

Parte I — Introducción y Contexto

Vacíos de la ciencia contemporánea: La física moderna logró hitos monumentales con la Relatividad General y la Mecánica Cuántica, sin embargo, la fragmentación entre ambas disciplinas ha dejado sin respuesta preguntas sobre la naturaleza de la masa, el origen del tiempo y la unificación causal.

Motivación de la TMRCU: Frente a estas limitaciones, la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU) surge como una propuesta que busca otorgar fundamento causal a la física, no invalidando lo existente sino integrándolo bajo un principio universal de *Sincronización Lógica*.

Ontología de base: El modelo plantea que la realidad no es un continuo abstracto, sino un proceso dinámico de sincronización, en el cual intervienen: el Conjunto Granular Absoluto (CGA), la Materia Espacial Inerte (MEI), la Fricción de Sincronización como origen de masa, y el Empuje Cuántico como motor fundamental.

Declaración de propósito: La TMRCU busca construir un 'pentagrama unificador' que explique de manera coherente los fenómenos del micro y macrocosmos. Se presenta como una teoría falsable, con predicciones claras —desde fluctuaciones detectables en la MEI hasta la existencia del Sincronón (σ)— y vías experimentales de bajo y alto presupuesto. Su objetivo último es abrir un camino verificable hacia la unificación conceptual y tecnológica de la ciencia.