

Ensayo 29: La crisis en la física contemporánea.

La crisis en la física contemporánea ya es conocida por casi todos los científicos alrededor del mundo, si juzgamos a partir de la actividad de visitas efectuadas a nuestro portal www.aias.us. Varios de estos ensayos han intentado explicarla en términos sencillos para el público en general. Comenzó a fines del año 2010, con un intento por hallar la masa del fotón a partir de la dispersión de Compton (UFT 158). Se volvió completamente claro que las teorías más fundamentales de la física del siglo XX poseen errores irreversibles, lo cual las torna en variaciones sobre un espejismo. Estas teorías fueron reemplazadas en los documentos UFT 158 y siguientes y en el documento UFT 171 con la teoría R, la cual se deduce directamente a partir de la ecuación de onda de la teoría ECE. En el documento UFT 179, se encontró que ninguna teoría general de la relatividad basada en la métrica puede ser compatible con los resultados obtenidos en el documento UFT 158 y siguientes y en el documento UFT 171, un resultado que significa esencialmente que el modelo establecido de la física se ha extinguido.

Una métrica es un dispositivo que explica la geometría de una manera en particular, es un tensor, una especie de matriz. La métrica del espacio euclidiano tridimensional es una matriz de 3×3 con una diagonal unitaria, y se describe como $\text{diag}(1, 1, 1)$, lo cual significa que los tres valores de la diagonal son iguales a la unidad, y que todas las otras componentes son iguales a cero. La métrica de la relatividad restringida se describe como $\text{diag}(1, -1, -1, -1)$ lo cual significa que se trata de una matriz diagonal de 4×4 , cuyos componentes diagonales son 1, -1, -1, -1, y todos los demás componentes son iguales a cero. El incremento en dimensionalidad desde 3×3 a 4×4 significa que el espacio euclidiano se ha transformado en el espaciotiempo, un concepto introducido por Lorentz y otros investigadores. La métrica $\text{diag}(1, -1, -1, -1)$ se utiliza en la teoría de dispersión de Compton de tipo tradicional, una teoría de la relatividad restringida en la que la masa del fotón es dogmáticamente igual a cero, lo cual siempre indica señales de problemas. A fines del año 2010 se encontró que cualquier tipo de teoría de colisión entre partículas basada en dicha métrica se vuelve severamente inconsistente. Algunas de las ramificaciones se han mencionado en ensayos y conversaciones previas.

La única forma de salir de este berenjenal fue la adopción de la relatividad general como teoría de interacción entre partículas. La opinión recibida acerca de la relatividad general se debe a Einstein y otros, y consiste en la resolución de una ecuación de campo para una métrica. Esta última deviene, por ejemplo, $\text{diag}(n, -m, -1, -1)$ en un espaciotiempo con simetría esférica. Desafortunadamente, se sabe actualmente que la ecuación de campo de Einstein es incorrecta debido a su falta de consideración de la torsión, y un libro acerca de esta refutación acaba de ser publicado por la editorial Cambridge International Science Publishing. Se trata del libro escrito por M.W. Evans, S. Crothers, H. Eckardt y K. Pendergast, titulado "Críticas a la ecuación de campo de Einstein" (2011). Aún peor para la vieja física, es que se haya descubierto recientemente, en el documento UFT 179, que ninguna teoría de la relatividad general basada en una métrica puede explicar los resultados de los documentos UFT 158 y siguientes y UFT 171.

Esto significa que las pruebas acerca de la teoría de Einstein y otros, basada en la métrica, efectuadas a un inmenso costo, han producido un espejismo, una distorsión de la verdad. Esto es fácil de observar si uno se da cuenta que la ecuación de campo de Einstein no puede explicar las bases de una galaxia en espiral. Allí falla sin remedio cuando intenta explicar el movimiento de las estrellas de la galaxia, conocido como curva de velocidad. La estrategia de remedio

utilizada, la materia oscura, también ha fallado, según los recientes resultados negativos en un experimento que intentaba medir la materia oscura, precisamente. A pesar de ello, se han colocado en órbita costoso satélite tras costoso satélite, con el objetivo de medir la fracasada teoría de Einstein en el sistema solar, la prueba menos adecuada para la teoría debido a que las desviaciones a la dinámica de Newton son extremadamente pequeñas en el sistema solar.

En contraste, ahora se acepta que la teoría ECE puede explicar la dinámica de una galaxia en espiral muy fácilmente, mediante el empleo de la cantidad catastróficamente ignorada en la vieja física: la torsión del espaciotiempo. Resulta instintivamente obvio que la espiral de estrellas es causada por un movimiento rotacional o torsión del espaciotiempo, y no por un movimiento curvo, tal como lo describe la antigua física. La materia oscura siempre fue una reacción desesperadamente inadecuada frente al fracaso total de la teoría de Einstein en la dinámica galáctica. Es así que la vieja física ha rengueado a lo largo de 150 años en un estado de hipocresía. Afirma que la teoría de Einstein funciona bien y al mismo tiempo que no funciona en absoluto. La vieja física desarrolla afirmaciones extremadamente elaboradas y costosas acerca de partículas fundamentales, pero ignora la completa inconsistencia revelada en los documentos UFT 158 y siguientes y UFT 171. La vieja física se ha diseñado alrededor de la necesidad de soportar un enorme presupuesto, sean cuales fueren los datos y razones que produce. Esto constituye el completo opuesto de lo establecido por la filosofía natural. Sigue siendo un gran negocio.

Con la publicación del documento UFT 179, a mediados del mes de abril del 2011, la crisis se ha profundizado, porque se encontró que la ecuación de energía de la relatividad general posee el mismo formato que la ecuación de energía de Einstein en la relatividad restringida. En un contexto limitado, esto constituye un resultado nuevo y muy útil, pero también significa que la masa en cualquier teoría de la relatividad general basada en la métrica debe ser constante. En los documentos UFT 158 y siguientes y en UFT 171 se mostró que una teoría con masa constante resulta completamente inconsistente. El único remedio al presente es la ecuación de onda de la teoría ECE. El remedio de solicitar grandes sumas de dinero como si éste estuviera allí por derecho no remediará ninguna crisis, sino que la profundizará. Estas noticias llegarán a oídos del contribuyente como un alivio, pues ya está mostrando su hartazgo frente a un cúmulo de mayores impuestos y recortes gubernamentales. Cualquier gobierno sería muy tonto de seguir gastando miles de millones en una física que ha dejado de tener sentido. Mejor sería canalizar dichos fondos donde se les necesita desesperadamente – en la búsqueda de nueva energía. Aquí, nuevamente, se acepta que la teoría ECE ha liderado el camino durante ocho años.