticas recién encontradas en Rusia contienen los bloques de piedra más grandes jamás descubiertos" , *InfoWars* , 11 de marzo de 2014, consultado por última vez el 6 de febrero de 2015,

http://www.infowars.com/newly-found-megalithic-ruins-in-russia-co

piedra-nunca-descubierta /.

[25] "Los secretos de la gran pirámide de Giza: lo que no sabías sobre la pirámide",

Ancient Code , último acceso el 1 de agosto de 2016, http: //www.ancient-code.com/the-secrets-of-the-

gran-pirámide-de-giza-lo-que-no-sabías-acerca-de-la-gran-pirámide /

[26] Alexander Stille, "El papiro más antiguo del mundo y lo que nos puede decir sobre las grandes pirámides", octubre de 2015, *Revista Smithsonian* , consultado por última vez el 1 de agosto de 2016,

http://www.smithsonianmag.com/history/ancient-egypt-shipping-mi

piramides-180956619 /? no-ist.

[27] Miroslav Verner, *Las pirámides: El misterio, la cultura y la ciencia de los grandes monumentos de Egipto* (Nueva York, NY: Grove Press, 2001), 70.

[28] Las primeras imágenes compiladas de este descubrimiento se pueden ver aquí: Rowan Hooper, "First Images from Great Pyramid's Chamber of Secrets" , 25 de mayo de 2011, *New Scientist* , último acceso el 1 de agosto de 2016, https: // www .newscientist.com / article / mg21028144.500-primeras-excelente-

pirámides-cámara-de-secretos.

[29] Rossella Lorenzi, "Mystery of Pyramid Hieroglyphs: It All Adds Up", 7 de junio de 2011, *NBC*

News , consultado por última vez el 1 de agosto de 2016,

http://www.nbcnews.com/id/43314221/ns/technology_and_science-science / t / mystery-pyramid-

jeroglíficos-todo-agrega / #. V5-1hfkrKUk.

[30] "The 144000 Casing Stones of the Great Pyramid of Giza", *Occult Physics* , último acceso el 1 de agosto de 2016, http://www.occultphysics.com/144000.html.

[31] "Los secretos de la Gran Pirámide" , *Código Antiguo* , http://www.ancient-code.com/the-secrets-

de-la-gran-pirámide-de-giza-lo-que-no-sabías-sobre-la-gran-pirámide /.

[32] "5 misterios inexplicables sobre la Gran Pirámide de Giza", *Ancient Code* , consultado por última vez el 1 de agosto de 2016, http://www.ancient-code.com/5- unplained-mysteries-about-the-grea

pirámide-de-giza /.

[33] Noah W. Hutchings, *La Gran Pirámide: Profecía en Piedra* (Crane,
MO: Defensor, 2011), 44.

[34] Ibíd., 45–46.

[35] Ibíd., 46–47.

[36] Ibíd., 43–44.

[37] "El proyecto internacional 'Scan Pyramids' revela NUEVAS anomalías en las pirámides de Egipto",

Ancient Code , último acceso el 1 de agosto de 2016, http: //www.ancient-code.com/international-scan-

pyramids-project-revela-nuevas-anomalías-en-las-pirámides-egipcia

[38] "El Arca de la Alianza: ¿Un dispositivo utilizado para alimentar la Gran Pirámide de Giza?" *Ancient Code* , consultado por última vez el 1 de agosto de 2 016, http: //www.ancient- code.com/the-ark-of-the-covenant-a-

dispositivo-utilizado-para-alimentar-la-gran-pirámide-de-giza /.

[39] Adam Milton Barker, "Cómo el CERN planea utilizar el gran colisionador de hadrones para abrir portales a otras dimensiones, y posiblemente ya lo haya hecho", 4 de mayo de 2015, *TechBubble* , último acceso en agosto

3, 2016, https://www.techbubble.info/blog/quantum-physics/entry/how- cern-

gran-colisionador-de-hidrógeno-para-abrir-portales-a-otras-dimensi

[40] Ibíd.

[41] "'Something May Come Through' Dimensional 'Doors' at LHC," 6 de noviembre de 2009, *The Register* , último acceso el 3 de agosto de 2016,

http://www.theregister.co.uk/2009/11/06/lhc_dimensional_portals/.

[42] "Cern, and the Bible", *NWO Decoded* , consultado

por última vez el 4 de agosto de 2016,

https://nwodecoded.wordpress.com/2015/06/26/cern-and-the-bible/.

[43] CERN Insider, "Cern's Logo 666? Learn its True Origin ", 10 de septiembre de 2008, *Two Mosquitos* ,

consultado por última vez el 4 de agosto de 2016, http://twomosquitoes.blogspot.com/2008/09/cerns-

logo-666-aprende-su-verdadero-origen.html.

[44] Donald Goldsmith y Tobias Owen, *La búsqueda de vida en el universo* (Menlo Park, CA: Benjamin / Cummings, 1980), 33

[45] Thomas Horn, *En el camino de los inmortales* (Crane, MO: Defender Publishing, 2015, 52–

54).

[46] Ga ry Stearman, *Prophecy in the News Magazine* (octubre de 2013) 11.

[47] http://www.raidersnewsupdate.com/labyrinth8.htm.

[48] Philip J. King, Michael David Coogan, J. Cheryl Exum, Lawrence E. Stager, *Escritura y otros artefactos: Ensayos sobre la Biblia y la arqueología en honor a Philip J. King* (Westminster John Knox, 1994), 121.

[49] Michael S. Heiser, *The Unseen Realm: Recuperando la cosmovisión sobrenatural de la Biblia* (Primera edición; Bellingham, WA: Lexham Press, 2015), 198-199.

[50] https://en.wikipedia.org/wiki/Schöllenen_Gorge (consultado el 24 de agosto de 2016)

[51] Ibíd.

[52] CE Gregory, “La leyenda de Santa Bárbara, patrona de las minas”, disponible en línea en

http://technology.infomine.com/articles/1/136/barbara.saint.mines/thd.of.aspx (consultado el 24 de agosto de 2016).

[53] Eilthireach, "La triple diosa bávara: un estudio del culto de los tres betanos", publicado en línea en http://www.druidry.org/library/gods-goddesses / bavarian-triple-goddess-study- culto-

three-bethan (consultado el 24 de agosto de 2016).

[54] Triple Deity Entry :
https://en.wikipedia.org/wiki/Triple_deity
(consultado el 29 de agosto de 2016).

[55] Maurice Bruce, (marzo de 1958), "El Krampus en Estiria", Folklore. 69
(1): 44–47.

doi: 10.1080 / 0015587X.1958.9717121. (acceso a través de Wikipedia:

https://en.wikipedia.org/wiki/Krampus#cite_note-Bruce-3, Au ráfaga 24, 2016).

[56] Mark Cartwright, Entrada sobre Melqart en "Ancient History Encyclopedia", http://www.ancient.eu/Melqart/
(consultado el 29 de agosto de 2016).

[57] Cerne Giant Entry :
https://en.wikipedia.org/wiki/Cerne_Abbas_Giant
(consultado el 29 de agosto de 2016).

[58] http://en.wikipedia.org/wiki/Saint-Genis-Pouilly.

[59] Ibíd.

[60] http://en.wikipedia.org/wiki/Genesius_of_Rome.

[61] Una fiesta se define como “días que se celebran en conmemoración de los sagrados misterios y eventos registrados en la historia de nuestra redención, en memoria de la Virgen Madre de Cristo, o de sus apóstoles, mártires y santos, por servicios especiales y descanso del trabajo ”.

http://www.newadvent.org/cathen/06021b.htm.

[62] http://en.wikipedia.org/wiki/Liberation_of_Paris.

[63] http://en.wikipedia.org/wiki/Genesius_of_Arles.

[64] “ *La Historia de San Ginés de la Jara y del Cabezo del Miral*” (en español).

[65] “ *Saint Ginés de La Jara (Museo Getty)”*, Fideicomiso J. Paul Getty.

[66] “ *La Historia de San Ginés de la Jara y del Cabezo del Miral”* (en español).

[67] Como explica Josh Peck en *Quantum Creation* and *Cherubim Chariots* , el término

"Extradimensional" puede considerarse sinónimo del término "espiritual" cuando se entiende la correcta comprensión de ambos términos. En cuanto a por qué los serafines en contraposición a cualquier otra clase de ángeles, la descripción del fuego sin humo relacionada con la investigación del Dr. Michael Heiser sobre Vigilantes, Ángeles y Serafines (a t https://youtu.be/2u_cC5M68Qw? List = PLnPtt9gArS - pq6qLIlqN2Eod8-Bw_D4y5) parecen estar describiendo la misma clase.

[68] Charlton T. Lewis y Charles Short (2009), “genius”, *A Latin Dictionary* (Meford, MA: Perseus Digital Library, Tufts University).

[69] http://ancienthistory.about.com/library/bl/uc_decker_carthrel2.htm.

[70] Lista de menciones de Baal en la Biblia: “Resultados de búsqueda de la KJV para 'baal'” (Biblia con letras azules.

Consultado el 5 de mayo de 2015),

http://www.blueletterbible.org/search/search.cfm? Criterios = baal & t = KJV # s = s_primary_0_1 ...

Lista de mención de Dagón en la Biblia: “Resultados de búsqueda de la KJV para 'dagón'” (Biblia con letras azules.

Consultado el 5 de mayo de 2015),

http://www.blueletterbible.org/search/search.cfm? Criterios = dagon & t = KJV # s = s_primary_0_1.

[71] Curiosamente, hay algunos investigadores que han afirmado una conexión entre el CERN y el planeta Saturno.

[72] http://en.wikipedia.org/wiki/August_25.

[73] http://en.wikipedia.org/wiki/Saint-Genis-Pouilly.

[74] Jasher 27: 7: “Y Nimrod y dos de sus hombres que estaban con él llegaron al lugar donde estaban, cuando Esaú partió de repente de su escondite, desenvainó su espada, se apresuró y corrió hacia Nimrod y cortó chiflado."

[75] http://en.wikipedia.org/wiki/Atepomarus.

[76] Corpus Inscriptionum Latinarum XIII, 1863-1986; A. Ross, *Pagan Celtic Britain* (1967; MJ

Green, *Los dioses de los celtas* , 1986, Londres).

[77] Apocalipsis 9: 7, 11

[78] http://en.wikipedia.org/wiki/Cerne_Abbas_Giant.

[79] http://en.wikipedia.org/wiki/Cernunnos.

[80] Miranda Green (1992), *Animals in Celtic Life and Myth* (Routledge), págs. 227–8.

[81] Green, 78–79.

[82] http://en.wikipedia.org/wiki/Torc.

[83] También podría observarse que el LHC, al igual que un torque, se compone básicamente de grandes anillos metálicos, como veremos más adelante en este libro.

[84] Miranda Green (1992), *Animales en la vida y el mito celta* , p. 228.

[85] http://en.wikipedia.org/wiki/Cernunnos.

[86] “ Porque en una hora se han reducido tantas riquezas. Y todo capitán de barco, y toda la compañía de

barcos, y marineros, y todos los que comerciaban por mar, se mantuvieron a lo lejos, y gritaron al ver el humo de su ardor, diciendo: ¡Qué ciudad como esta gran ciudad! (Apocalipsis 18: 17–

18

[87] Juliette Wood, "El tarot celta y las tradiciones secretas: un estudio sobre la creación de leyendas modernas" , *Folklore* , vol. 109, 1998

[88] http://en.wikipedia.org/wiki/Baphomet.

[89] Ibíd.

[90] Raven Grimassi, *Brujería hereditaria: secretos de la antigua religión,* p. 87–88.

[91] "En quienes el dios de este mundo cegó el entendimiento de los incrédulos, para que no se viera la luz del evangelio glorioso de Cristo, que es la imagen

de Dios, les resplandezca ". (2

Corintios 4: 4)

[92] http://en.wikipedia.org/wiki/Shiva.

[93] http://en.wikipedia.org/wiki/Nataraja.

[94] http://en.wikipedia.org/wiki/Apasmara.

[95] http://www.fritjofcapra.net/shivas-cosmic-dance-at-cern/ .

[96] http://en.wikipedia.org/wiki/A-ok.

[97]
http://twomosquitoes.blogspot.com/2008/09/cerns-logo-666-learn-its-

[98] https://www.youtube.com/user/FaceLikeTheSun.

[99] *The Guardian,* " Higgs Boson fue solo un comienzo para Atom Smasher del CERN — Otros misterios aguardan ,
http://www.theguardian.com/science/2013/jan/01/higgs-boson-large-

[100]

http://www.succatyeshua.nl/upload/files/The%20book%20of%20Jash

[101] http://www.faceliketheSun.com/the-tower-of-babel-and-particle-aceleradores /.

[102] http://www.canarycryradio.com/2015/05/07/ccr-092-the-cern- conspi

parche/.

[103] https://www.youtube.com/watch?v=NuGnRf-3W6M.

[104] http://starvstheforcesofevil.wikia.com/wiki/Star_vs._the_Forces_of_E

heme_Song.

[105] http://public.web.cern.ch/public/en/About/Name-en.html.

[106] James Trefil, *Science in World History.*

[107] http://home.web.cern.ch/about.

[108] Entraremos en el modelo estándar más adelante en este libro.

[109] http://en.wikipedia.org/wiki/W_and_Z_bosons.

[110] http://home.web.cern.ch/about.

[111] Profundizaremos en esto cuando analicemos la supersimetría más adelante en este libro.

[112] http://edition.cnn.com/2010/WORLD/europe/11/18/switzerland.cern.a

tter /? hpt = Medio.

[113] http://www.bbc.co.uk/news/science-environment-13666892.

[114] Ibíd.

[115] http://public.web.cern.ch/Public/en/About/WebStory-en.html.

[116] Una copia de este, el primer sitio web creado por Berners-Lee, todavía está disponible como documento histórico en http://www.w3.org/History/19921103-hypertext / hypertext / WWW / TheProject. html.

[117] Don Lincoln, *El gran colisionador de hadrones,* p.113.

[118] Ibíd. p.111.

[119] http://user.web.cern.ch/user/news/2009/090716.html.

[120] http://news.yahoo.com/electric-fault-delays-relaunch-cern-collider- t

190512830.html; _ylt = AwrBJR5qGxJVb3gABVrQtDMD.

[121]

http://indico.cern.ch/event/506407/contributions/1184968/attachmen
776/1873815 / LHC_2

9042016.pdf.

[122] www.npr.org/sections/thetwo-way/2016/04/29/476154494/weasel- shuts-

colisionador de partículas más poderoso

[123] blogs.nature.com/news/2009/11/exclusive_interview_baguette_b.htm

[124] http://home.web.cern.ch/about/member-states.

[125] http://en.wikipedia.org/wiki/CERN#Member_states_and_budget.

[126] http://en.wikipedia.org/wiki/European_Union.

[127] http://www.telegraph.co.uk/science/large-hadron- collider / 3351899

trece-formas-de-cambiar-el-mundo.html.

[128] La profundidad real varía de 150 a 450 pies dependiendo de la proximidad de la ubicación a las montañas del Jura.

[129] Don Lincoln, *El Gran Colisionador de Hadrones,* p. 24.

[130] "Linac" es la abreviatura de "acelerador lineal". Linac 1 fue el primer acelerador lineal del CERN, pero fue dado de baja en 1992.

[131] Don Lincoln, *El gran colisionador de hadrones,* pág. 51.

[132] http://home.web.cern.ch/about/experiments.

[133] Don Lincoln, *El Gran Colisionador de Hadrones* , p. 86.

[134] Nos adentraremos más en la física de partículas en la parte 2 de este libro. Para obtener más información sobre varios aspectos de la física de partículas, consulte *Creación cuántica* de Josh Peck .

[135] http://home.web.cern.ch/about/experiments/totem.

[136] http://home.web.cern.ch/about/experiments/lhcf.

[137] http://home.web.cern.ch/about/experiments/moedal.

[138] Un ion es un átomo o una molécula en la que el número total de electrones no es igual al número total de protones, lo que le da al átomo o molécula una carga eléctrica neta positiva o negativa.

[139] http://en.wikipedia.org/wiki/Relativistic_Heavy_Ion_Collider.

[140] http://en.wikipedia.org/wiki/Tevatron.

[141] Para obtener más información sobre la CIT, visite www.linearcollider.org.

[142] http://en.wikipedia.org/wiki/International_Linear_Collider.

[143] Para ser claros, yo (Josh Peck) tampoco estoy afirmando tener un "conocimiento total" del descubrimiento, pero sí creo que con la investigación adecuada y la transmisión de información, podemos tener la idea correcta mientras podemos proteger contra las tergiversaciones.

[144] Para obtener un libro excelente que profundiza en estas ideas, pero que sigue siendo comprensible, consulte *La partícula en el fin del universo* de Sean Carroll.

[145] Se podría decir que el bosón de Higgs lleva la fuerza de Higgs y comprende el campo de Higgs; En cierto sentido, el Higgs podría considerarse como una

quinta fuerza, aunque generalmente se reconoce como una

"Interacción."

[146] Aunque los propios gravitones nunca se han observado directamente, se han detectado ondas gravitacionales. Esto se trata con más detalle en el último capítulo de este libro.

[147] En la década de 1800, se descubrió que la electricidad y el magnetismo son dos formas de la misma fuerza, ahora conocida como "electromagnetismo".

[148] David Harrison (2002), “Complementarity and the Copenhagen
Interpretación de Mecánica Cuántica ”, UPSCALE (Departamento de Física, U. de Toronto).

[149] Para una excelente discusión sobre cuestiones relacionadas con la mecánica cuántica, consulte *Medida por medida: Física cuántica y realidad* , un panel de discusión organizado por el físico Brian Greene, que se puede encontrar en https://youtu.be/GdqC2bVLesQ en el momento de escribir este libro.

[150] El término "fluctuación" es en realidad otra forma de decir "vibración"; así, las partículas son en realidad solo vibraciones de un campo o combinación de campos.

[151] Brian Greene, *La realidad oculta,* pág. 93.

[152] Una teoría de campo clásico es una teoría física que predice cómo uno o más campos físicos interactúan con la materia a través de ecuaciones de campo. El término "teoría de campo clásica" se reserva comúnmente para describir las teorías físicas que describen el electromagnetismo y la gravitación, dos de las fuerzas fundamentales de la naturaleza. Las teorías que incorporan la mecánica cuántica se denominan teorías cuánticas de campos ; https://en.wikipedia.org/wiki/Classical_field_theory.

[153] Brian Greene, *La realidad oculta,* pág. 95

[154] Para más información sobre la teoría de cuerdas y otras áreas de la mecánica cuántica, consulte *Quantum Creation* de Josh Peck .

[155] Hebreos 11: 3: "Por la fe entendemos que los mundos fueron formados por la palabra de Dios, de modo que lo que se ve no fue hecho de lo que aparece".

[156] Sean Carroll, “La partícula en el fin del universo”, presentación, https://youtu.be/RwdY7Eqyguo.

[157] http://www.preposterousuniverse.com/blog/.

[158] Sean Carroll, *La partícula en el fin del universo* , p. 19.

[159] Leon Lederman y Dick Teresi, *La partícula de Dios: si el universo es la respuesta, ¿cuál es la pregunta?* (2006).

[160] Tenga en cuenta que esto es desde el punto de vista de la mayoría de los físicos; los cristianos podemos reconocer plenamente que cada partícula tiene que ver con Dios ya que Él fue quien las creó. Sin embargo, no hay nada especialmente "parecido a Dios" en el propio bosón de Higgs que le valdría el nombre de "Partícula de Dios".

[161] La famosa ecuación de Einstein, $E = mc2$, muestra cuánta energía se puede encerrar dentro de la materia.

Aún más, muestra que la energía y la masa son esencialmente lo mismo. Es la tasa de conversión de masa en energía. Multiplica la masa (m) por la velocidad de la luz al cuadrado (c2) y eso te indica la energía (E) de la masa.

[162] Sean Carroll, *La partícula en el fin del universo* , p. 225.

[163] Ibíd., P. 172.

[164] Cuando una partícula se "desintegra", lo que realmente está sucediendo es que pierde energía a otros campos cuánticos, por lo que la energía de un protón

puede entrar en múltiples campos a la vez, y cuando el protón desaparece, pueden surgir otras partículas nuevas. . Si la energía se transfiere al campo electromagnético y se produce un fotón, por ejemplo, sería exacto decir que el protón se descompuso en un fotón.

[165] Debido a $E = mc2$, los electronvoltios son el mejor estándar de medición porque pueden describir la masa y la energía, razón por la cual los físicos usarán una escala eV para casi todo lo que necesiten medir.

[166] Los porcentajes no suman exactamente 100 debido al redondeo de números.

[167] http://www.npr.org/2012/07/06/156380366/at-long-last-the-higgs-part

[168] http://www.merriam-webster.com/dictionary/zeptosecond.

[169] Analizaremos las antipartículas con más profundidad en el próximo capítulo.

[170] Sean Carroll, *La partícula en el fin del universo* , p.175.

[171] Esto se conoce como una "hipótesis nula", que es la hipótesis derivada de asumir que no está sucediendo nada inesperado que altere el experimento. En el caso del bosón de Higgs, el nulo

La hipótesis de los datos será consistente con lo que se esperaría si no hubiera presente el bosón de Higgs. Una vez que se recopilan los datos, se debe determinar si se alinea con la hipótesis nula y en qué grado.

[172] Sean Carroll, *La partícula en el fin del universo* , p. 185.

[173] Por eso los físicos dirán que el campo de Higgs *rompe simetrías* . Si no fuera por el campo de Higgs, las partículas emparejadas serían idénticas y perfectamente simétricas (es decir, propiedades idénticas). Sin embargo, dado que el campo de Higgs interactúa con las partículas de manera diferente, la simetría se rompe.

[174] Debido al principio de incertidumbre de Heisenberg, hay fluctuaciones cuánticas menores que ocurren todo el tiempo, pero son tan minúsculas que apenas vale la pena considerarlas. Por lo tanto, incluso teniendo esto en cuenta, los campos todavía se consideran establecidos en cero en el espacio vacío.

[175] Esto no debe confundirse con la masa del bosón de Higgs, que es 125 GeV.

[176] Estos se conocen como "simetrías de sabor".

[177] Lisa Randall, *Pasajes deformados: Desentrañando los misterios de las dimensiones ocultas del universo* , p. 259.

[178] Ibíd., Pág. 270.

[179] http://www.usnews.com/news/blogs/at-the- edge / 2015/04/08 / restar

collider-what-will-the-research-sign-for-science.

[180] Sorprendentemente, esto es mínimo en comparación con lo que podría haber sido. El Superconductor Supercollider (SSC) originalmente estaba programado para comenzar a operar en 1996. Se iba a construir

en Texas y habría podido funcionar a unos impresionantes 40 TeV. Sin embargo, la política y las finanzas no funcionaron, por lo que Estados Unidos invirtió en el LHC.

[181] http://home.web.cern.ch/about/engineering/restarting-lhc-why-13-te

[182] Sean Carroll, *La partícula en el fin del universo* , p. 190-192.

[183] http://www.computerweekly.com/feature/CERNs-LHC-pioneers- qua

informática.

[184] http://en.wikipedia.org/wiki/Quantum_computing.

[185] *Quantum Creation* y *Cherubim Chariots* de Josh Peck están disponibles en

www.SkyWatchTVstore.com.

[186] Edwin A. Abbot (1884), *Flatland: un romance de muchas dimensiones.*

[187] Exploraremos esta línea de pensamiento más a fondo en la siguiente sección sobre la materia oscura.

[188] http://www.nytimes.com/2015/03/05/science/quantum-computing- na

barbara.html.

[189] http://m.phys.org/news/2015-07-year-massless-particle-next- generat

[190] Ibíd.

[191] Lisa Randall, *Pasajes deformados* , p. 365.

[192] Ibíd.

[193] La idea de que las dimensiones extraespaciales son probablemente muy grandes es probable, pero no necesariamente infinita. En un capítulo posterior, analizaremos las razones por las que la idea del infinito tiende a no funcionar bien en la existencia física normal.

[194] Para obtener más información al respecto, consulte *From Eternity to Here* de Sean Carroll.

[195] Escribo “bucle” a falta de un término mejor. Este no sería un verdadero bucle ya que ambos lados existen en el mismo espacio.

[196] http://philologos.org/__eb-nis/five.htm.

[197] Ibíd.

[198] https://en.wikipedia.org/wiki/Rainbow_Gravity_theory.

[199] http://phys.org/news/2015-01-black-holes-space-theory.html.

[200] http://www.telegraph.co.uk/news/science/large-hadron- collider / 11-

podría-ser-desacreditado-por-Large-Hadron-Collider.html.

[201] Éxodo 20:11, por ejemplo, dice: “Porque en seis días hizo Jehová los cielos y la tierra, el mar y todo lo que en ellos hay, y reposó el séptimo día; por tanto, Jehová bendijo el día de reposo, y lo santificó ".

[202] http://www.telegraph.co.uk/news/science/large-hadron- collider / 11-

podría-ser-desacreditado-por-Large-Hadron-Collider.html.

[203] Ibíd.

[204] Sean Carroll, *La partícula en el fin del universo: Preguntas y respuestas,*

https://youtu.be/aom5SiHakGM.

[205] https://en.wikipedia.org/wiki/Static_universe.

[206] https://en.wikipedia.org/wiki/Static_universe#endnote_greatestblund

[207] Lo que podría resultar este cataclismo se explorará en el capítulo
10.

[208] Isaías 46:10: “Declarando el fin desde el principio, y desde la antigüedad las cosas que aún no se han hecho, diciendo: Mi consejo permanecerá, y haré todo lo que quiera”.

[209] Curiosamente, Jesucristo hace esta afirmación en Apocalipsis 1:11, que dice:

"Decir, soy Alfa y Omega, el primero y el último". Sin embargo, antes, Dios mismo hizo esta afirmación, mostrando que Jesús y Dios son uno en el mismo, en Apocalipsis 1: 8, que dice: “Yo soy el Alfa y la Omega, principio y fin, dice el Señor, el cual es y el cual era, y

que ha de venir, el Todopoderoso ". Note también que no dice que Dios está *al* principio y al final. Dice que Él *es* el principio y el fin.

[210] *Partículas, campos y el futuro de la física: una conferencia de Sean Carroll* ,

https://youtu.be/gEKSpZPByD0.

[211] http://en.wikipedia.org/wiki/Electromagnetic_theories_of_consciente

[212] Johnjoe McFadden (2002), "Disparo sincrónico y su influencia en el cerebro

Campo electromagnético: evidencia de una teoría de la conciencia del campo electromagnético ”,

Journal of Consciousness Stud ies 9 (4): 23–50.

[213] http://en.wikipedia.org/wiki/Quantum_brain_dynamics.

[214] http://en.wikipedia.org/wiki/Electromagnetic_theories_of_consciente

[215] http://www.quantumconscienteness.org/.

[216] Esta entrevista y más se incluyen en la serie de audio en mp3 *The Coming Technocalypse* , disponible en www.SkyWatchTVstore.com.

[217] Para obtener más información sobre la singularidad del año 2045 y el transhumanismo, consulte

http://www.2045.com/.

[218] *El bosón de Higgs y el destino del universo: Joseph Lykken* (SETITalks),

https://youtu.be/FyHp90wAiXI.

[219] En notación científica, esto representa un número 1 con cien ceros después; un número demasiado grande

para comprenderlo, y mucho menos para imprimirlo en su totalidad en un libro como este.

[220] "Greek Lexicon :: G3772 (KJV)", Blue Letter Bible (consultado el 19 de julio de 2015),

http://www.blueletterbible.org/lang/Lexicon/Lexicon.cfm?Fuertes = G3772 & t = KJV.

[221] "Greek Lexicon :: G4747 (KJV)", Blue Letter Bible (consultado el 19 de julio de 2015),

http://www.blueletterbible.org/lang/Lexicon/Lexicon.cfm?Fuertes = G4747 & t = KJV.

[222] Incluso en nuestro universo físico actual, los agujeros negros tienen un efecto masivo en el tiempo, teóricamente hasta el punto de detener el tiempo por completo en el otro lado del horizonte de eventos.

[223] https://youtu.be/MiQnccPimes?t=33m18s.

[224] http://www.cnn.com/2016/02/11/us/gravitational-waves-feat / index.html.

[225] Ibíd.

[226] "http://www.dailygalaxy.com/my_weblog/2016/02/the-warped-side- c

caltechs-kip-thorne-sobre-el-descubrimiento-de-ondas-gravitacional

[227] "Greek Lexicon :: G2807 (KJV)", Blue Letter Bible (consultado el 8 de abril de 2015),

http://www.blueletterbible.org/lang/Lexicon/Lexicon.cfm?Fuertes = G2807 & t = KJV.

[228] http://en.wikipedia.org/wiki/Lamassu.

[229] "Greek Lexicon :: G1909 (KJV)", Blue Letter Bible (consultado el 8 de abril de 2015),

http://www.blueletterbible.org/lang/Lexicon/Lexicon.cfm?

Fuertes = G1909 & t = KJV.

[230] Ibíd.

[231] Para obtener más información sobre esto, consulte *Cherubim Chariots* de Josh Peck en

www.SkyWatchTVstore.com.

[232] David E. Flynn, *Cydonia: Las crónicas secretas de Marte* (End Time Thunder Publishers, Bozeman: MT; 2002), 105; énfasis añadido.

[233] Ibíd.

[234] Chuck Missler y Mark Eastman, *Encuentros con extraterrestres: El secreto detrás del ovni*

Fenómeno (Koinonia House, Inc., Coeur d'Alene: ID; 2003), 275.

[235] Thomas y Nita Horn, *The Ahriman Gate* , 327.

[236] Presidente Jimmy Carter, citado por: Robert C. Johansen, *El interés nacional y el interés humano: un análisis de la política exterior de Estados Unidos* (Princeton University Press, Princeton: Nueva Jersey; 1980), 180.

[237] Presidente George Bush, Sr., 29 de enero de 1991, citado por: "Discurso antes de una sesión conjunta del Congreso sobre el estado de la Unión", *The American Presidency Project* , último acceso el 18 de agosto de 2016, http: //www.presidency.ucsb.edu/ws/?pid=19253.