

Física del Todo

Desde siempre, el hombre ha sabido que su Universo debe ser conocido y estudiado en las dos facetas energéticas de que está constituido. Una es la materia cuyos múltiples cuerpos están formados por partículas subatómicas. La otra, son las interacciones que ocurren entre todos ellos. Sin embargo, a pesar de que hasta el momento se ha logrado obtener todo tipo de detalles de estas interacciones, hasta el momento permanecen desconocidos los mecanismos que intervienen para que la materia del Universo exista. **Física del Todo** es un esfuerzo teórico que ha permitido conocer a profundidad estos mecanismos.

José Germán

MÉXICO

Vidal Palencia

Physics of the Whole

Man has always known that his Universe must be known and studied in the two energetic facets of which it is constituted. One is matter whose bodies are made up of subatomic particles. The other is the interactions that occur between all of them. However, although all kinds of details of these interactions have been obtained, until now the mechanisms that intervene for the existence of the matter of the Universe remain unknown. Physics of the Whole is a theoretical effort that allows to know in depth these mechanisms.

Physique du Tout

L'homme a toujours su que son univers devait être connu et étudié dans les deux facettes énergiques dont il est constitué. L'un est la matière dont les corps sont constitués de particules subatomiques. L'autre est les interactions qui se produisent entre chacun d'eux. Cependant, bien que toutes sortes de détails de ces interactions aient été obtenus, jusqu'à présent les mécanismes qui interviennent pour l'existence de la matière de l'Univers restent inconnus. Physique du Tout est un effort théorique qui permet de connaître en profondeur ces mécanismes.

Physik der Ganze

Der Mensch hat immer gewusst, dass sein Universum in den zwei energetischen Facetten, aus denen es besteht, bekannt sein und studiert werden muss. Eine davon ist Materie, deren Körper aus subatomaren Teilchen besteht. Die andere ist die Interaktionen, die zwischen allen von ihnen auftreten. Obwohl alle Arten von Details dieser Wechselwirkungen erhalten wurden, bleiben die Mechanismen, die für die Existenz der Materie des Universums eingreifen, bisher unbekannt. Physik der Ganze ist eine theoretische Anstrengung, die es ermöglicht, diese Mechanismen zu verstehen.

Fisica del Tutto

L'uomo ha sempre saputo che il suo Universo deve essere conosciuto e studiato nei due aspetti energetici di cui è costituito. Uno è la materia i cui corpi sono costituiti da particelle subatomiche. L'altro è le interazioni che si verificano tra tutti loro. Tuttavia, sebbene siano stati ottenuti tutti i tipi di dettagli di queste interazioni, fino ad ora i meccanismi che intervengono per l'esistenza della materia dell'Universo rimangono sconosciuti. Fisica del Tutto è uno sforzo teorico che permette di conoscere a fondo questi meccanismi.

Physics of Everything

Människan har alltid vetat att hans universum måste vara känt och studerat i de två energiska fasetter som han utgör. En är den fråga vars kroppar består av subatomära partiklar. Den andra är de interaktioner som uppstår mellan var och en av dem. Men även om alla slags detaljer om dessa växelverkan har uppnåtts, är de mekanismer som ingriper för universums materia förblir okända. Physics of Everything är en teoretisk ansträngning som gör det möjligt att förstå dessa mekanismer på djupet.

“Se podría concebir un intelecto que en cualquier momento dado conociera todas las fuerzas que animan la naturaleza y las posiciones de los seres que la componen; si este intelecto fuera lo suficientemente vasto como para someter los datos a análisis, podría condensar en una simple fórmula el movimiento de los grandes cuerpos del universo y del átomo más ligero; para tal intelecto nada podría ser incierto y el futuro así como el pasado estarían frente a sus ojos.”

Pierre-Simon Laplace (1749-1827)

Física del Todo

Número de Registro del Derecho de Autor
03-2018-030110373700-01
Ciudad de México

Presentación

Su descubrimiento teórico detalla cualitativamente origen, evolución y desarrollo material de nuestro Universo global. No se sustraen de esta física el aporte científico de las físicas clásica, relativista y cuántica. Cada una dando parte de una explicación sobre la mecánica celeste que se asocia a una organizada constitución energética global, ahora entendidas bajo los fundamentos de una **Física del Todo**.

Llevar a cabo este trabajo, comprendió un largo periodo de vida humana (1978-2018), la del investigador que la realizó (1942-2018+...). Presentarlo, completo, requeriría presentar la autobiografía completa del autor para analizar hasta los últimos detalles históricos ocurridos que pudieron haber intervenido en su creación. Pero se ha decidido que ante lo complejo del tema, se presentará sólo el período que corresponde al desarrollo de **Física del Todo**. Y se hará de la manera más diáfana posible, esto es, se tratarán de omitir las impresiones y emociones particulares del autor, tratando sólo de considerar las expresiones propias del pensamiento científico. Se considerará para ello la aplicación de una metodología cualitativa relevante.

Antes de aportar datos y cronología correspondientes a la

investigación del tema, consideraremos la importancia que tiene la aplicación de una metodología de la investigación cualitativa, aplicada en este caso a ciencias naturales y no a las humanas o sociales. Aunque, a decir verdad, hay que reconocer que en el fondo ambas ciencias son indisolubles, pues sin la aplicación humana no habría ciencias naturales que investigar, por lo que no debe omitirse esfuerzo alguno para aplicar tanto metodologías cuantitativas como cualitativas, para la descripción del mundo animado e inanimado del cual somos parte.

“Las ciencias naturales o físico-naturales: son aquellas ciencias que tienen por objeto el estudio de la naturaleza. Estudian los aspectos físicos, y no los aspectos humanos del mundo.”
<http://www.deguate.com/artman/publish/educatareas/diferencia-entre-ciencias-sociales-y-ciencias-naturales.shtml>

“La metodología cualitativa, tiene como objetivo la descripción de las cualidades de un fenómeno. Busca un concepto que pueda abarcar una parte de la realidad. No se trata de probar o de medir en qué grado una cierta cualidad se encuentra en un cierto acontecimiento dado, sino de descubrir tantas cualidades como sea posible.

En investigaciones cualitativas se debe hablar de entendimiento en profundidad en lugar de exactitud: se trata de obtener un entendimiento lo más profundo posible.

No es hasta la década del 60 que las investigaciones de corte cualitativo resurgen como una metodología de primera línea, principalmente en Estados Unidos y Gran Bretaña. A partir de este momento, en el ámbito académico e investigativo hay toda una constante evolución teórica y práctica de la metodología cualitativa.”

<https://conocimientopractico.wordpress.com/article/caracteristicas-de-la-metodologia-2sr10788nwjjj-26/>

Física del Todo

Datos Autobiográficos

1978

Este año fue crucial para alcanzar una mentalidad relevante que en el futuro inmediato permitió realizar investigaciones científicas profundas. Se descubre que mediante la aplicación de disciplinas de ambientación neurológica que persiguen adiestrar a sujetos que desean mejorar sus condiciones físico mentales, mediante el método Biofeedback Training (entrenamiento en el fenómeno de la Bioinformación retroactiva), se eleva considerablemente la capacidad cognitiva humana cuando dicho entrenamiento se lleva a cabo permanentemente durante varias semanas o meses, (y no solamente en tiempos parciales como indican los desarrolladores de esta técnica neurológica).

El autor de este trabajo explica lo relativo a este descubrimiento que sublima las condiciones psicológicas humanas, mucho más allá de las que normalmente desarrollan los diversos sujetos. Los detalles de esta aplicación se encuentran en el siguiente enlace: <http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/Inteligencia%20extrema.pdf>.

Esta situación de haber alcanzado altos niveles cognitivos, muy alejados de sus propias normales acostumbradas, le permitió en lo sucesivo habilitarse como **Investigador Independiente** en diversas áreas científicas. Una de ellas es lo relativo a la obra **Física del Todo**, que aquí se expone, tras haber descubierto los primeros argumentos teóricos en su marco conceptual hace varias décadas.

Aquí cabe destacar, que algunos científicos también han reconocido en su momento, que su mentalidad estaba asociada a

la importancia de sus propios trabajos realizados. Uno de ellos fue: “Jules Henri Poincaré fue catalogado por E.T. Bell como el “último universalista”, un hombre que estaba a gusto en todas las ramas de las matemáticas, tanto puras como aplicadas. Fue uno de esos raros sabios capaz de hacer importantes contribuciones en campos tan diversos como el análisis, el álgebra, la topología, la astronomía y la física teórica.”

“**Los hábitos** de trabajo de Poincaré han sido comparados con los de una abeja que vuela de flor en flor. Poincaré estaba sumamente interesado en la forma en que su mente trabajaba, lo cual **lo llevó a estudiar sus hábitos** y a dar en 1908 una charla con sus observaciones ante el Instituto de Psicología General de París. Allí presentó lo que suponía una relación entre su forma de pensar y sus principales contribuciones. El matemático Darboux lo señaló como un intuitif («intuitivo»).“
<http://biblioteca.ucm.es/BUCM/mat/doc20488.pdf>

Como conclusión podemos decir, que han de ser específicos hábitos especiales los que pueden permitir condiciones físicas y mentales necesarias, para convertirse en un investigador científico exitoso. Uno de ellos lo explicó Jules Henri Poincaré, otro más se detalla a partir de este comunicado. Seguramente habrá otros ejemplos señalados por otros autores. El caso es que los lectores pueden tener por seguro, de que existen disciplinas mentales que mediante su aplicación continuada pueden llegar a formar hábitos constructivos, los cuales pueden permitir alcanzar en corto plazo, éxitos relevantes a la hora de despejar interrogantes, sean científicos o de cualquier índole.

1979

En enero de 1979, cuatro semanas después de haber aplicado técnicas asociadas a la Bioinformación retroactiva, inmediatamente surgen en la mente del autor los primeros

interrogantes científicos, a los que de inmediato encuentra solución. Se trata sobre aspectos antropológicos referidos al origen y desarrollo físico del ser humano. Entrevistado por una cadena periodística en ese mismo mes, se publican informes sobre los puntos antropológicos descubiertos. En otras entrevistas tocando el tema, periodistas avezados sobre el particular plantean el siguiente interrogante: ¿Cuáles son los mecanismos físico-químicos por medio de los cuales, entes biológicos unicelulares primigenios se originan a partir de partículas subatómicas?

En esa época, era la Electrónica el conocimiento preponderante del autor, motivo por el cual no disponía de datos suficientes para dar respuesta satisfactoria a tal interrogante. Pero ya disponía del potencial mental para realizar de inmediato todo tipo de investigaciones científicas. Sólo requirió seis semanas para rastrear temas de física y química hasta que encontró, no precisamente la respuesta a la interrogante ante aludida, sino algo intermedio pero altamente básico e importante: Se encontró cómo es el mecanismo que permite que las partículas subatómicas puedan originarse.

En días previos a la solución encontrada, se trabajó mentalmente sobre el problema, atacándolo inmediatamente con el siguiente interrogante: **¿Cómo es posible que un electrón pueda construirse en el espacio cósmico?** Sorpresivamente la solución implicó conocer también cómo se origina el protón. Este descubrimiento teórico relevante, habría de ser en lo sucesivo el núcleo de la teoría **Física del Todo**. El cual consiste en establecer argumentos que explican, cómo un electrón y un protón se desarrollan juntos, antes de separarse para formar un átomo de hidrógeno.

El desarrollo de argumentos pertinentes para explicar el fenómeno de producción de materia antes referido, culmina

finalmente con el establecimiento en 2018 de la obra **Física del Todo**.

1980 a 1986

En este lapso de tiempo, se construyen diversos artículos referidos a los mecanismos por medio de los cuales el Universo ha sido capaz de obligar a la energía magnética en el existente, a formar átomos de hidrógeno en el espacio cósmico: **Más Allá del Universo** es uno de ellos. Después se realiza un texto mas detallado titulado **Burbuja Magnética, receptáculo del Universo Estelar**.

Al parecer, este par de obras carecieron de interés para universitarios de la época en el período mencionado. Se repartieron diversos ejemplares entre Físicos doctorados de tres instituciones como UAM, Politécnico Nacional y UNAM. En ésta última se realizo una serie de conferencias bajo el tema **Unificación Física del Universo**. El caso es de qué hubo una respuesta congelante tanto de catedráticos que recibieron los artículos como de los asistentes a las conferencias. A fines de 1986 se suspenden las investigaciones sobre el tema señalado.

1987 a 2010

En este período se abren nuevas investigaciones, ahora sobre astronomía, psicología y arqueología, elaborándose los siguientes artículos: **Dos Planetas Azules, Optimización Cerebral**, finalmente un trabajo de interpretación sobre los **Petroglifos de Nazca**.

2011 a 2018

Aprovechando la existencia del Internet, en este período de tiempo después de 23 años de ausencia se retoma el tema del origen de las partículas subatómicas. En esta época ya existe

todo tipo de información en las memorias asociadas a esta tecnología cibernética, abierta en muchos casos al interés público. También ya es posible colocar conocimientos a través de una propia página web, por lo que se inicia intervención y divulgación a partir de lo ya logrado tiempo atrás sobre el tema. El resultado fue extraordinario, pronto se encuentra respuesta profesional de gente preparada interesada en el tema. El caso es que varios artículos se van generando gradualmente, los cuales se van publicando en páginas web propias, así como en las de algunos blogistas que manejan el tema de la Física en sus diversos campos asociados a la astronomía, cosmología, física teórica, física de altas energías, etc.

Prácticamente, **Física del Todo** fue lograda gracias a la existencia del internet. Durante más de seis años se trabajó en esta obra abiertamente, publicando infinidad de comentarios. Paralelamente en este medio cibernético se fueron generando críticas, consejos y comentarios de diversos cibernautas. Los cuales fueron cruciales para irle dando forma, hasta que finalmente culminó el tema con este título. Uno a uno fueron saliendo a la luz pública los diversos artículos que componen a la obra completa. Primeramente un largo fundamento que, en dos partes, dieron origen a la obra **Física Global**. <http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/FISICA%20GLOBAL.pdf>

La primera parte corresponde al artículo **Electrón, Protón, origen descubierto**. ¿Por qué a esta obra se le tituló así? Simplemente porque se descubrió que **ambas partículas alcanzan independencia de manera simultánea**, después de un rápido proceso de desarrollo a partir de energía electromagnética.

La segunda parte se titula **El Universo, cometa lleno de galaxias**. Este artículo se tituló así, debido a que en el proceso de

desarrollo de la argumentación de **Electrón, Protón, origen descubierto**, se descubre que toda la masa del Universo fue gradualmente desarrollando movimiento acelerado en una trayectoria espacial definida, hasta que en un punto crítico de la misma se produjo el **Big Bang**. Lugar donde toda la materia del Universo alcanzó velocidad **c**. Fue a partir de ese punto crítico de su imparable trayectoria, que el Universo de materia en proceso de expansión y desarrollo galáctico, siguió moviéndose por inercia a través del espacio cósmico durante aproximadamente 13.800 millones de años.

Estos dos artículos **Electrón, protón, origen descubierto** y **El Universo, cometa lleno de galaxias**, permiten establecer los primeros fundamentos físicos sobre el estatus energético del Universo y su comportamiento en el cosmos. Dichos fundamentos permiten establecer la compilación de conocimientos al que se le tituló **Física Global**.

Durante el análisis de estos acontecimientos teóricos narrados en **Física Global**, se llegaron a conclusiones sobre la realidad cosmológica actual, por lo que se elaboró un nuevo artículo denominado **Modelo Cosmológico 2017**:

<http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/MODELO%20COSMOL%C3%93GICO%202017.pdf> . Posteriormente, al evolucionar un análisis al modelo cosmológico indicado, se traen a la luz otras conclusiones derivadas de lo ya explicado en todos los artículos establecidos anteriormente.

En ellos ya se hacía referencia a la calidad de **monopolo gravitacional** que llegó a adquirir toda partícula y cuerpo existente en el espacio cósmico. Para explicar más ampliamente este concepto físico, se elabora un nuevo artículo titulado **Monopolos Gravitacionales**.

<http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/MONOPOLOS%20GRAVITACIONALES.pdf>

Concluido este trabajo después de cuarenta años de haberlo iniciado, consideramos útil presentarlo al público como una compilación a la que llamamos **Física del Todo**.

Espero que los lectores se diviertan con estas lecturas que se ofrecen en el Blog de nuestro gran amigo Emilio Silvera Vázquez.

Desde la Ciudad de México les saluda muy cordialmente su amigo José Germán Vidal Palencia.

A 1 de marzo de 2018