

Gravedad Cuántica

La gravedad cuántica es el intento de unificar el formalismo de la mecánica cuántica con el de la relatividad general. Si a esto añadimos el intento de unificar los otros dos formalismos, los de las fuerzas fuerte y débil con la fuerza real electromagnética, el objetivo es que la naturaleza (física) esté controlada por un único formalismo, quizás un único dios.

Europa, la parte más dinámica de Europa, es heredera de las culturas griega y romana clásicas, digamos de alrededor de siglo 0 de la historia. Un sistema de fuerzas como las del Olimpo promueve acuerdos y negociaciones, equilibrios, y como consecuencia de ello, progreso.

La idea, en las culturas levantinas, de una única fuerza, de un único dios, genera el inmovilismo, el aburrimiento más absoluto. De un mundo alegre, variado, dinámico, se pasa a un mundo gris, aburrido, estático. Es el mundo del cartaginés San Agustín, un mundo tan triste que lo mejor que puede hacer uno es morirse para escapar de él.

Estas dos formas de ver el mundo, estas dos Weltanschauungen, colorean la física del siglo XX y están destrozando la física (naturaleza) en el siglo XXI. Tener 4 fuerzas es entretenido, no molestan nada y generan un universo dinámico.

Meter a golpe de martillo 4 fuerzas en una sola es inmensamente aburrido, molesto a más no poder y producen un universo estático, inmutable.

Son las imágenes de dos culturas muy diferentes.

La gravedad cuántica es el intento de meter en el corsé del **--formalismo--** cuántico a la relatividad general. La tarea es imposible y es inútil. La fuerza de la gravedad es muy débil y de muy largo alcance, las fuerzas a nivel atómico son muy fuertes pero solo existen dentro de ese nivel.

La teoría de la relatividad general es un tobazo matemático de validez más que discutible, pues la teoría da resultados distintos dependiendo del valor de un parámetro que no se puede determinar experimentalmente: Como teoría física, no matemática, es un fiasco.

El formalismo de la mecánica cuántica es casi exclusivamente para partículas aisladas sin estructura ni interacción entre sí. No se molesta en explicar la mecánica de 10^{23} átomos de hidrógeno en un contenedor de 1 cm^3 . Todo el formalismo de la MC, con sus entanglements y sus colapsos se refiere casi en exclusiva a -dos- fotones, o -dos- electrones aislados en el universo.

Este formalismo no puede, por tanto, relacionarse con la gravedad que es una teoría exclusivamente de la interacción entre cuerpos .

Y sobre todo, no necesitamos para nada la unificación, que es un ansia levantina, no europea de que el mundo esté regido por una única entidad.