

Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU)

Libro Extendido: Cronología Completa de Estudios, Ideas y Desarrollos

Autor: Genaro Carrasco Ozuna

Consolidación cronológica de todos los estudios, documentos y conversaciones del proyecto
TMRCU

Capítulo 1 – Génesis del Proyecto TMRCU

Origen en la búsqueda de un principio lógico unificador (MSL), identificación de vacíos en la Relatividad y la Mecánica Cuántica, y la propuesta de la Sincronización Lógica como eje causal. Desarrollo de la Materia Espacial Inerte (MEI), el Conjunto Granular Absoluto (CGA) y la Fricción como origen de masa.

Capítulo 2 – Formalismo Ontológico y Filosófico

Estructura de los cinco pilares: Empuje Cuántico, CGA, MEI, Fricción de Sincronización y Sincronización Lógica. Reinterpretación de la masa, la gravedad, el tiempo y la entropía desde una causalidad granular.

Capítulo 3 – Formalismo Matemático

Definición de Lagrangianos efectivos, ecuaciones de campo, acoplamiento con la función de onda, y derivación de la curvatura del espacio-tiempo desde Σ . Tablas de fórmulas y notación consolidada.

Capítulo 4 – El Sincronón (σ)

Predicción formal como cuanto del campo Σ . Derivación de su masa $m\sigma=2\mu$. Rol como mediador de coherencia universal. Canales de detección: colisionadores, potenciales de Yukawa, relojes atómicos, Σ FET. Valor como falsabilidad crítica.

Capítulo 5 – El Transistor de Coherencia SYNCTRON/ Σ FET

Definición como transistor de coherencia, métricas Σ , arquitectura funcional, fenómenos físicos (Hopf, injection-locking, lenguas de Arnold), prototipos en RF, VO \blacksquare y SHNO. Manual de puesta en marcha, compuertas Σ , mapas de Arnold. Ruta de innovación hacia computación Ising y CIM híbridos.

Capítulo 6 – Estudios Tecnológicos y Aplicaciones

Propuestas de Ingeniería de Coherencia: computación Σ , enfriamiento por coherencia, propulsión cuántica, medicina de coherencia (SAC). Aportes potenciales a telecomunicaciones satelitales, telescopía espacial, transporte e industria.

Capítulo 7 – Comparativa con Teorías Rivales

Relación con Relatividad y Mecánica Cuántica: recuperación de límites clásicos. Comparación con Higgs, LQG y Cuerdas. Críticas de parsimonia, ajustes paramétricos, justificación del acoplamiento $\Sigma\text{-}\chi$.

Capítulo 8 – Propuestas Experimentales

Interferometría modificada, péndulos de torsión, relojes atómicos, Σ FET. Checklist de criterios (Σ MP, LI>0.9, RMSE<0.1). Predicciones falsables de fluctuaciones en MEI y oscilaciones en constantes fundamentales.

Capítulo 9 – Autocríticas y Revisiones

Ensayos de revisión por pares con dictámenes rivales y defensores. Identificación de debilidades: falta de acoplamiento explícito al Modelo Estándar, parsimonia causal, validación experimental pendiente. Propuestas para superarlas. Veredictos y autocríticas integradas.

Capítulo 10 – Cronología Conversacional

Registro de desarrollos paralelos en los chats: estrategia editorial (5 tomos, dossier), exploración de analogías (Cruz de Einstein, espejismo), discusión de métricas Σ -psicológicas, estimaciones socioeconómicas, planes de difusión y propiedad intelectual. Estos elementos narrativos se integran como documentación complementaria de la obra.

Capítulo 11 – Conclusión General

El proyecto TMRCU representa un intento coherente de unificar la física con una ontología causal granular. Integra teoría, experimentación accesible y potencial tecnológico. El Sincronón y el Σ FET son predicciones y dispositivos clave para su validación. La obra, consolidada en este tomo extendido, queda lista para evaluación académica y publicación formal.