

Plan de Escalamiento del Sincronograma TMRCU

El sincronograma es la herramienta operativa de la TMRCU que permite visualizar y controlar el grado de coherencia Σ en sistemas físicos. Actualmente cumple la función de métrica en experimentos y simulaciones, pero aún no está desplegado en su máxima potencialidad. Este plan describe las etapas necesarias para llevarlo a un nivel pleno de integración tecnológica y científica.

Etapas I — Versión Meso-Escala (actual)

- Uso de métricas de coherencia: $R(t)$, LI.
- Aplicación en simulaciones de Kuramoto/Ising.
- Herramienta de validación para el Σ FET y prototipos de detección del Sincronón.
- Limitación: no integra aún entradas experimentales directas.

Etapas II — Integración Multicanal Experimental

- Incluir entradas de detectores de coherencia: Espectroscopía de Resonancia del Vacío (ERV), moduladores de fricción cuántica, interferometría óptica.
- Sincronización con datos astrofísicos (cuásares, púlsares, lentes gravitacionales).
- Capacidad de correlacionar señales terrestres con observaciones cósmicas.
- Uso en validación falsable de la existencia del Sincronón.

Etapas III — Máxima Potencialidad

- Operación multiescala: micro (osciladores físicos), meso (redes sincronizadas), macro (fenómenos astrofísicos).
- Retroalimentación adaptativa: el sincronograma no solo registra, también ajusta en tiempo real los parámetros de control en Σ FETs, telescopios de coherencia y enlaces satelitales.
- Plataforma unificada para ingeniería de coherencia: computación, comunicaciones, exploración cósmica.
- Estado final: interfaz universal para controlar la coherencia en sistemas tecnológicos y naturales.

Conclusión:

El sincronograma TMRCU aún no está en su máxima potencialidad. El camino hacia su madurez tecnológica requiere pasar de una métrica de laboratorio a un sistema multiescala, multicanal y retroalimentado en tiempo real, capaz de convertirse en la plataforma central de la ingeniería de coherencia.