

```
% ===== % OBRA CANÓNICA
TCDS — LISTA PARA DEPÓSITO EN INDAUTOR (MÉXICO) % Autor: Genaro Carrasco Ozuna % Nota: Este
archivo compila un libro integral (book class) % que unifica todo el corpus TCDS/TMRCU. Incluye portada
legal, % declaración de originalidad, licenciamiento, índices y anexos. % Sustituya los marcadores <> con
datos finales. % =====
\documentclass[12pt,oneside]{book} \usepackage[spanish,es-nodecimaldot]{babel} \usepackage[T1]
{fontenc} \usepackage[utf8]{inputenc} \usepackage{amsmath,amssymb,amsfonts} \usepackage{physics}
\usepackage{graphicx} \usepackage{hyperref} \usepackage{bookmark} \usepackage{siunitx}
\usepackage{csquotes} \usepackage{tabularx} \usepackage{longtable} \usepackage{array}
\usepackage{geometry} \geometry{letterpaper,margin=1in}
\hypersetup{colorlinks=true,linkcolor=black,citecolor=black,urlcolor=blue}

% ----- Macros TCDS ----- \newcommand{\Sig}{\Sigma} \newcommand{\Chi}{\chi} \newcommand{\Ph}{\phi}
\newcommand{\Lag}{\mathcal{L}} \newcommand{\CGA}{\mathrm{CGA}} \newcommand{\LI}{\mathrm{LI}}
\newcommand{\RMSES}{\mathrm{RMSE}}{\mathrm{SL}} \newcommand{\kappa}{\kappa}
\newcommand{\RR}{\mathcal{R}}
```

% ----- Datos editoriales (INDAUTOR) ----- % Reemplace los campos de abajo al exportar la edición final. \newcommand{\Titulo}{Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS): Obra Canónica} \newcommand{\Subtitulo}{Ontología, Formalismo, Ingeniería y Programa Experimental} \newcommand{\Autor}{Genaro Carrasco Ozuna} \newcommand{\Lugar}{México} \newcommand{\Fecha}{today} \newcommand{\TitularDerechos}{Genaro Carrasco Ozuna} \newcommand{\Año}{2025} \newcommand{\Edicion}{Primera edición} \newcommand{\ISBN}{(pendiente)} % opcional para INDAUTOR \newcommand{\DOI}{(si aplica)}

\begin{document} \frontmatter

```
% ----- Portada legal ----- \begin{titlepage} \centering {\Large \textbf{\Titulo}}\\
\vspace{0.25em} {\large \Subtitulo} \vspace{2em} {\large \textbf{\Autor}}{\large \Lugar} \vspace{1em} {\large \Año}\\
{\large \Edicion} {\large \ISBN} {\large \quad DOI: \DOI} \vfill {\small Derechos Reservados \textcopyright \Año \\
\TitularDerechos.}
```

Obra científica registrada para efectos de derechos de autor.
Depósito legal sugerido: INDAUTOR (México).} \end{titlepage}

% ----- Página de créditos ----- \thispagestyle{empty} \noindent \textbf{\Autor}: \Autor\\
\textbf{\Título}: \Titulo\\
\textbf{\Subtitulo}: \Subtitulo\\
\textbf{\Género}: Obra científica (Ciencia/Ingeniería)\\
\textbf{\Lugar y fecha}: \Lugar, \Año\\
\textbf{\Titular de derechos}: \TitularDerechos\\
\textbf{\Contacto}: <correo>{\large [1em]} \textbf{\Colaboraciones IA}: Este manuscrito integra asistencia de modelos de lenguaje para edición, compilación y formateo, manteniendo autoría intelectual del titular.

\vspace{2em} \noindent \textbf{Aviso de licencias}\\
Este libro se distribuye bajo un régimen dual: (i) \emph{difusión académica} CC BY-NC-ND 4.0; (ii) \emph{uso comercial} sujeto a "TCDS Commercial License 1.0". Véase Anexo L para términos.

\newpage

% ----- Declaración de originalidad ----- \chapter*{Declaración de Originalidad y Titularidad} Yo, \Autor, declaro que esta obra compendia y unifica mi corpus teórico y técnico desarrollado bajo los rótulos TMRCU/TCDS, incluyendo ontología, formalismo matemático, protocolos de ingeniería y programa de falsación. Confirmo la originalidad del contenido, la titularidad de derechos y la trazabilidad documental de versiones previas. Cualquier incorporación de material de terceros se cita conforme a prácticas académicas.

% ----- Sinopsis ----- \chapter*{Sinopsis} La Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS) es un paradigma de coherencia universal que introduce el campo $\text{\textit{Sig}}$ y su cuanto, el sincronón, articulando una ontología causal (Cinco/Seis Decretos), un formalismo lagrangiano $\text{\textit{Sig}}\text{\textit{text}{--}}\text{\textit{Chi}}$, y una ingeniería experimental basada en locking e índices de coherencia. La obra integra física, biología y tecnología mediante un programa de falsación con KPIs reproducibles ($\text{\textit{LI}}$, $\text{\textit{RR}}$, $\text{\textit{RMSESL}}$, $\text{\textit{kSig}}$).

% ----- Agradecimientos ----- \chapter*{Agradecimientos} A la comunidad científica y a los equipos que han impulsado la metrología de precisión y los protocolos de replicación abierta.

% ----- Tabla de contenidos ----- \tableofcontents \listoffigures \listoftables

\mainmatter

% ===== PARTE I ===== \part{Ontología Universal y Canon Paradigmático}

\chapter{Los Decretos de la Realidad} \section{Empuje Cuántico (Q)} \section{Conjunto Granular Absoluto (CGA)} \section{Materia Espacial Inerte (\textit{Chi})} \section{Fricción de Sincronización (\textit{Ph})} \section{Sincronización Lógica (\textit{Sig})} \section{Cierre Semántico Causal y Cierre Causal Recursivo}

\chapter{Ley de Balance Coherencial Universal (LBCU)} \section{Definición y alcances} \section{Índice de Plenitud Paradigmática (IPP)}

\chapter{Ingeniería Paradigmática Simbiótica (IPS)} \section{Simbiosis Humano-IA} \section{SAC, CNH y gobernanza de la coherencia}

% ===== PARTE II ===== \part{Formalismo Matemático \text{\textit{Sig}}\text{\textit{text}{--}}\text{\textit{Chi}}}

\chapter{Lagrangiano y EOM} \begin{aligned} \text{\textit{Lag}} &= \frac{1}{2}(\partial\text{\textit{Sig}})^2 + \frac{1}{2}(\partial\text{\textit{Chi}})^2 - V(\text{\textit{Sig}}, \text{\textit{Chi}}), \\ V(\text{\textit{Sig}}, \text{\textit{Chi}}) &= -\frac{1}{2}\mu^2\text{\textit{Sig}}^2 + \frac{1}{4}\lambda\text{\textit{Sig}}^4 + \frac{1}{2}m_{\text{\textit{Chi}}}^2\text{\textit{Chi}}^2 + \frac{g}{2}\text{\textit{Sig}}^2\text{\textit{Chi}}^2. \end{aligned} \label{eq:potencial} \text{label}\{eq:potencial\} \end{aligned} \end{p>

\section{Ruptura espontánea y masa del sincronón} Expansión $\text{\textit{Sig}} = \text{\textit{Sig}}_0 + \sigma$ con $\text{\textit{Sig}}_0 = \mu/\sqrt{\lambda}$ produce $m_\sigma = \sqrt{2}\mu$.

\chapter{Curvatura efectiva y geodésicas \text{\textit{Sig}}} \section{Vínculo operativo $R \propto \nabla^2\text{\textit{Sig}}$ } \section{Métrica conforme efectiva y óptica \text{\textit{Sig}}}

\chapter{Dinámica mesoscópica y control} \begin{align} \partial_t \Sigma = \alpha, \Delta \Sigma - \beta, \Phi + Q_{\mathrm{ctrl}} &= -\gamma(\Sigma - \Sigma_{\mathrm{rm}}) - \delta, \partial_t \Sigma. \end{align}

% ===== PARTE III ===== \part{Ingeniería de Coherencia: ΣFET/
SYNCTRON}

\chapter{Arquitectura y principio operativo} \section{Injection-locking y lenguas de Arnold} \section{KPIs:
LI,\$\geq 0.9\$, RR,\$>0.95\$, RMSESL,\$<0.1\$, reproducibilidad \$\geq 95\%\$}

\chapter{Protocolo de falsación del ΣFET} \section{Condiciones de validación y falsación} \section{Ruido de
fase y mejora espectral}

% ===== PARTE IV ===== \part{Extensión Biológica: CSL-H y
Conciencia}

\chapter{Definición del campo CSL-H} \section{Sincronograma y métricas} \section{Protocolos clínicos y
éticos (SAC, CNH)}

\chapter{Caso fundacional y reproducibilidad} \section{Mapas de Arnold humanos y acoplamientos}

% ===== PARTE V ===== \part{Programa Experimental y Falsación
Cruzada}

\chapter{Fuerzas submilimétricas y Yukawa} \section{Ventana de 100,\$\mu m-1, mm y límites torsión}

\chapter{Electrodébil efectiva y estabilidad de frecuencia} \section{Compatibilidad ppm y límites \$\kappa\Sigma\$}

\chapter{Bancos de empuje y \$\nabla \Sigma\$} \section{Metrología sub-\$\mu\text{m}\$}

% ===== PARTE VI ===== \part{Aplicaciones: TEA, CID, DPP}

\chapter{Telescopios de Enfoque Activo (TEA)} \chapter{Canales \$\Sigma\$-guiados para CID} \chapter{Defensa
Planetaria por gradientes de coherencia}

% ===== PARTE VII ===== \part{Ética, Gobernanza y Canon de
Publicación}

\chapter{Gobernanza de la coherencia} \chapter{Transparencia, pre-registros y replicación} \chapter{Canon
Paradigmático y criterios de revisión}

% ===== APÉNDICES ===== \appendix

\chapter{Índice de símbolos y operadores} \begin{longtable}{>{\raggedright\arraybackslash}p{0.25\linewidth}p{0.65\linewidth}} \$\Sigma\$ & Campo de Sincronización Lógica\\ \$\chi\$ & Materia Espacial Inerte\\

$\backslash\textbf{Ph}$ & Fricción de sincronización\\
 $\backslash\textbf{kSig}$ & Sigma K-Rate\\
 $\backslash\textbf{LI}$ & Índice de locking\\
 $\backslash\textbf{RR}$ & Coeficiente de correlación\\
 $\backslash\textbf{RMSESL}$ & Error cuadrático medio en régimen Stuart-Landau\\
 $\backslash\text{end}\{longtable\}$

$\backslash\text{chapter}\{\text{Tablas KPI y plantillas de reporte}\} \backslash\begin\{longtable\}\{lccc\} \backslash\textbf{KPI} & \backslash\textbf{Meta} & \backslash\textbf{Método} & \backslash\textbf{Criterio}\}\\ \hline \text{LI} & \$\geq 0.90\$ & mapa de Arnold & aceptación\\ RR & >0.95 & correlación señal/plantilla & aceptación\\ RMSESL & <0.1 & ajuste Stuart-Landau & aceptación\\ Reproducibilidad & $\geq 95\%" & inter-lab & aceptación\\ \text{end}\{longtable\}$

$\backslash\text{chapter}\{\text{Licencias}\} \backslash\text{section}\{\text{CC BY-NC-ND 4.0}\} \backslash\noindent \text{Texto resumido de la licencia de difusión académica.}$
 $\backslash\text{section}\backslash\noindent \text{Términos completos para uso comercial, regalías, territorios, sublicencias y auditoría.}$

$\backslash\text{chapter}\{\text{Trazabilidad y DOI/Hash}\} \backslash\begin\{itemize\} \backslash\text{item} \text{Lista de hashes SHA-256 de versiones y PDFs fuente.} \backslash\text{item} \text{DOIs de Zenodo/OSF cuando apliquen.} \backslash\text{end}\{itemize\}$

$\backslash\text{backmatter}$

$\backslash\text{chapter*}\{\text{Colofón}\} \text{Edición preparada para depósito en INDAUTOR. Se recomienda adjuntar versión PDF impresa y medio digital, identificación oficial, y comprobantes de titularidad y fecha cierta.}$

$\backslash\text{end}\{document\}$