

Dossier Maestro del Proyecto TCDS

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

I. Línea de tiempo (cronológico)

- Génesis TMRCU → Ontología y pilares:** “Génesis conceptual”, cinco pilares (CGA, MEI/ χ , Σ , Q, η) y transición a formalismo con masa como fricción y gravedad como variación de Σ .
- Métricas de c y Σ metrics:** “Velocidad de la luz”: c como L_P/t_P . Se abre ΣMP y $\kappa\Sigma$.
- Predicción del Sincronón y Manuscrito Maestro:** Artículo sobre la partícula de coherencia y rutas ΣMP ; Manuscrito Maestro con fases ($\Sigma FET \rightarrow \Sigma OS \rightarrow CSLH \rightarrow SACEMERG$).
- Los Cinco Decretos consolidados:** Índice y falsación por decreto.
- TCDS $A\Omega \rightarrow \Sigma FET$ y hoja de ruta Σ tecnológica:** Lenguas de Arnold, protocolo KPIs y tridente TEA/CID/DPP.
- Trilogía “La Realidad” → Síntesis y ética:** Síntesis de ciencia■tecnología■conciencia y protocolos de seguridad.
- Spin■ Σ 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.
- Σ metrics:** c como consecuencia; $\kappa\Sigma$ y ΣMP 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 Σ 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.
Σ metrics (c, $\kappa\Sigma$, ΣMP)	Terminado	Alta	KPIs definidos (R, LI, RMSE_SL).
Sincronón (paper + detección)	En proceso	Crítica	Faltan acotar μ , λ , g con bancos y fuerzas sub■m
ΣFET banco y reproducibilidad	En proceso	Crítica	Replicación inter■lab 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_σ , 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.