

# Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU)

## **Tomo Anexo — Dossier de Revisión por Pares**

Autor: Genaro Carrasco Ozuna  
Año: 2025

## **Ejercicio de Revisión — Veredicto Riguroso**

El manuscrito de la TMRCU constituye un marco teórico alternativo con vocación científica y falsabilidad explícita. Su viabilidad depende de superar retos conceptuales clave y demostrar que sus predicciones ofrecen resultados inequívocamente diferentes a los de la física contemporánea. Se recomienda reforzar la justificación de parámetros internos y establecer puentes claros con el Modelo Estándar.

## Revisión Crítica — Lagrangiano y EFT

La propuesta de un Lagrangiano efectivo es consistente en su estructura, pero se requiere mayor detalle en el acoplamiento  $-g\mu$ . Es necesario presentar una tabla mínima de límites experimentales y un esquema PPN para fortalecer la plausibilidad académica.

## Dictamen de Compatibilidad

Se observa compatibilidad parcial con las simetrías de Lorentz, pero debe enfatizarse la ausencia de detección del 'viento de éter'. La TMRCU deberá clarificar si la fricción cuántica reemplaza o complementa el mecanismo de Higgs, con comparativas a bosones W y Z.

## **Autocrítica Estratégica**

El marco TMRCU es innovador y abarca desde el nivel ontológico hasta el experimental. No obstante, el riesgo de ajuste ad hoc debe mitigarse mediante predicciones cuantitativas a priori. La estrategia de presentar fases experimentales de bajo presupuesto es un acierto metodológico.