

```

% ===== % 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{\RMSESL}{\mathrm{RMSE}\{ \mathit{SL} \}} \newcommand{\kSig}{\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}}[1em] {\Lugar} \text{;—}; {\Año}[3em]
{\Edicion}[1em] {\ISBN: \ISBN \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{\Titulo}: \Titulo\
\textbf{\Subtitulo}: \Subtitulo\
\textbf{\Género}: Obra científica (Ciencia/Ingeniería)\
\textbf{\Lugar y fecha}: \Lugar, \Año\
\textbf{\Titular de derechos}: \TitularDerechos\
\textbf{\Contacto}: <correo>[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 \Sig\ y su cuanto, el sincronón, articulando una ontología causal (Cinco/Seis Decretos), un formalismo lagrangiano \Sig\text{--}\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 (\LI, \RR, \RMSESL, \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 (\Chi)} \section{Fricción de Sincronización (\Ph)} \section{Sincronización Lógica (\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 \Sig\text{--}\Chi}

\chapter{Lagrangiano y EOM} \begin{align} \mathcal{L} &= \frac{1}{2}(\partial\text{Sig})^2 + \frac{1}{2}(\partial\text{Chi})^2 - V(\text{Sig}, \text{Chi}), \\ V(\text{Sig}, \text{Chi}) &= -\frac{1}{2}\mu^2\text{Sig}^2 + \frac{1}{4}\lambda\text{Sig}^4 + \frac{1}{2}m_\text{Chi}^2\text{Chi}^2 + \frac{g}{2}\text{Sig}^2\text{Chi}^2. \end{align} \section{Ruptura espontánea y masa del sincronón} Expansión $\text{Sig} = \text{Sig}_0 + \sigma$ con $\text{Sig}_0 = \mu/\sqrt{\lambda}$ produce $m_\sigma = \sqrt{2}\mu$.

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

`\chapter{Dinámica mesoscópica y control} \begin{align} \partial_t \text{Sig} = \alpha \Delta \text{Sig} - \beta \Phi + Q_{\text{ctrl}}, \quad Q_{\text{ctrl}} = -\gamma (\text{Sig} - \text{Sig}_{\text{tgt}}) - \delta \partial_t \text{Sig}.`
`\end{align}`

`% ===== PARTE III ===== \part{Ingeniería de Coherencia: Σ FET/`
`SYNCTRON}`

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

`\chapter{Protocolo de falsación del Σ FET} \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 $100 \mu\text{m} - 1 \text{mm}$ y límites torsión}`

`\chapter{Electrodébil efectiva y estabilidad de frecuencia} \section{Compatibilidad ppm y límites kSig }`

`\chapter{Bancos de empuje y ∇Sig } \section{Metrología sub- μN }`

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

`\chapter{Telescopios de Enfoque Activo (TEA)} \chapter{Canales Sig -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}} Sig & Campo de Sincronización Lógica\`
 `Chi & Materia Espacial Inerte\`

Φ & Fricción de sincronización\
 σ_K & Sigma K-Rate\
 λ & Índice de locking\
 ρ & Coeficiente de correlación\
 RMSESL & Error cuadrático medio en régimen Stuart–Landau\
 \end{longtable}

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

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

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

\backmatter

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

\end{document}