

```

% ===== % 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} \Lag &= \tfrac{1}{2}(\partial\Sig)^2 + \tfrac{1}{2}(\partial\Chi)^2 - V(\Sig, \Chi), \\ V(\Sig, \Chi) &= -\tfrac{1}{2}\mu^2\Sig^2 + \tfrac{1}{4}\lambda\Sig^4 + \tfrac{1}{2}m\_\Chi^2\Chi^2 + \tfrac{g}{2}\Sig^2\Chi^2. \end{align} \section{Ruptura espontánea y masa del sincronón} Expansión  $\textcolor{red}{\Sig} = \textcolor{red}{\Sig}_0 + \sigma$  con  $\textcolor{red}{\Sig}_0 = \mu/\sqrt{\lambda}$  produce  $m_\sigma = \sqrt{2}\mu$ .

\chapter{Curvatura efectiva y geodésicas \Sig} \section{Vínculo operativo  $R \propto \nabla^2 \textcolor{red}{\Sig}$ } \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: ΣFET/ SYNCTRON}`

`\chapter{Arquitectura y principio operativo} \section{Injection-locking y lenguas de Arnold} \section{KPIs: LI,  $\geq 0.9$ ,  $\text{RR} > 0.95$ ,  $\text{RMSESL} < 0.1$ , 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  $100 \mu\text{m} - 1 \text{mm}$  y límites torsión}`

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

`\chapter{Bancos de empuje y  $\nabla \text{Sig}$ } \section{Metrología sub- $\mu\text{N}$ }`

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

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

$\Phi$  & Fricción de sincronización\  
 $\kappa$  & Sigma K-Rate\  
 $\mathcal{L}$  & Índice de locking\  
 $R$  & Coeficiente de correlación\  
 $\text{RMSESL}$  & 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  $\mathcal{L}$  &  $\geq 0.90$  & mapa de Arnold & aceptación\  
 $R$  &  $> 0.95$  & correlación señal/plantilla & aceptación\  
 $\text{RMSESL}$  &  $< 0.1$  & 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}