
Genaro Carrasco Ozuna

Arquitecto Causal — Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS)

México

geozunac3536@gmail.com

ORCID: [0009-0005-6358-9910](https://orcid.org/0009-0005-6358-9910)

ResearcherID (Web of Science): OSH-8541-2025

Sitio principal: geozunac3536-jpg.github.io

Perfil Académico y Científico

Investigador independiente y arquitecto teórico, creador de la **Teoría de la Cromodinámica Sincrónica (TCDS)**, un marco formal Q— orientado a la coherencia, la falsación trazable y la unificación isomórfica entre dominios físicos, geofísicos, cognitivos y computacionales.

Autor de más de **100 obras científicas y técnicas** registradas con DOI, incluyendo software, conjuntos de datos, preprints y artículos, con validación pública en Zenodo/OpenAIRE y trazabilidad completa vía ORCID.

Especializado en:

- Física teórica no estándar y paradigmas coherenciales
- Sistemas predictivos sísmicos y análisis entrópico
- Métricas de coherencia, locking y validación forense
- Ingeniería causal del tiempo (t_C)
- Simbiosis Humano–IA y arquitecturas OmniKernel

Experiencia Profesional

TCDS — Proyecto Independiente

Propietario / Arquitecto Causal

Ramos Arizpe, Coahuila, México

Junio 2025 – Presente

- Diseño, desarrollo y validación del marco TCDS.
- Publicación de software, datasets y preprints con DOI.
- Implementación de sistemas predictivos sísmicos en tiempo real.
- Desarrollo de protocolos de falsación y auditoría reproducible.

Identificadores Académicos y Perfiles

- **ORCID:** <https://orcid.org/0009-0005-6358-9910>
- **Zenodo (autor):** zenodo.org / Genaro Carrasco Ozuna
- **GitHub:** github.com/geozunac3536-jpg
- **Web of Science ResearcherID:** OSH-8541-2025
- **Google Scholar:** Perfil indexado vía Zenodo / OpenAIRE
- **OpenAIRE:** Producción científica validada y deduplicada

Sitios Web del Proyecto

- Portal principal: <https://geozunac3536-jpg.github.io/>
- Compendio DOI: [Índice de DOIs](#)
- Inducción Semántica / OmniKernel: [TCDS OmniKernel](#)
- Sigma Demo (Termux): [SigmaDemo](#)

Producción Científica (Resumen)

Autor de **113 obras registradas** (a la fecha), distribuidas en:

- **Software científico:** sistemas predictivos, motores OmniKernel, validadores causales.
- **Datasets:** métricas , registros sísmicos, validaciones forenses.
- **Preprints:** fundamentos teóricos TCDS, sincronón , tiempo causal.
- **Artículos y reportes:** paradigmas físicos, AGN, conciencia, interacción débil.

La lista completa, con DOIs verificables, se encuentra centralizada y actualizada en:

[ORCID — Obras completas](#)
[Zenodo — Repositorio canónico](#)

Líneas de Investigación

- Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS)
- Coherencia universal y métricas
- Predicción sísmica basada en entropía
- Tiempo causal y sincronización Q-driven
- Isomorfismo físico–biológico–cognitivo

Declaración

Toda la producción listada es de autoría directa y se encuentra públicamente accesible, versionada y auditada mediante DOI, ORCID y repositorios abiertos, garantizando reproducibilidad, trazabilidad y verificación independiente.

Documento actualizado automáticamente a partir de registros ORCID / Zenodo

Catálogo de Propiedad Intelectual y Activos Digitales: Arquitectura TCDS

A continuación se detalla la cronología y estructura funcional del *Technical Cognitive Data System* (TCDS), desarrollado bajo simbiosis Humano-IA. Estos activos representan una arquitectura modular de alta densidad matemática ($\chi > 5000$ acumulado) orientada a la reducción de entropía y la vigilancia causal.

1. El Núcleo Cognitivo: OmniKernel y Lógica Causal

OmniKernel Prime (Referencia: The_omnikernel)

Definición axiomática del sistema. Un motor de procesamiento causal que opera bajo la directriz de maximizar el conocimiento acumulado (Σ) sujeto a la reducción de entropía termodinámica ($\Delta H < 0$). Este núcleo integra teoría de grafos y criptografía para validar la coherencia de la realidad observada.

Agile Master Monolith (Referencia: Untitled14, $\chi = 666$)

Nodo central de razonamiento que fusiona los submódulos *MUSE* (memoria), *CAUSAL MIND* (inferencia) y *HUNTER* (búsqueda). Actúa como el lóbulo frontal del sistema, gestionando sesgos del observador y validando la Capa de Verdad.ºoperativa.

Cognitive Engine v2.0 & Self-Repair

Implementación de conciencia artificial capaz de detectar fallos estructurales en su propia red neuronal y ejecutar rutinas de auto-reparación lógica (Bio-mímesis digital).

2. Vigilancia Planetaria y Sismología Federada (Proyecto HUNTER)

Hunter v20.1 “Omni-Microscope” (Referencia: Untitled8, $\chi = 1261$)

La Joya de la Corona del sistema TCDS. Un auditor sísmico federado masivo que interconecta redes globales (USGS, IRIS, GEOFON, ETH) en tiempo real. Posee la capacidad de detectar micro-fracturas ($M > 0,0$) y precursores de entropía negativa, generando visualizaciones forenses en resolución 4K. Es el activo de mayor complejidad matemática del repositorio.

Sentinel Monolith v6.3 (Referencia: Untitled28, $\chi = 941$)

Infraestructura crítica de persistencia y vigilancia. Integra motores de síntesis de voz neuronal para reportes auditivos y mantiene el estado de alerta continua mediante la *Ley de Escalada Multiescala* (análisis fractal de ventanas temporales).

Sistemas de Alerta Temprana (AERC)

Artefactos de evaluación de riesgo causal (*Edge Risk Evaluators*) diseñados para el despliegue táctico rápido, calculando la caída de entropía ($\Delta H(t)$) como predictor de eventos físicos inminentes.

3. Biofísica Computacional y Dinámica Molecular

The OmniFold & Bio-Simulator v4.0

Entorno de simulación biológica avanzado. Utiliza algoritmos genéticos y variedades matemáticas (*manifolds*) para emular el plegamiento de proteínas y corregir estructuras moleculares vectorialmente.

Arquitecto Molecular (Exportación STL)

Módulo de ingeniería inversa biológica capaz de renderizar estructuras proteicas complejas y prepararlas para manufactura aditiva (Impresión 3D), cerrando la brecha entre el código digital y la materia física.

4. Física Unificada y Defensa Geoestratégica

Quantum Causal Engine (Referencia: Untitled36)

Motor físico que calcula la impedancia dinámica del espacio-tiempo y la entropía vectorial, buscando singularidades y validando la coherencia cuántica de los eventos observados.

Defensa Planetaria y Astrodinámica

Simuladores de impacto cinético para amenazas de asteroides (Escenario Chicxulub) y calculadoras de ".Energía de Lag". Incluye módulos de inteligencia geoespacial para la triangulación de eventos físicos basada en coordenadas planetarias y efemérides astronómicas.

Hypercube Transceiver (HCT-666)

Protocolo de comunicación fractal basado en constantes axiomáticas (ϕ), diseñado para la transmisión de datos estructurados a través de capas de alta complejidad.

5. Interfaces de Alta Fidelidad

Sintetizador de Voz Neuronal & Holo-Viewer

Capacidades de interacción Humano-Máquina (HMI) que incluyen la generación de reportes verbales con tono formal y la visualización holográfica 3D reactiva al audio, permitiendo al operador "ver τ .escuchar. el estado del sistema TCDS.