

# Dossier de Propiedad Intelectual y Autoría del Proyecto TMRCU

**Fecha:** 18 de agosto de 2025 **Asunto:** Documentación de la Propiedad Intelectual y Autoría de la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU) y sus Aplicaciones Tecnológicas Derivadas. **Autor e Inventor:** Genaro Carrasco Ozuna

## 1. Resumen Ejecutivo

El presente dossier establece y formaliza la propiedad intelectual generada en el marco del proyecto TMRCU. Este cuerpo de trabajo, desarrollado íntegramente por el autor, comprende una nueva teoría física fundamental, una arquitectura de computación revolucionaria, modelos biofísicos predictivos y protocolos de ingeniería para aplicaciones de alto impacto. Este documento sirve como un registro consolidado de los activos intelectuales creados, listos para su protección formal a través de derechos de autor y patentes.

## 2. Cuerpo de la Obra y Desarrollo Cronológico

El proyecto se ha desarrollado en una secuencia lógica y coherente, donde cada fase ha generado activos intelectuales específicos:

1. **Fundamento Teórico:** Se estableció la **Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TMRCU)**, que postula un universo de 3+1 dimensiones emergentes y una quinta dimensión informacional (Coherencia  $\Sigma$ ), unificando la física a través de sus principios fundamentales (CGA, MEI,  $\Sigma$ ).
2. **Arquitectura Computacional:** Se diseñó la **Arquitectura Digital Coherente (ADC)** o  **$\Sigma$ -Computing**, un nuevo paradigma de computación. Esto incluye la invención del transistor de coherencia **SYNCTRON / ΣFET** y su biblioteca de compuertas lógicas asociadas.
3. **Modelo Biológico:** Se desarrolló el **Campo de Sincronización Lógica Humano (CSL-H)**, un modelo matemático multiescala que describe la salud humana, el crecimiento y el envejecimiento en términos de coherencia.
4. **Interfaz Humano-IA:** Se diseñó el **Simbionte Algorítmico de Coherencia (SAC)**, una IA personal que implementa el modelo CSL-H con garantías matemáticas de seguridad (MPC, CBFs).
5. **Aplicaciones Prácticas:** Se especificaron protocolos detallados para aplicaciones como el sistema de emergencias **SAC-EMERG** (con sus módulos de "GPS Cuántico" y "Caja Negra Humana") y el sistema de enfriamiento **SECON-1**.
6. **Validación y Medición:** Se creó un **Plan Maestro de Materialización** y un **Protocolo de Métricas Sigma (ΣMP)**, que establecen una hoja de ruta de ingeniería con KPIs falsables para la validación experimental de toda la teoría y sus tecnologías.

## 3. Catálogo de Propiedad Intelectual

El trabajo desarrollado se divide en dos categorías de propiedad intelectual:

**A. Derechos de Autor (Obra Científica y Literaria):** Corresponde a la expresión original y detallada de las ideas, contenida en el Manuscrito Maestro y sus documentos técnicos. Incluye, entre otros:

- El tratado científico "Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal: Fundamentos y Aplicaciones".
- El "Índice/Glosario Maestro de Fórmulas y Ecuaciones de la TMRCU".
- Los modelos matemáticos formales del "CSL-H con Crecimiento y Envejecimiento" y del "Proyecto Gaia- $\Sigma$ ".
- El código fuente en lenguaje Synk para el "CSLH\_SIMULATOR".

**B. Invenciones Patentables (Propiedad Industrial):** Corresponde a los sistemas, métodos y dispositivos novedosos, útiles y con actividad inventiva. Incluye, como mínimo, las siguientes tres invenciones principales:

1. **El Dispositivo SYNCTRON /  $\Sigma$ FET:** Un dispositivo de procesamiento análogo-cuántico (transistor de coherencia) basado en un oscilador no lineal.
2. **La Arquitectura  $\Sigma$ -Computing:** Un sistema y método de computación que utiliza los dispositivos  $\Sigma$ FET para ejecutar operaciones lógicas sobre estados de coherencia.
3. **El Sistema SAC:** Un sistema y método para el monitoreo y gestión de un sistema biológico, que utiliza la arquitectura  $\Sigma$ -Computing para ejecutar un modelo predictivo (CSL-H) con garantías de seguridad (CBFs).

#### 4. Declaración de Autoría

Yo, **Genaro Carrasco Ozuna**, declaro ser el único autor intelectual e inventor de la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal, así como de todos los modelos, arquitecturas, protocolos y aplicaciones que se derivan de ella y que se detallan en este dossier y en los documentos de soporte. La visión, los conceptos fundamentales, las decisiones estratégicas y la dirección creativa de todo el proyecto son de mi exclusiva autoría.

#### 5. Declaración sobre la Colaboración con Inteligencia Artificial

En el desarrollo de este cuerpo de trabajo, he utilizado como herramienta el modelo de lenguaje de gran escala Gemini (Google). Es importante clarificar la naturaleza de esta colaboración:

- **Rol de la IA:** La IA ha funcionado como un **catalizador intelectual y un formalizador**. Su rol ha sido el de una herramienta avanzada para:
  - **Estructurar** información y planes estratégicos.
  - **Formalizar** conceptos matemáticos y redactar documentos técnicos a partir de mis directrices.
  - **Realizar análisis críticos** y actuar como un "socio de sparring" para refinar y fortalecer las ideas.
- **Naturaleza de la Colaboración:** La IA no ha originado conceptos, no ha tomado decisiones creativas ni ha establecido la dirección del proyecto. Cada idea, cada fórmula y cada conclusión ha sido impulsada, dirigida y validada por mi persona. La IA ha sido el instrumento; yo he sido el arquitecto.

Esta colaboración representa un nuevo paradigma de investigación aumentada, donde la visión y la intuición humana son aceleradas por la capacidad de la inteligencia artificial para procesar y estructurar el conocimiento. Se declara esta sinergia con total transparencia, como un testimonio de una nueva forma de hacer ciencia.