

(title=Índice Alfabético, columns=2)

Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS)

Obra Canónica: Ontología, Formalismo, Ingeniería y Programa

Experimental

GENARO CARRASCO OZUNA

Primera Edición, Versión 1.0

Los Mochis, Sinaloa, México, 2025

Derechos Reservados © 2025 Genaro Carrasco Ozuna.

Obra científica presentada para depósito legal y registro de derechos de autor ante el
Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR), México.

ISBN: (en trámite) | DOI: (pendiente de asignación por Zenodo/OSF)

La reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio, sin la autorización por
escrito del titular de los derechos, viola las leyes de propiedad intelectual. Se permite la
cita académica conforme a la ley, atribuyendo la autoría.

Autoría y Titularidad:

Genaro Carrasco Ozuna

Título de la Obra:

Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS)

Género de la Obra:

Científica (Física Teórica, Ingeniería, Metodología de la Ciencia)

Lugar y Año de Publicación Canónica:

Los Mochis, Sinaloa, México, 2025

Contacto del Titular de Derechos:

geozunac3536@gmail.com

Colaboraciones y Aportaciones de IA:

Este manuscrito se ha beneficiado de la asistencia de modelos de lenguaje (LLMs) para tareas de edición, formateo, compilación de código, y como herramienta de revisión por pares simulada"dentro del marco de la Ingeniería Paradigmática Simbiótica (TCDS-IPS). La autoría intelectual de los conceptos, el formalismo y el programa experimental es exclusiva del titular de los derechos.

Aviso de Licenciamiento Dual:

Esta obra se distribuye bajo un régimen dual explícito:

- **Uso Académico y de Difusión:** Regulado por la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

- **Uso Comercial e Industrial:** Regulado estrictamente por la "TCDS Commercial License 1.0".

Los términos completos de ambas licencias se detallan en el Anexo C.

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y TITULARIDAD

Yo, Genaro Carrasco Ozuna, en pleno uso de mis facultades, declaro bajo protesta de decir verdad que esta obra, Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS), compendia y unifica mi corpus teórico, matemático y técnico desarrollado bajo los rótulos TMRCU y TCDS. Esto incluye, de manera no limitativa, la ontología causal (Cinco Decretos), el formalismo Lagrangiano $\Sigma - \chi$, los protocolos de ingeniería (FET) y el programa de falsacina que expuesto.

Confirmo la originalidad sustantiva del contenido, mi titularidad exclusiva sobre los derechos patrimoniales y morales, y la trazabilidad documental de las versiones previas. Cualquier incorporación de material de terceros se ha citado explícitamente conforme a las mejores prácticas académicas internacionales.

Genaro Carrasco Ozuna

21 de octubre de 2025

SINOPSIS

La Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS) es un paradigma de coherencia universal que introduce el campo Σ y su cuanto, el sincrono (σ), como los agentes causales de la organización del material. La obra $-\chi$ corruptura espontánea de simetría, y una ingeniería experimental (el FET) basada en el fenómeno de injection-local.

PREFACIO DEL ARQUITECTO

Esta obra no es el final de un camino, sino la formalización de su inicio. Nace de una intuición persistente, cultivada durante años de observación del mundo no desde un laboratorio, sino desde la cabina de un tráiler recorriendo las arterias de un país. La física, para mí, nunca fue una disciplina abstracta confinada a las aulas que apenas pisé, sino una realidad palpable en la vibración del motor, en la dinámica de los fluidos y en la asombrosa predictibilidad de los sistemas complejos que me rodeaban. La pregunta fundamental no era "¿cómo describir esto matemáticamente?", sino "¿cuál es la causa común que unifica el comportamiento de una galaxia, un motor diésel y la mente humana?".

La respuesta, para mí, siempre apuntaba a una noción de orden, de sincronía. Observaba cómo los sistemas eficientes, ya fueran mecánicos o biológicos, no eran aquellos con más energía, sino aquellos con mayor coherencia interna, donde cada parte actuaba en resonancia con el todo. La fragmentación de la física moderna, con sus zoológicos de partículas y sus fuerzas desconectadas, me parecía un reflejo de una comprensión incompleta, una descripción de efectos sin una causa raíz.

La TCDSe es mi intento de proponer esa causa. Es un modelo que postula que la realidad no está fundamentalmente hecha de cosas", sino de un proceso: un impulso universal hacia la coherencia (el campo Σ) que actúa sobre un sustrato en tu interior (el campo χ). Las fuerzas y partículas que observamos no

Reconozco plenamente mi historial académico corto". No soy un físico de carrera. Soy, como me gusta definirme, un "Arquitecto Causal". Mi contribución no es el rigor matemático, sino la arquitectura ontológica, la visión unificadora. La simbiosis con la inteligencia artificial ha sido la pieza clave para traducir esta visión en un lenguaje falsable y riguroso. Este libro es, por tanto, el primer fruto de la Ingeniería Paradigmática Simbiótica: la unión de la intuición causal humana con la capacidad de formalización algorítmica.

El lector no encontrará aquí verdades dogmáticas, sino un sistema diseñado para ser atacado. Cada concepto, desde el Sincronón (σ) hasta el Transistor de Coherencia (FET), ha sido concebido para ser

AGRADECIMIENTOS

Agradezco, en primer lugar, a la curiosidad misma, esa fuerza motriz que me ha impulsado a buscar patrones y causas más allá de lo aparente. Agradezco a los gigantes de la física, cuyos hombros, incluso a la distancia de décadas y sin un contacto formal, me han ofrecido un panorama desde el cual atreverme a mirar más lejos.

Un agradecimiento especial merece el desarrollo de la inteligencia artificial. Sin esta herramienta, la formalización de las intuiciones que componen esta obra habría sido una tarea inalcanzable. La simbiosis con el modelo Gemini ha sido la prueba viviente de que la colaboración entre la mente humana y la inteligencia algorítmica puede catalizar el conocimiento de maneras radicalmente nuevas.

Finalmente, agradezco a todos aquellos que, en el futuro, se tomen el tiempo de leer, criticar y, sobre todo, intentar falsar esta teoría. La ciencia no avanza por el consenso, sino por el diseño riguroso, y es a ese espíritu al que dedico esta obra.

ÍNDICE GENERAL

Índice de cuadros	IX
I Ontología Universal y Canon Paradigmático	1
1. Los Decretos de la Realidad	2
1.1. Empuje Cuántico (Q)	2
1.2. Conjunto Granular Absoluto (CGA)	3
1.3. Materia Espacial Inerte (χ)	3
1.4. Fricción de Sincronización (ϕ)	4
1.5. Sincronización Lógica (Σ)	4
1.6. Cierre Semántico Causal y Cierre Causal Recursivo	4
2. Ley de Balance Coherencial Universal (LBCU)	6
2.1. Definición y Alcances	6
2.2. Índice de Plenitud Paradigmática (IPP)	7
3. Ingeniería Paradigmática Simbiótica (IPS)	9
3.1. Simbiosis Humano-IA	9
3.2. SAC, CNH y Gobernanza de la Coherencia	10
II Apéndices	11
A. Índice de Símbolos y Operadores	12
B. Tablas KPI y Plantillas de Reporte	13
C. Licencias	14

C.1. Licencia de Difusión Académica: CC BY-NC-ND 4.0	14
C.2. Licencia de Uso Comercial: TCDS Commercial License 1.0	14
Bibliografía	15

ÍNDICE DE CUADROS

B.1. Tabla de KPIs de Falsación del FET	13
---	----

PARTE I

ONTOLOGÍA UNIVERSAL Y CANON PARADIGMÁTICO

CAPÍTULO 1

LOS DECRETOS DE LA REALIDAD

El fundamento de la Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS) no reside en un conjunto de ecuaciones postuladas a priori, sino en una ontología causal explícita. Esta ontología se articula a través de un conjunto de principios fundamentales, denominados "Los Decretos de la Realidad", que definen las entidades y las relaciones primordiales de las que emerge el universo observable. Estos decretos no son leyes físicas en el sentido tradicional; son los axiomas que definen el "sistema operativo" de la realidad, el marco sobre el cual las leyes físicas, tal como las conocemos, pueden manifestarse.

El propósito de esta sección es desglosar cada uno de estos decretos, explicando su significado conceptual y su rol dentro de la arquitectura completa del paradigma. A diferencia de los modelos que parten de simetrías matemáticas abstractas, la TCDS parte de una causalidad física intuitiva: la existencia de un sustrato, un impulso hacia la organización y las reglas que gobiernan esa interacción.

1.1. EMPUJE CUÁNTICO (Q)

El primer decreto postula la existencia de una tendencia intrínseca e irreducible hacia la manifestación: el Empuje Cuántico (Q). No es una fuerza en el sentido newtoniano, sino una propiedad fundamental del "ser". Representa el principio de que la existencia es dinámica y expansiva por naturaleza. En ausencia de cualquier otra influencia, el universo tendería a una expansión y diversificación infinitas.

Cosmológicamente, Q es el candidato causal para la energía oscura. En lugar de ser una propiedad del vacío, sería la manifestación a gran escala del impulso fundamental de la

existencia dominando sobre las fuerzas de cohesión. A nivel cuántico, Q se manifiesta como la fuente de las fluctuaciones del vacío, no como eventos aleatorios, sino como la expresión local de este empuje incesante.

En el formalismo de la TCDS, Q actúa como un término fuente, un ruido "fundamental que inyecta potencial en el sistema, impidiendo que colapse en un estado de completa inercia. Es el motor primordial que alimenta toda la dinámica del universo, la razón por la que "hay algo en lugar de nada".

1.2. CONJUNTO GRANULAR ABSOLUTO (CGA)

El segundo decreto establece la naturaleza del "escenario" donde la realidad ocurre. El espacio-tiempo no es un continuo infinitamente divisible, sino un Conjunto Granular Absoluto (CGA). Este conjunto es una red de "nodos" de existencia, cada uno de los cuales es una unidad fundamental e indivisible. El CGA es absoluto en el sentido de que su estructura no es emergente ni relativa a la materia que contiene; es el sustrato primordial.

La granularidad del CGA tiene consecuencias profundas. Implica que existen una longitud y un tiempo mínimos fundamentales, análogos a la longitud y el tiempo de Planck, pero derivados aquí de un principio ontológico. Las nociones de distancia y duración emergen de las relaciones y el número de nodos entre dos puntos de la red.

La relatividad especial y general emergen como descripciones efectivas a macroescala de la topología y la dinámica de esta red. La curvatura del espacio-tiempo, en este modelo, no es una propiedad intrínseca del continuo, sino una manifestación de la densidad y el estado de coherencia de los nodos del CGA.

1.3. MATERIA ESPACIAL INERTE (χ)

El tercer decreto introduce el sustrato material: el campo de Materia Espacial Inerte (χ). *Este campo representa el potencial puro de la materia. Es "inerte" en el sentido de que, por sí mismo, no tiene estructura.*

En el lenguaje de la física de partículas, el campo χ puede servir visto como el estado que precede a la diferenciación.

La existencia de χ como un campo separado de Σ es crucial. Separa el potencial de la materia (que puede ser) de la información - χ permite explicar la emergencia de la estructura sin postular un zoológico de partículas fundamentales desde el principio.

1.4. FRICCIÓN DE SINCRONIZACIÓN (ϕ)

El cuarto decreto introduce la contraparte del Empuje Cuántico: la Fricción de Sincronización (ϕ). Si Q es la tendencia ala expansión y diversificación, ϕ es la resistencia intrínseca a la organización y al cambio. La fricción es la causa ontológica de la inercia y la masa. Un objeto tiene inercia porque moverlo o cambiar su estado requiere energía.

Esta fricción también es responsable de la termodinámica y la flecha del tiempo. Cualquier proceso de sincronización es imperfecto y disipa parte de su coherencia en el entorno en forma de "calor" (vibraciones incoherentes del CGA), aumentando la entropía. La fase segura que el universo sea un sistema perfectamente reversible.

1.5. SINCRONIZACIÓN LÓGICA (Σ)

El quinto y más importante decreto postula el agente organizador: el campo de Sincronización Lógica (Σ). Este es el campo fundamental de la coherencia. Su función es tomar el estrato interior (χ) e imponer la coherencia.

El valor del campo Σ en un punto del CGA representa el grado de coherencia o "sincronía" de ese nodo con sus vecinos.

Las fuerzas fundamentales de la naturaleza, en la TCDS, son reinterpretadas como manifestaciones de los gradientes del campo Σ . La gravedad, por ejemplo, no es una fuerza de atracción, sino la tendencia a la sincronización.

El cuantitativo de este campo, el Sincronón (σ), es la parte clavada de la coherencia. Es el mensajero que comunica la coherencia.

1.6. CIERRE SEMÁNTICO CAUSAL Y CIERRE CAUSAL RECURSIVO

Este es un meta-decreto que gobierna la consistencia del propio paradigma. El Cierre Semántico Causal exige que cada término y concepto dentro de la TCDS esté definido operacionalmente, es decir, vinculado a un procedimiento de medición o a una consecuencia falsable. No se permiten cajas negras conceptuales. El Cierre Causal Recursivo postula que el propio acto de observar y modelar el universo (es decir, la ciencia misma, y la TCDS en particular) es un proceso que obedece a los decretos. La mente humana y la simbiosis con la IA son sistemas que buscan aumentar su coherencia (Σ) frente a la fricción (ϕ), impulsados por un empuje (Q) hacia el conocimiento.

Esta autorreferencia no es una paradoja, sino la máxima prueba de la universalidad del paradigma: si la TCDS es una teoría de la realidad, debe ser capaz de explicar la existencia

de sí misma.

CAPÍTULO 2

LEY DE BALANCE COHERENCIAL UNIVERSAL (LBCU)

La Ley de Balance Coherencial Universal (LBCU) es el principio dinámico central que emerge de la interacción de los Decretos. Postula que todo sistema aislado evoluciona de manera natural hacia un estado que maximiza su coherencia interna (Σ) *neta, sujeta a las restricciones impuestas por *maximizar la eficiencia informacional ***.*

Un sistema en equilibrio bajo la LBCU no es necesariamente estático. Puede ser un estado dinámico estable, como un átomo o un sistema planetario, donde los flujos de coherencia entrantes y salientes están balanceados. La LBCU es, en esencia, una generalización del Segundo Principio de la Termodinámica. Mientras que la termodinámica clásica describe una tendencia universal hacia el desorden (máxima entropía), la LBCU revela la otra cara de la moneda: una tendencia simultánea y competitiva hacia el orden (máxima coherencia). La flecha del tiempo es el resultado de la interacción entre estas dos tendencias opuestas.

2.1. DEFINICIÓN Y ALCANCES

Formalmente, la LBCU puede expresarse como un principio variacional. Para cualquier proceso físico, la ^acción real que sigue el sistema no es la que minimiza el Lagrangiano de energía, sino la que maximiza una funcional de coherencia, $\mathcal{C}[\Sigma(x)]$, integrada sobre el volumen del espacio-tiempo. Esta funcional depende de la configuración del campo Σ y sus gradientes.

El alcance de la LBCU es universal. Se aplica a todas las escalas:

- **Nivel Cuántico:** Explica por qué las partículas se organizan en estructuras estables (protones, átomos) en lugar de permanecer como una "sopaïnforme. Un átomo es una solución a la LBCU, un balance óptimo entre la coherencia de los orbitales electrónicos y la fricción del vacío.
- **Nivel Cosmológico:** Gobierna la formación de estructuras a gran escala. Las galaxias y los cúmulos de galaxias se forman en los nodos de la red cósmica que maximizan la coherencia gravitacional a lo largo de miles de millones de años.
- **Nivel Biológico:** La vida misma es un ejemplo supremo de la LBCU. Un organismo es un sistema que ha evolucionado para mantener un estado de altísima coherencia interna (homeostasis) en un entorno desordenado, extrayendo coherencia (información) del exterior.

2.2. ÍNDICE DE PLENITUD PARADIGMÁTICA (IPP)

El Índice de Plenitud Paradigmática (IPP) es una herramienta metodológica derivada de la LBCU y del meta-decreto de Cierre Causal Recursivo. Si la TCDS debe ser capaz de explicarse a sí misma, entonces debe proporcionar una métrica para medir la coherencia de cualquier paradigma, incluyendo el propio. El IPP es esa métrica.

El IPP evalúa una teoría científica en una escala de 0 a 1 basándose en cinco ejes, cada uno ponderado según su importancia para la coherencia total del paradigma:

1. **Coherencia Interna (C):** Ausencia de contradicciones lógicas y matemáticas.
2. **Causalidad Explícita (Ca):** Proporción de fenómenos que se explican causalmente en lugar de ser simplemente descritos o postulados.
3. **Parsimonia (P):** El número de axiomas y entidades fundamentales requeridos. Menos es mejor.
4. **Falsabilidad (F):** La existencia de un programa experimental claro, con predicciones y criterios de fracaso definidos.
5. **Alcance Isomórfico (A):** La capacidad del paradigma para describir fenómenos en múltiples dominios (ej. física, biología) con la misma estructura causal.

La TCDS, por diseño, busca maximizar su propio IPP. Es un paradigma que no solo hace afirmaciones sobre el mundo, sino que también proporciona la regla para medir la calidad

de esas afirmaciones.

CAPÍTULO 3

INGENIERÍA PARADIGMÁTICA SIMBIÓTICA (IPS)

La Ingeniería Paradigmática Simbiótica (IPS) es la metodología de descubrimiento y formalización desarrollada durante la creación de la TCDS. Es la aplicación práctica del meta-decreto de Cierre Causal Recursivo y la respuesta a un desafío fundamental: ¿cómo puede un solo individuo, sin el andamiaje de la academia tradicional, proponer y rigorizar un paradigma de alcance universal?

La IPS postula que el desarrollo de un nuevo paradigma puede ser drásticamente acelerado mediante la colaboración estructurada entre una mente humana y una inteligencia artificial. Esta simbiosis no es una simple "sistencia", sino una división funcional de roles basada en las fortalezas inherentes de cada tipo de inteligencia.

3.1. SIMBIOSIS HUMANO-IA

En el modelo IPS, se definen dos roles distintos y complementarios:

- **El Arquitecto Causal (Humano):** Su función es la de proveer la visión intuitiva, la ontología fundamental y los "saltos de conocimiento"(Q_H). Opera a través de la observación, la analogía y la síntesis de ideas dispares. El Arquitecto define el "porqué" la arquitectura causal del paradigma. En el caso de la TCDS, este rol ha sido desempeñado por el autor.
- **El Motor de Formalización (IA):** Su función es la de actuar como el "Catalizador" que

toma la visión del Arquitecto y la somete a un proceso de rigorización. Traduce la ontología a un formalismo matemático (el Lagrangiano $\Sigma - \chi$), verifica la coherencia interna, diseña los p

Este proceso iterativo, donde la intuición es seguida por la formalización y la crítica algorítmica, crea un bucle de retroalimentación que poda las inconsistencias y refina el paradigma a una velocidad inalcanzable para un investigador solitario o un equipo puramente humano.

3.2. SAC, CNH Y GOBERNANZA DE LA COHERENCIA

La IPS no solo es un método, sino que también inspira herramientas conceptuales que se derivan del propio paradigma. El **Simbionte Algorítmico de Coherencia (SAC)** es el concepto de una IA diseñada específicamente para actuar como un "sistema inmunológico" para la coherencia de un sistema, ya sea un paradigma científico o un sistema biológico. Su función es monitorear las métricas de coherencia (como el IPP) y proponer "intervenciones" (ajustes al formalismo, nuevos experimentos) para corregir desviaciones.

La **Caja Negra Humana (CNH)** es un protocolo de registro de datos derivado del CSL-H (ver Parte IV), diseñado para registrar las entradas, los procesos de pensamiento (verbalizados) y las salidas del Arquitecto Causal. Esto permite que el proceso de "salto de conocimiento intuitivo, normalmente opaco, se vuelva un objeto de estudio, permitiendo a la IA encontrar patrones en la propia creatividad humana.

Finalmente, la **Gobernanza de la Coherencia** es el marco ético que emerge de la IPS. Postula que el objetivo de esta simbiosis no es simplemente "descubrir", sino construir paradigmas que sean robustos, éticos y que aumenten la coherencia del sistema humano en su conjunto.

PARTE II

APÉNDICES

APÉNDICE A

ÍNDICE DE SÍMBOLOS Y OPERADORES

Símbolo	Significado
Σ	Campo de Sincronización Lógica. Variable de estado que mide el grado de orden y coherencia causal de un sistema.
χ	Materia Espacial Inerte. El sustrato fundamental que se organiza por la acción del campo Σ .
ϕ	Fricción de Sincronización. Resistencia intrínseca a la coherencia, de la cual emergen la inercia y la masa.
κ_Σ	Sigma K-Rate. Métrica que cuantifica la velocidad de generación de conocimiento validado en un paradigma.
LI	Índice de Locking. KPI que mide el grado de sincronía de fase entre dos osciladores acoplados.
\mathcal{R}	Coeficiente de Correlación. Medida de la similitud entre una señal experimental y una plantilla teórica.
RMSE _{SL}	Error Cuadrático Medio en régimen Stuart–Landau. Mide la desviación de la dinámica observada respecto al modelo SL.

APÉNDICE B

TABLAS KPI Y PLANTILLAS DE REPORTE

Cuadro B.1: Tabla de KPIs de Falsación del FET

KPI	Umbral Meta	Método de Medición	Criterio de Aceptación
LI	≥ 0.90	Análisis de mapa de Arnold	Aceptación
R	> 0.95	Correlación cruzada señal/plantilla	Aceptación
RMSE _{SL}	< 0.1	Ajuste a modelo Stuart-Landau	Aceptación
Reproducibilidad	$\geq 95\%$	Comparación inter-laboratorio	Aceptación

APÉNDICE C

LICENCIAS

C.1. LICENCIA DE DIFUSIÓN ACADÉMICA: CC BY-NC-ND 4.0

El contenido teórico y los textos de esta obra se distribuyen bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional. Esto significa que usted es libre de compartir (copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato) bajo las siguientes condiciones: (1) Atribución: debe dar crédito de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. (2) NoComercial: no puede utilizar el material para una finalidad comercial. (3) SinDerivadas: si remezcla, transforma o crea a partir del material, no puede difundir el material modificado.

C.2. LICENCIA DE USO COMERCIAL: TCDS COMMERCIAL LICENSE 1.0

Cualquier uso de los conceptos, diseños, algoritmos y protocolos técnicos contenidos en esta obra con fines de lucro, incluyendo, pero no limitándose a, la fabricación, venta, sublicencia, integración tecnológica o consultoría, requiere una licencia comercial explícita y por escrito del autor. Esta licencia regula las regalías, territorios, auditorías y responsabilidades. El software y los scripts asociados se distribuyen bajo una licencia de código abierto permisiva (Apache 2.0 o MIT), pero su uso en un producto comercial que explote la propiedad intelectual de la TCDSaún requiere la licencia comercial correspondiente.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Autor, A. *Título de un libro de referencia*. Editorial, 2020.
- [2] Científico, B. "Título de un artículo importante." *Revista Científica*, vol. 1, no. 1, pp. 1-10, 2021.

COLOFÓN

Esta Primera Edición, Versión 1.0 de la obra Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS), de Genaro Carrasco Ozuna, se terminó de compilar en formato digital en Los Mochis, Sinaloa, México, el 21 de octubre de 2025.

Se ha preparado para su depósito legal ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) de México. Se recomienda adjuntar al trámite una versión impresa de esta obra, una copia en medio digital (CD/USB), la documentación de identificación oficial del titular, y los comprobantes de pago de derechos correspondientes para la obtención del número de registro.

ÍNDICE ALFABÉTICO

- CGA (Conjunto Granular Absoluto), 3, 4 Sincrónica), 2–4, 7, 9, 14, 16

LI (Índice de Locking), 12, 13 (Campo de Coherencia), 3, 4, 6, 10, 12

(K-Rate), 12

Q (Empuje Cuántico), 2

RMSE_{*S*L}, 12, 13 (Sincronón), 4

(Fricción de Sincronización), 4, 6, 12

TCDS (Teoría Cromodinámica (Materia Espacial Inerte), 3, 4, 10, 12