

Ensayo 66: Principales razones tras el hecho de que nunca podría existir un bosón de Higgs.

Traducción: Alex Hill (www.et3m.net)

1) La teoría contiene numerosos parámetros de ajuste, entre 19 y 26, ¡algunas variantes de la misma contienen más de un centenar de dichos parámetros de ajuste! De manera que se trata de un ejercicio insignificante de ajuste de curvas que constituye una verdadera burla hacia la física baconiana. Las verdaderas teorías en el campo de la física no contienen parámetros de ajuste, o a lo sumo contienen dos o tres. Esto por sí solo resulta suficiente para rechazar las afirmaciones del CERN como puras tonterías. Esto se ha sabido durante muchos años.

2) Es bien sabido que la simetría de sector $U(1)$ de la teoría es completamente absurda, ya que se respalda en el concepto ridículo de la ausencia de masa en el fotón. La desviación de la luz por causa de la gravitación por sí sola constituye una clara demostración de que el fotón posee masa. Esto se ha sabido durante muchos años.

3) Se utiliza la arbitraria condición de Gupta Bleuler para "eliminar" dos polarizaciones fotónicas; ello nuevamente constituye una arbitrariedad y una completa falta de sentido común. Esto se ha sabido durante muchos años.

4) La transformación de Lorentz del cuatro-vector que corresponde a un fotón sin masa no conduce al grupo $SU(2)$, lo cual constituye una contradicción básica porque la teoría se origina con el grupo $SU(2)$. Ello conduce a un grupo $E(2)$ sin sentido físico (es decir, sin sentido) de rotaciones más traslaciones confinados a un plano (dos dimensiones). Esto contradice el hecho de que la teoría se basa en la relatividad restringida en cuatro dimensiones. Esto se ha sabido durante muchos años.

5) El fotón sin masa conduce a errores fatales en la cuantización canónica del cuatro-vector de potencial, ya que el fotón sin masa sólo permite dos polarizaciones de un total de cuatro. Esto ya era sabido durante casi un siglo.

6) La ecuación de Proca para el fotón con masa no resulta invariante bajo transformaciones gauge $U(1)$, lo cual es un hecho conocido desde mediados de la década de 1930.

7) La condición de Lorenz de la teoría $U(1)$ es completamente arbitraria y sin sentido, y esto es un hecho conocido desde hace más de un siglo.

8) El efecto Faraday inverso, observado en 1964, no es invariante gauge $U(1)$, debido a que el producto conjugado en óptica no lineal no es invariante gauge $U(1)$. Esto ha conducido a la bien desarrollada electrodinámica invariante $O(3)$, desarrollada por muchos académicos. El desarrollo de la electrodinámica $O(3)$ y de la teoría ECE refuta la invariancia gauge $U(1)$ de muchas maneras. Aquellos que proponen el empleo de un sector $U(1)$ no toman debida cuenta académica de estas refutaciones, las cuales se conocen desde la década de 1950.

9) Estos bien conocidos errores en el sector $U(1)$ se trasladan a la teoría electro débil, en donde

surgen nuevos parámetros de ajuste. La teoría electro-débil no es capaz de predecir nada en absoluto; sólo acompaña a los datos de una manera muy elaborada, utilizando para ello el sector $U(1)$ y todos sus errores. En la teoría electro-débil el potencial electromagnético se expresa como una suma que involucra dos nuevos bosones con masa. Se afirma arbitrariamente que estos bosones son partículas elementales. El agregado de la teoría del campo fuerte multiplica estos errores y los eleva a un nivel de pura fantasía.

10) El concepto de un fotón sin masa contradice obviamente los resultados experimentales: la desviación de la luz por causas gravitacionales. Si el fotón no tuviese masa, no sufriría desviación alguna; sin embargo, es bien sabido que sufre una desviación.

11) La teoría que según se afirma da origen al bosón de Higgs no incluye la gravitación; aún se trata de una teoría de relatividad restringida, la cual incluye todavía múltiples contradicciones.

12) La ecuación de Klein Gordon posee muchas contradicciones internas. Hay buenas razones para concluir que no existen en la naturaleza partículas con masa que no tengan espín. Se afirma que el bosón de Higgs constituye una de tales partículas.

13) La simetría de sector $U(1)$ es ampliamente refutada por las leyes de antisimetría de la teoría ECE, a partir del documento UFT 131 en adelante. Los proponentes de un bosón de Higgs continúan ignorando todas estas refutaciones, las cuales ya han sido publicadas en publicaciones arbitradas como suele ser el caso, y que han sido verificadas rigurosamente mediante cálculos computacionales y por varios académicos.

14) En el documento UFT158 y siguientes se refutan amplia y completamente los fundamentos de la teoría de partículas. Tan pronto se utiliza el fotón con masa, dichos fundamentos se derrumban dramáticamente, de manera que el bosón de Higgs no puede existir debido a que la teoría de partículas sobre la que se basa ha quedado completamente destruida. La sub-teoría R de la teoría ECE ha comenzado a reparar los escombros que ha dejado tras de sí el siglo XX.

15) Se ha refutado en muchas formas la relatividad general einsteiniana, en documentos recientes de la teoría ECE. Esto significa que ha sido necesario desarrollar un enfoque completamente novedoso hacia la relatividad. El bosón de Higgs, aún si existiese, resultaría completamente incompatible con esta realidad actual.

16) En documentos UFT recientes se ha logrado estimar en forma directa la masa fotónica. El afirmar que la masa fotónica es igual a cero resulta subjetivo y completamente no científico. Existe mucha otra evidencia de una masa fotónica distinta de cero. El bosón de Higgs no "explica" la masa en forma alguna.

17) La electrodinámica cuántica y la cromodinámica cuántica también se basan en una masa fotónica igual a cero, y constituyen un ejercicio sumamente elaborado de ajuste de curvas. No son teorías "precisas" tal como declaran algunos. Estos hechos han sido sepultados bajo una masa (perdón por el juego de palabras) de oscurantismo.

18) La teoría de cuerdas, la cual se afirma sustituye el modelo establecido, no es una teoría baconiana, ya que contiene cientos de "dimensiones", y algunas de sus métricas han sido refutadas ampliamente en los documentos UFT, en especial el documento UFT120, y en el

libro "Criticism of the Einstein Field Equation" (CISP 2011). Todas estas claras refutaciones han sido ignoradas por los partidarios de Higgs.

19) La ecuación de Dirac ha sido refutada y sustituida por la ecuación ECE del fermión. La teoría del tipo Higgs se apoya fuertemente en la ecuación de Dirac.

20) La pseudo física establecida constituye una mezcla de conceptos equivocados basados en una teoría einsteiniana plagada de errores y una teoría U(1) llena de contradicciones. Constituye un derroche casi demencial de recursos económicos.

21) La teoría ECE ha sido aceptada a nivel internacional de una manera sin precedentes, y es la primera teoría del campo unificado covariante generalizada. No intenta afirmar la existencia de milagros con partículas de dios, y no hace uso de la teología. Su propósito es el educar, no el confundir, y su costo para el contribuyente ha sido muy pequeño.

22) Resulta preocupante que sea del conocimiento público que las ideas básicas tras la teoría de Higgs fueron desarrolladas por otros, tales como Goldstone y otros contemporáneos de Higgs, quien desempeñó un papel secundario en la nueva teoría de entonces (principios y mediados de la década de 1960). Higgs pareciera haberse transformado en un reciente ídolo de la caverna.

23) El "descubrimiento" del inexistente bosón de Higgs constituye, por lo tanto, una reducción de la ciencia a una basura cínica. Si se conociera realmente la energía del mítico bosón, por qué se lo investigó mediante LEP (Gran Colisionador de Electrones y Positrones)? Dicho intento fue un completo fracaso, y entonces debió de haberse bajado la cortina de dicha farsa. El modelo establecido no predice con precisión absolutamente nada. Puede afirmarse que cualquier suceso ocurrido en el CERN podría representar cualquier cosa, a partir de tantos parámetros de ajuste. Los datos que han obtenido pueden explicarse de muchas otras maneras. Sospecho que el bosón de Higgs DEBÍA de ser descubierto a toda costa, para así poder solicitar más miles de millones de países en quiebra y de políticos tontos que nada saben de ciencia. Los cientos de miles de científicos que siguen el desarrollo de la teoría ECE, "El Colegio Invisible", rechazan por completo este engaño y exigen que el financiamiento de la ciencia se utilice para finalidades auténticamente científicas.