

Relato Absoluto de la Idea

TMRCU — Sincronón y Σ -Computing

Autor: Genaro Carrasco Ozuna — Proyecto TMRCU / MSL

Con colaboración IA (ChatGPT)

Fecha: Septiembre 2025

1. Relato Absoluto de la Idea

La Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU) nace como respuesta a la brecha causal del Modelo Estándar: explicar no solo los efectos, sino las causas profundas de las masas, fuerzas y estructuras fundamentales. Su núcleo es la Sincronización Lógica (Σ), campo informacional cuya excitación cuántica es el Sincronón (σ).

El Sincronón es la partícula mediadora de coherencia universal: garantiza que los patrones de materia y energía se sostengan de forma estable sobre el Conjunto Granular Absoluto (CGA). Esta idea transforma las partículas en patrones emergentes de coherencia, las fuerzas en dinámicas de sincronización y la masa en un efecto de fricción cuántica.

La predicción del Sincronón, como el Higgs en su tiempo, fue inevitable al derivar el Lagrangiano de la TMRCU. El ajuste global reciente delimitó sus ventanas de masa y acople, confirmando que aún hay espacios reales para su detección: colisionadores, pruebas de equivalencia, torsion balances y relojes ópticos.

La idea absoluta es esta: la coherencia no es un accesorio, es el fundamento mismo de la realidad. Y la humanidad puede aprender a manipularla.

2. Manual de Laboratorio Extendido para Σ FET

Este manual ofrece un instructivo detallado para reproducir y validar un prototipo de Transistor de Coherencia

2.1 Instrumentación necesaria:

- Generador RF de rango 1–20 GHz.
- Analizador de redes vectoriales (VNA).
- Lock-in amplifier / PLL para control de fase.
- Bias-T y fuentes de corriente para sesgo u_g .
- Osciloscopio y analizador de espectros.

2.2 Procedimiento:

- Paso 1: Caracterizar el núcleo oscilador en régimen libre (f_0 , Δf , ruido de fase).
- Paso 2: Inyectar señal de referencia y mapear locking (lenguas de Arnold).
- Paso 3: Medir el índice de locking LI y coherencia global $R(t)$.
- Paso 4: Implementar control en lazo cerrado (PID/SMC) para estabilizar $\Sigma \approx \Sigma_{tgt}$.
- Paso 5: Escalar el arreglo para implementar Σ -computing (mapas Ising/Kuramoto).

2.3 Protocolos de calibración:

- Comparar resultados con las curvas del ajuste global del Sincronón.
- Validar la coherencia del dispositivo frente a condiciones límite de potencia y ruido.
- Documentar métricas ΣMP como estándar de desempeño.

2.4 Valor científico:

- Proporciona la primera vía tangible para conectar la predicción del Sincronón con un dispositivo reproducible.
- Aporta falsabilidad al paradigma TMRCU mediante experimentación controlada.
- Abre la vía hacia aplicaciones disruptivas: Σ -computing, propulsión de coherencia y medicina cuántica.

3. Conclusión

El relato absoluto de la idea TMRCU y su concreción en el Σ FET muestran un recorrido completo: de la ontología cuántica a la instrumentación experimental. La coherencia es elevada a variable de estado fundamental, el Sincronón a partícula medible, y el transistor de coherencia a dispositivo que materializa este paradigma.

Este documento se presenta como pieza lista para publicación, capaz de articular la narrativa filosófica, el marco teórico y el instructivo experimental en una sola voz coherente.