

# Dossier Maestro del Proyecto TCDS

Vista cronológica y por utilidad/plenitud teórica. Incluye checklist y autocritica/validación metodológica.

## I. Línea de tiempo (cronológico)

- 1 **Génesis TMRCU → Ontología y pilares:** “Génesis conceptual”, cinco pilares (CGA, MEI/ $\chi$ ,  $\Sigma$ , Q,  $\eta$ ) y transición a formalismo con masa como fricción y gravedad como variación de  $\Sigma$ .
- 2 **Métricas de c y  $\Sigma$ -metrics:** “Velocidad de la luz”: c como  $I_P/t_P$ . Se abre  $\Sigma$ MP y  $\kappa\Sigma$ .
- 3 **Predicción del Sincronón y Manuscrito Maestro:** Artículo sobre la partícula de coherencia y rutas  $\Sigma$ MP; Manuscrito Maestro con fases ( $\Sigma$ FET→ $\Sigma$ OS→CSLH→SACEMERG).
- 4 **Los Cinco Decretos consolidados:** Índice y falsación por decreto.
- 5 **TCDS AΩ →  $\Sigma$ FET y hoja de ruta  $\Sigma$ -tecnológica:** Lenguas de Arnold, protocolo KPIs y tridente TEA/CID/DPP.
- 6 **Trilogía “La Realidad” → Síntesis y ética:** Síntesis de ciencia-tecnología-conciencia y protocolos de seguridad.
- 7 **Spin- $\Sigma$  y cosmología rotacional:** Eje del universo con torque emergente y contrastes observacionales.

## II. Curva de utilidad / plenitud teórica

- **Base ontológica:** Génesis + pilares + formalismo  $\Sigma-\chi$ . Completitud media-alta.
- **$\Sigma$ -metrics:** c como consecuencia;  $\kappa\Sigma$  y  $\Sigma$ MP con  $R(t)$ , LI, RMSE\_SL. Alta.
- **Partícula y falsación:** Sincronón con acoplos y bancos multicanal. Muy alta.
- **Dispositivo de cierre de lazo:**  $\Sigma$ FET/SYNCTRON con locking y KPIs  $LI \geq 0.9$ ,  $R > 0.95$ ,  $RMSE\_SL < 0.1$ . Muy alta.
- **Arquitecturas  $\Sigma$  a escala:** TEA/CID/DPP por fases. Alta dependiente de parámetros.
- **Síntesis y gobernanza:** Trilogía y protocolos. Alta.

## III. Checklist operativo (estado y prioridad)

Módulo	Estado	Prioridad	Notas
Pilares + formalismo $\Sigma-\chi$	Terminado	Base	Ontología y ecuaciones de evolución.
$\Sigma$ -metrics (c, $\kappa\Sigma$ , $\Sigma$ MP)	Terminado	Alta	KPIs definidos (R, LI, RMSE_SL).
Sincronón (paper + detección)	En proceso	Crítica	Faltan acotar $\mu$ , $\lambda$ , g con bancos y fuerzas subm
$\Sigma$ FET banco y reproducibilidad	En proceso	Crítica	Replicación interlab y control nulo.
TEA/CID/DPP demostradores	Planificados	Media-Alta	Fases banco→estratosfera→LEO.
Trilogía y protocolos	Terminado	Soporte	Seguridad y gobernanza.

## IV. Autocrítica y validación del orden

- **Criterio de orden:** Causa→métrica→partícula→dispositivo→arquitecturas→síntesis. Minimiza circularidad y maximiza falsación incremental.
- **Falsación por peldaños:** ΣFET exige  $A_c \rightarrow \Delta f$  y  $LI \geq 0.9$ ; si falla, se invalida control de coherencia. Arquitecturas se posponen sin señales Σ reproducibles.
- **Riesgos:** Parámetros no medidos ( $m_\sigma, g_i$ ) y confusores instrumentales. Mitigar con controles ciegos, nulos y replicación interlab.
- **Ética y gobernanza:** Protocolos de seguridad y trazabilidad. Auditoría externa recomendada.
- **Verificación:** Cruce de fechas, métricas y KPIs. Consistencia de cierres por módulo.

## V. Método de verificación de este dossier

Se consolidó el contenido en dos vistas complementarias. La cronológica asegura trazabilidad histórica; la de utilidad prioriza decisiones. Se aplicó el principio de suficiencia mínima: cada módulo conserva criterios de éxito/fracaso y dependencias explícitas. Se identificaron cuellos de botella experimentales y se ordenaron por impacto en falsación.

Documento generado automáticamente como resumen ejecutivo. Para versión extendida con anexos técnicos y referencias internas, solicitar paquete TDR.