

Estudio Científico

El Conjunto Granular Absoluto (CGA) y los Nudos Entrópicos en la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TRMCU)

Autor: Genaro Carrasco Ozuna

Este documento analiza el papel del Conjunto Granular Absoluto (CGA) como sustrato fundamental del universo y de los nudos entrópicos como configuraciones críticas de fricción Σ -MEI. Desde la TRMCU, estos fenómenos explican la dinámica cósmica, las ondas gravitacionales y el mapa entrópico universal.

Introducción

La TRMCU establece que el Conjunto Granular Absoluto (CGA) es el sustrato último de la realidad, compuesto por nodos discretos de sincronización. Dentro de este marco, los nudos entrópicos representan configuraciones críticas donde la fricción Σ -MEI se acumula y redistribuye, generando fenómenos observables como ondas gravitacionales y estructuras cósmicas.

El Conjunto Granular Absoluto (CGA)

- El CGA es un tejido granular que constituye la base discreta del universo.
- Cada nodo es una unidad mínima de sincronización Σ -MEI.
- Propiedades clave:
 - Granularidad Universal: el espacio-tiempo es un mosaico discreto.
 - Letargo Existencial de la MEI: regiones inertes funcionan como molde asíncrono.
 - Base de la gravedad y la masa: la fricción Σ -MEI origina inercia y curvatura.

Nudos Entrópicos

- Definición: configuraciones críticas en el CGA donde se concentran múltiples nodos de fricción Σ -MEI.
- Características:
 - 1. Centros sincrónicos neutrales.
 - 2. Predicción entrópica de evolución cósmica.
 - 3. Efecto ola cósmica: liberan energía como ondas gravitacionales.
 - 4. Remanentes cósmicos que modulan la dinámica universal.

Rol de la Entropía

La entropía en la TRMCU es la huella acumulada de desincronización. Los nudos entrópicos son puntos de acumulación entrópica donde la fricción alcanza valores extremos. Esto permite ubicar centros dinámicos y predecir trayectorias cósmicas.

Ondas Gravitacionales como Rebote Unisincrónico

Las ondas gravitacionales no son simples perturbaciones métricas, sino rebotes unisincrónicos: $Gw \equiv \Delta Qf[\Sigma]$ tras un nudo entrópico. Se interpretan como propagación del retejido granular tras la ruptura de un nudo.

Consecuencias y Predicciones

1. El universo posee un centro sincrónico identificable mediante análisis entrópico del CGA.
2. Los nudos entrópicos explican la generación y propagación de ondas gravitacionales.
3. La MEI actúa como molde asíncrono que guía el camino volumétrico de dichas ondas.
4. Resonancias en aceleradores podrían revelar patrones de nudos entrópicos microscópicos.

Conclusiones

El CGA constituye la arquitectura fundamental del universo en la TRMCU. Los nudos entrópicos son puntos de alta fricción Σ -MEI que generan fenómenos cósmicos observables. La entropía se redefine como guía dinámica universal, revelando tanto el equilibrio presente como la proyección futura del cosmos.