

TMRCU — La Coherencia de la Realidad

Libro resumido derivado de la Obra Científica Consolidada (300 págs)

1. Génesis y propósito

El proyecto TMRCU nace como un ejercicio de reconstrucción de la realidad desde la causalidad, uniendo intuición filosófica y formalismo físico mediante colaboración humano–IA. La teoría busca explicar el universo como un entramado sincrónico, donde el Empuje Cuántico (Q) impulsa la existencia, la Fricción Existencial (ϕ) la estabiliza y la Sincronización Lógica (Σ) coordina el orden universal.

2. Los cinco pilares del modelo

- 1) Empuje Cuántico (Q): motor existencial que impulsa a toda partícula a manifestarse.
- 2) Fricción Cuántica (ϕ): resistencia generadora de masa, entropía y flecha del tiempo.
- 3) Granulación (G): el espacio-tiempo surge de nodos discretos del Conjunto Granular Absoluto (CGA), conciliando relatividad y cuántica.
- 4) Materia Espacial Inerte (χ): medio pasivo que modula la coherencia y sustituye la materia/energía oscura.
- 5) Sincronización Lógica (Σ): tendencia universal de los nodos del CGA a armonizar su coherencia; la base de todas las leyes físicas.

3. Formalismo y predicciones

El lagrangiano del sector $\Sigma-\chi$ predice un bosón escalar sincronón (σ) con masa $m\sigma=\sqrt{2}\mu$. La acción incluye potencial tipo Higgs-portal, ruptura de simetría y coherencia como quinta dimensión informacional. El universo se modela con cuatro dimensiones emergentes ($3 + 1 + \Sigma$ informacional).

4. Ingeniería y validación

Dispositivos y métricas clave:

- Σ FET / SYNCTRON: transistor de coherencia que mide el locking Σ .
- Métricas SMP: LI ≥ 0.9 , R > 0.95 , RMSE_SL < 0.1 , reproducibilidad $\geq 95\%$.
- SAC-EMERG y CNH: sistemas de coherencia ambiental y caja negra humana con tomografía Σ .
- Experimentos de bajo costo: interferometría láser, péndulos de torsión y relojes atómicos portátiles.

5. Estrategia de desarrollo

El plan de revelación propone tres movimientos:

- 1) Manifiesto: introducir el Primer Decreto y la idea de coherencia universal.
- 2) Demostración Formal: mostrar equivalencia con la física vigente.
- 3) Predicción Verificable: lanzar pruebas experimentales de corto y largo plazo.

Cada fase anticipa críticas y las convierte en ventaja estratégica.

6. Conclusión: legado científico

La TMRCU / TCDS aporta:

- Una reinterpretación causal del universo, reemplazando “materia” y “energía” por coherencia y fricción informacional.
- Un marco falsable y reproducible con herramientas de auditoría.

- Un puente entre física, biología y conciencia bajo un mismo formalismo.

Autocrítica:

La estructura es coherente, las predicciones falsables, la reproducibilidad clara y la utilidad transversal. Representa la versión auditada y legible de la Obra Científica Consolidada TMRCU.