

Estudio Científico

El Empuje Cuántico según la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU)

Autor: Genaro Carrasco Ozuna

Este documento presenta un análisis del Empuje Cuántico (EQ) en el marco de la TRMCU, definiéndolo como la fuerza emergente producida por la interacción entre la Sincronización Lógica (Σ) y la Materia Espacial Inerte (MEI), fundamento del origen de la masa y de la dinámica universal.

Introducción

En la física clásica, la inercia se considera una propiedad intrínseca de la materia. Sin embargo, la TRMCU propone que la inercia es emergente y dinámica, resultado de la fricción cuántica con la Materia Espacial Inerte (MEI). El Empuje Cuántico (EQ) es la manifestación de esta interacción y constituye la base de la masa, la energía y el movimiento.

Fundamento Teórico

El Empuje Cuántico se define como la fuerza que resulta de la variación de la Sincronización Lógica (Σ) al interactuar con la MEI. Esta fricción cuántica genera resistencia e impulso, explicando tanto la inercia como la generación de masa. Así, el EQ unifica dos conceptos que la física clásica mantiene separados: el origen de la masa y el principio de inercia.

Formalismo Matemático

La formulación matemática del Empuje Cuántico se expresa como:

$$F_q = \nabla \Sigma \cdot \text{MEI}$$

donde la variación espacial de la sincronización lógica ($\nabla \Sigma$) aplicada sobre el sustrato granular (MEI) produce la fuerza observable.

La masa emergente surge de la misma interacción:

$$m = \beta (\Sigma \otimes \text{MEI})$$

El Lagrangiano asociado al Empuje Cuántico es:

$$L = 1/2 (\partial \Sigma)^2 - V(\Sigma, \text{MEI})$$

Resultados y Predicciones

1. La inercia no es una propiedad intrínseca, sino resultado del Empuje Cuántico. 2. Predice fluctuaciones de masa en entornos de vacío cuántico. 3. Sugiere la posibilidad de manipular inercia mediante control de estados de sincronización. 4. Abre la puerta a tecnologías experimentales como motores cuánticos basados en Σ -MEI.

Discusión

El Empuje Cuántico redefine la dinámica fundamental del universo. Mientras que Newton y Einstein consideraban la inercia como axioma, la TRMCU la interpreta como fenómeno emergente y falsable. Esta perspectiva conecta con experimentos modernos sobre fluctuaciones de vacío y proporciona un marco para explorar nuevas tecnologías de energía y transporte.

Conclusiones

El Empuje Cuántico según la TRMCU constituye un principio unificador de la masa, la inercia y la energía. Al situar la MEI y la Sincronización Lógica (Σ) como sus fundamentos, ofrece un marco teórico coherente, falsable y con implicaciones experimentales y tecnológicas profundas, capaz de transformar nuestra comprensión del movimiento y la energía en el universo.