

Libro de la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU) — Parte 4

Capítulo 7 — Implicaciones Teóricas y Tecnológicas

La TMRCU abre horizontes tanto conceptuales como aplicados: 1. Cosmología: la constante cosmológica y la inflación pueden reinterpretarse como efectos emergentes de la MEI y la dinámica de Σ . La granularidad del espacio-tiempo regulariza singularidades y propone una nueva termodinámica para horizontes de agujeros negros. 2. Física de Partículas: la masa surge de la fricción cuántica, ofreciendo un mecanismo alternativo o complementario al Higgs. Esto redefine la fenomenología de bosones masivos y posibles partículas nuevas como el Sincronón (σ). 3. Tecnología: controlando el empuje cuántico y la sincronización se abren rutas para: - Computación de coherencia (Σ -computing) con el SYNCTRON/ Σ FET. - Transducción energética más allá de escalas convencionales. - Propulsión basada en gradientes de Σ (VCN-1). - Medicina de coherencia (SAC) aplicada al Campo de Sincronización Humano. La TMRCU, al ofrecer predicciones falsables y prototipos como el Σ FET, convierte la especulación en un programa de ingeniería auditable.

Capítulo 8 — Tabla de Fórmulas y Glosario Técnico

La TMRCU se estructura en torno a un conjunto compacto de ecuaciones y símbolos que consolidan su marco matemático: Ecuaciones clave: - Evolución de Σ : $d\Sigma_i/dt = \alpha \Sigma_j (\Sigma_j - \Sigma_i) - \beta \phi_i + Q_i$ - Masa por fricción: $m_i \propto \phi_i$ - Gravedad granular: $R_i \propto \nabla^2 \Sigma_i$ - Lagrangiano unificado: $\mathbf{L} = \mathbf{L}_{GR} + \mathbf{L}_{MEI} + \mathbf{L}_{SL} + \mathbf{L}_{int}$ Glosario esencial: - Σ : Sincronización Lógica, principio organizador universal. - χ : Materia Espacial Inerte (MEI), sustrato cósmico pasivo. - CGA: Conjunto Granular Absoluto, estructura discreta del espacio-tiempo. - Q^μ : Empuje Cuántico, impulso fundamental que genera existencia. - ϕ : Fricción de sincronización, origen de la masa y la irreversibilidad. Este compendio facilita la replicación académica y la comparación con teorías vigentes. Cada fórmula incluye su interpretación causal, diferenciando a la TMRCU de modelos puramente descriptivos.