

Borrador Técnico Interno – Versión 0.3 – Junio 2024

Autor: Diego A. Vieyra

Documento interno – No sometido a revisión pública

RESUMEN

En este documento recopilo una serie de notas técnicas desarrolladas durante el primer semestre de 2024, donde exploró un marco teórico basado en la posibilidad de retrocesos locales de información en regímenes de energía extrema, evaluando huellas off-diagonales en el CMB.

1. MARCO CONCEPTUAL PRELIMINAR

$$\sigma(t) = dS_{\text{gen}}/dt - \Lambda(\Xi)$$

$$\Xi = f(\rho, K, |R_{\text{Rupp}}|)$$

$$\tau(t) = \tanh[\gamma(G(\Xi) - G_c)]$$

2. IMPLICANCIAS OBSERVACIONALES

$$C_{\{ll'\}} = C_l \delta_{\{ll'\}} + \alpha f(\tau) \delta_{\{l,l'\pm 1\}}$$

3. DESCRIPCIÓN GEOMÉTRICA

Variedad biestratificada, involución isométrica J, cambio de signo temporal sin violación de causalidad local.

4. FIRMAS ADICIONALES

Ecos en ondas gravitacionales y sesgos estadísticos de τ en laboratorio.

5. ESTADO (junio 2024)

Formalismo preliminar, modelo off-diagonal definido, predicciones cualitativas derivadas.

6. CONCLUSIÓN

retrocesos informacionales → doble orientación temporal → interferencias → correlaciones off-diagonales.