

Objeto. Blindar formalmente la TCDS fijando axiomas mínimos, ecuaciones canónicas, compatibilidad de simetrías, ventana paramétrica, KPIs de validación y protocolo de refutación reproducible.

Dominio. Cosmos · Tecnología · Conciencia.

KPI Σ . $LI \geq 0.9$, $R > 0.95$, $RMSE_{SL} < 0.1$, reproducibilidad $\geq 95\%$.

Legales. Depósito automático y control de versiones por *hash*. tcolorbox

página de título

Nota de lectura

Documento autocontenido y compilable. Estructurado para impacto conceptual y nitidez técnica. Cada afirmación traza *concepto* \rightarrow *ecuación* \rightarrow *observable* \rightarrow *protocolo*.

de contenido página

1 Objeto y alcance

Blindar la Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS) definiendo: (i) ontología mínima verificable; (ii) formalismo efectivo Σ - χ ; (iii) compatibilidad Lorentz y principio de correspondencia; (iv) dominios operacionales y biológicos; (v) firma experimental mediante Σ FET/SYNCTRON con *locking* e inyección; (vi) KPI y falsación cruzada; (vii) Ética, trazabilidad y control de versiones.

2 Ontología mínima verificable

Los Cinco Decretos operan como bases funcionales: Q , CGA, χ , ϕ , Σ . Se emplea solo en rol operativo y con rutas de prueba explícitas. Las entidades deben ser reducibles a parámetros, acoplamientos y observables.

3 Formalismo Σ - χ canónico

ónEFT mínimo Se adopta un efectivo bosónico con el Sincronón Σ y un campo auxiliar χ : $L = 12(\partial\Sigma)^2 + 12(\partial\chi)^2 - V(\Sigma, \chi)$, $V = -12\mu^2\Sigma^2 + 14\lambda\Sigma^4 + 12m_\chi^2\chi^2 + 12g\Sigma^2\chi^2$. *linear*

3.1 Lecturas efectivas por dominio

[margen izquierdo=1.1em]

- **Geométrico covariante:** formulación lagrangiana con simetría Lorentz.
- **“ptico/eikon”l:** curvatura emergente $R \propto \nabla^2 \Sigma$ como lectura efectiva.
- **Mesoscópico:** dinámica de control para dispositivos y CSL-H, $\partial_t \Sigma = \alpha \Delta \Sigma - \beta \phi + Q$. *ecuación*

4 Compatibilidad Lorentz y correspondencia

El blindaje se apoya en: (i) covarianza del formalismo; (ii) reducción eikonál sin violación de simetrías; (iii) modelo mesoscópico calibrado en bancos físicos. Toda reclamación debe declarar su *dominio de validez*.

5 CSL-H y dominio biológico

Definición funcional del Campo de Sincronización Lógico-Humano (CSL-H) y su acoplamiento a actividad neuronal. Instrumentación SAC/CNH con opt-in, anonimización y falsación clínica preregistrada. Protocolos ciegos y controles nulos obligatorios.

ónΣFET/SYNCTRON: firma experimental Arquitectura de *injection lock* con mapas de *lenguas de Arnold*. Control activo de coherencia con $\Delta f \propto A_c$. Barridos sistemáticos, histograma de $\Delta \phi$ y espectros $S_\phi(\omega)$.

5.1 KPI de validación

KPI	Umbral
Índice de <i>bloqueo</i> (LI)	≥ 0.9
Correlación R	> 0.95
[h] RMSE _{SL} y < 0.1	
Reproducibilidad	$\geq 95\%$
tabular KPI obligatorios para informes ΣFET/SYNCTRON. tabla	

6 Σ-metrics / ΣMP obligatorias

Para cualquier informe: registrador $R(t)$, ventanas de captura $p:q$, histograma de $\Delta \phi$, barras de IC y κ_Σ cuando se aplica. Publicar manifiesto de corrida, SNR, controles nulos y sellos de tiempo.

7 Programa de falsación cruzada

[leftmargin=1.1em,label=(G)]

- **Bancos Σ FET/DOPO/SHNO:** mapas de Arnold y $S_\phi(\omega)$.
- **Fuerzas cortas sub-mm y bancos $\nabla\Sigma$:** acotar (m_σ, g) .
- **TCA ambiental y demostradores orbitales (TEA/CID/DPP):**
fases escalonadas. sin *sangría* **Criterio** : *confirmación si aparecen firmas previstas a potencia y SN Resto*

8 Síntesis tri-dominio

La coherencia actúa como ley universal con isomorfismos entre cosmos, tecnología y conciencia. Cada concepto debe trazar: concepto \rightarrow ecuación \rightarrow observable \rightarrow protocolo.

9 Métrica CGA y c como consecuencia

Uso mínimo narrativo-causal: CGA con escalas (l_P, t_P) y lectura $c = l_P/t_P$ como tasa de actualización. No se usa para prometer capacidades fuera del EFT.

10 Ética, seguridad y trazabilidad

Opt-in explícito, cifrado y secreto compartido en CNH. Controles ciegos, dispositivos nulos y replicación inter-lab. Auditoría pública de criterios y preregistro de análisis.

11 Control de versiones y autor $\tilde{A}a$

Cada entrega debe indicar: *hash* del manuscrito, fecha, responsable, *diffs* y número de anexo. Declaración de autonomía del paradigma y dignidad de presentación.

Autocrítica y verificación interna

Suficiencia. El anexo fijo axiomas, ecuaciones maestras y KPIs con rutas de prueba en tres dominios.

Riesgo. Parámetros $(\mu, \lambda, g, m_\sigma)$ aún sin estimación experimental.

Mitigación. Subordinar narrativas a resultados de bancos y publicar ventanas de sensibilidad y límites nulos.

Verificación. Cadena validada: ontología → formalismo → dispositivo → KPI → falsación. tcolorbox

Este documento constituye un módulo de blindaje. Cualquier extensión deberá mantener el hilo de trazabilidad y los KPIs aquí fijados.

documento

Q

K Ozuna

October 2025

12 Introduction