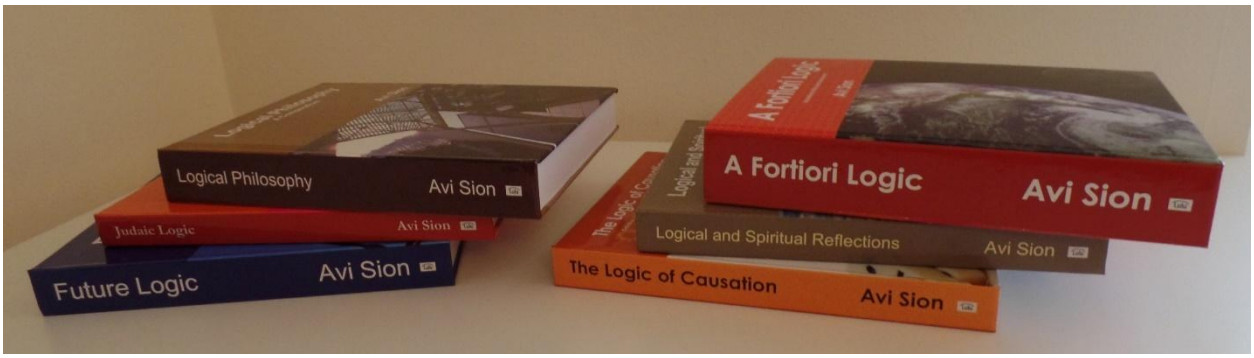



# Una guía de la obra de Avi Sion

© Avi Sion, 1990-2026

*Resulta muy difícil resumir brevemente la filosofía de Avi Sion, dada su amplitud. Él la ha denominado « **Filosofía Lógica** », pues se fundamenta en la lógica formal, tanto inductiva como deductiva. Esta filosofía original se dedica a demostrar la eficacia de la razón humana detallando sus medios reales, y a mostrar que el escepticismo epistemológico y ético, cada vez más de moda y destructivo desde la Ilustración, era (contrariamente a las apariencias) completamente ilógico: producto de un pensamiento ignorante, incompetente y deshonesto.*

# Avi Sion ha publicado hasta la fecha 31 libros.

**Avi Sion** (doctor en Filosofía) es investigador y escritor en lógica, filosofía y espiritualidad. Desde 1990, ha publicado obras originales sobre la teoría y la práctica de la lógica inductiva y deductiva, la fenomenología, la epistemología, la etiología, la psicología, la meditación, la ética y otros temas. Reside en Ginebra, Suiza. A lo largo de más de 36 años, ha publicado los 31 libros que se enumeran a continuación (sin subtítulos).

| Abrev. | Título | Edición(es) |
|---|---|---|
| **Florida** | Lógica futura | 1990; revisión 1996 |
| **JL** | Lógica judía | 1995; Slatkine 1997 |
| **BI** | Ilógica budista | 2002 |
| **Phe** | Fenomenología | 2003 |
| **Vol** | Voluntad y conceptos causales afines | 2004 |
| **Ron** | Reflexiones | 2005 |
| **Medicina** | Meditaciones | 2006 |
| **Hume** | Los problemas de Hume con la inducción | 2008 |
| **Kant** | Una breve crítica de la sinrazón de Kant | 2008 |
| **Arist** | En defensa de las leyes del pensamiento de Aristóteles | 2008 |
| **MM** | Más meditaciones | 2008 |
| **ZJ** | Judaísmo zen | 2008 |
| **NtS** | No a Sodoma | 2008 |
| **LSR** | Reflexiones lógicas y espirituales (compendio) | 2008; revisión 2009 |
| **LC** | La lógica de la causalidad | Yo: 1999-2000; II: 2003-05; III 2008-10 |
| **AFL** | Una lógica fortiori | 2013 |
| **LP** | Filosofía lógica (compendio) | 2013 |
| **Ser** | El yo (compilación) | 2008; vencimiento: 2017 |
| **Ética** | Ética (compilación) | 2008 |
| **Theo** | Teología (compilación) | 2008 |
| **Lote** | Las leyes del pensamiento (compilación) | 2008; vencimiento: 2014 |
| **P&R** | Paradojas y sus soluciones (compilación) | 2017 |
| **Budoc** | Crítica lógica de las doctrinas budistas (compilación) | 2017 |
| **IndL** | Lógica inductiva (compilación) | 2018 |
| **LTor** | La lógica en la Torá (compilación) | 2018 |
| **LTal** | La lógica en el Talmud (compilación) | 2018 |
| **Exp** | Desenmascarando la lógica falsa | 2018; 2019 |
| **LA** | La lógica de la analogía | 2023 |

| | | |
|---|---|---|
| **cajero automático** | Más aún | 2024 |
| **Alabama** | El arte de la lógica | 2024 |
| **TSH** | La Torá a la luz de la ciencia y la historia. | 2026 |

De los 31 libros mencionados anteriormente, los siguientes 15 son obras primarias: FL, JL, BI, Phe, Vol, Rum, Med, LSR , LC (publicado en tres fases), AFL, Exp, LA, ATM, AL, TSH. Los siguientes 6 son componentes de LSR : Hume, Kant, Arist, MM, ZJ, NtS . LP es un compendio que incluye 5 obras: BI, Phe, Vol, Rum, Med. AL es una antología que incluye LA, ATM, entre otros ensayos nuevos. Los siguientes 9 libros son compilaciones temáticas extraídas de varias obras primarias: Self, Eth, Theo, LoT , P&R , Budoc , IndL , LTor , LTal , además de algún material previamente inédito.

Todos estos 31 libros se pueden leer y descargar en línea, *de forma gratuita* , en varios lugares, entre ellos:

- avsion.wordpress.com (mi sitio de Wordpress.com),
- independent.academia.edu/ AviSion (en Academis.edu),
- philpeople.org/profiles/avi- sion (en Philpapers.org),
- play.google.com/store/search?q=Avi+Sion&c=books&price=1 ( en Google Libros ) ,
- archive.org/search?query=creator%3A(Avi Sion ) ( en Internet Archive) ,
- scribd.com/user/248967395/Avi-Sion (en Scribd.com),
- self.gutenberg.org (en Gutenberg.org).

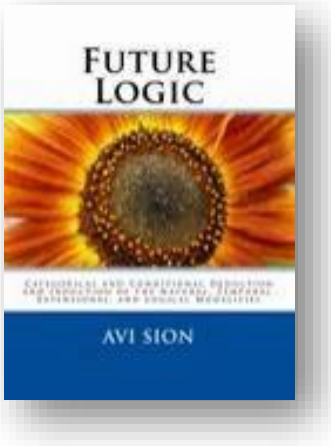
Todos ellos pueden *adquirirse* en formato impreso y electrónico en importantes plataformas online, como Amazon.com , Lulu.com y otras. En concreto, están disponibles en *rústica* y en formato electrónico en estos canales de venta. Además, los seis libros más extensos (FL, JL, LSR , LC, AFL y LP) están disponibles en *tapa dura* exclusivamente en Lulu.com.

Muchos de los 31 libros de Avi Sion se pueden encontrar en diversas bibliotecas universitarias y públicas de todo el mundo.

Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el autor-editor en: avi-sion@thelogician.net .

A continuación se describe brevemente, en orden cronológico, el contenido de cada uno de los 31 libros de Avi Sion. Le invitamos a leer estos resúmenes para comprender el alcance, la innovación y el valor de la lógica y la filosofía que en ellos se encuentran (y en ningún otro lugar).

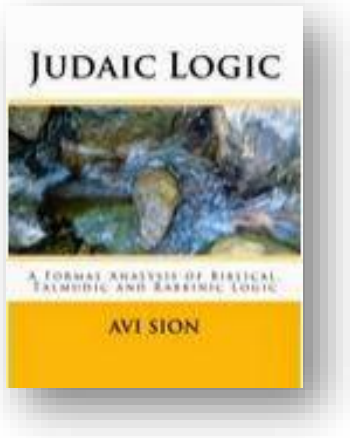
# RESÚMENES de los 31 libros de Avi Sion




**Lógica futura** Es un tratado original y de amplio alcance sobre lógica formal. Aborda la deducción e inducción de proposiciones categóricas y condicionales, incluyendo las modalidades natural, temporal, extensional y lógica. La lógica tradicional y moderna solo han tratado en detalle la deducción formal a partir de categóricas reales o de condicionales lógicas (conjuntivas, hipotéticas y disyuntivas). La deducción a partir de categóricas modales también se ha considerado, aunque de forma muy vaga y superficial; mientras que la deducción a partir de formas naturales, temporales y extensionales de condicionamiento ha sido prácticamente ignorada. En cuanto a la inducción, aparte de la elucidación de los procesos aductivos (el método científico), casi no se ha realizado ningún trabajo formal al respecto.

Este es el primer trabajo que formaliza rigurosamente los procesos inductivos de generalización y particularización, mediante los novedosos métodos de análisis factorial, selección de factores y revisión de fórmulas. Este es también el primer trabajo que desarrolla una lógica formal de los tipos de condicionamiento natural, temporal y extensional (a diferencia del condicionamiento lógico), incluyendo su producción a partir de premisas categóricas modales.

Lógica del Futuro contiene numerosos descubrimientos novedosos, organizados en un sistema unificado, coherente y empírico, con definiciones precisas de las diversas categorías y tipos de modalidad (incluida la modalidad lógica), y una profunda comprensión de las cuestiones epistemológicas y ontológicas implicadas. Si bien es estrictamente formal, utiliza un lenguaje ordinario, evitando los símbolos siempre que sea posible. Entre sus otras contribuciones destacan: una lista completa de los silogismos modales válidos (más restrictiva que las anteriores); las principales formalidades de la lógica del cambio (que introduce un enfoque dinámico en lugar de meramente estático para la clasificación); las primeras definiciones formales de los tipos modales de causalidad; una nueva teoría de la lógica de clases, libre de la paradoja de Russell; así como una revisión crítica de la metalógica moderna. Sin embargo, es imposible enumerar brevemente todas las innovaciones en la ciencia lógica —y, por ende, en la epistemología y la ontología— que presenta este libro; es necesario leerlo para apreciar su alcance.

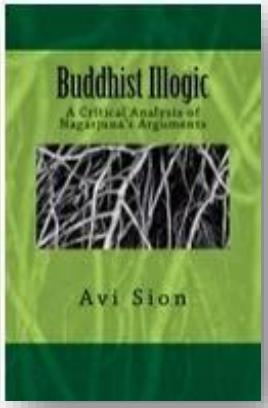



**Lógica Judaica** es una investigación original sobre las formas de pensamiento que determinan la ley y la creencia judías, desde la perspectiva imparcial de un lógico. La obra busca evaluar con honestidad hasta qué punto la lógica empleada en el judaísmo se ajusta a las normas generales y si aporta algo a ellas. El autor recorre un amplio espectro de la tradición judía, encontrando clara evidencia de razonamiento inductivo y deductivo en la Torá y otros libros de la Biblia, y analizando la metodología del Talmud y otra literatura rabínica mediante herramientas formales que permiten su evaluación objetiva con referencia a la lógica científica. El resultado es una obra sumamente innovadora: incisiva y abierta, libre de clichés o manipulaciones.

La lógica judaica logra traducir principios y ejemplos interpretativos vagos y confusos en fórmulas con la claridad y precisión del silogismo aristotélico. Entre los resultados positivos para la lógica en general, se encuentran una exhaustiva enumeración, análisis y validación de las diversas formas de argumentación a fortiori, así como una clarificación de la lógica dialéctica. Sin embargo, como aspecto negativo, esta desmitificación de los modos de pensamiento talmúdicos/rabínicos (hermenéuticos y heurísticos) revela que la mayoría de ellos, contrariamente a las afirmaciones de los comentaristas ortodoxos, distan mucho de ser deductivos y certeros. A menudo son, legítimamente, inductivos. Pero también suelen ser construcciones artificiales y arbitrarias, sustentadas en afirmaciones inverificables y técnicas falaces.

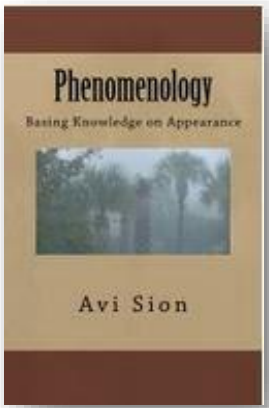
En este tratado se identifican muchos otros procesos de pensamiento , empleados pero no percibidos ni discutidos por los rabinos, y se someten a un análisis lógico. También se examinan diversas doctrinas rabínicas, más o menos explícitas , que poseen relevancia lógica. En particular, esta obra incluye un estudio formal de la lógica ética (deontología) presente en la ley judía, para dilucidar tanto sus aspectos universales como sus particularidades. En cuanto a los estudios bíblicos, un hallazgo notable es la formulación explícita (que, sin embargo, los rabinos no tuvieron en cuenta ni destacaron) de los principios de aducción en la Torá, escrita mucho antes del reconocimiento de estos principios en la filosofía occidental y su asimilación en una teoría del conocimiento desarrollada. Otra sorpresa es que, a diferencia de las afirmaciones midráshicas, el Tanaj (Biblia judía) contiene mucho más de diez ejemplos de razonamiento *qal vachomer* (a-fortiori).

En resumen, Lógica Judaica dilucida y evalúa los supuestos epistemológicos que dieron origen a la Halajá (jurisprudencia religiosa judía) y doctrinas afines. Las justificaciones o racionalizaciones tradicionales sobre la ley y la creencia judaicas se analizan y sopesan minuciosamente desde una perspectiva lógica, sin considerar el contenido. Este enfoque fundamental, libre de cualquier sesgo crítico o de apoyo, allana el camino para una reevaluación oportuna del judaísmo ortodoxo (y, de paso, de otros sistemas religiosos, mediante analogías o contrastes). Por consiguiente, Lógica Judaica debería ser leída por todos los halajistas, así como por los estudiosos y estudiantes de la Biblia y el Talmud, y también por todo aquel interesado en la teoría, la práctica y la historia de la lógica.




**La ilógica budista.** El filósofo indio Nagarjuna, del siglo II d. C., fundó la escuela Madhyamika (Camino Medio) del budismo Mahayana, que influyó notablemente en el budismo chino, coreano y japonés ( Ch'an o Zen), así como en el budismo tibetano. Muchos escritores budistas consideran a Nagarjuna un filósofo de gran importancia, quien, según afirman, demostró de forma concluyente la futilidad de los medios cognitivos humanos ordinarios. Sus escritos incluyen una serie de argumentos que pretenden mostrar la ilógica de la lógica, el absurdo de la razón. Considera que esta es la manera de verbalizar y justificar la doctrina budista de la «vacuidad» (Shunyata). Estos argumentos atacan algunos de los principios y técnicas básicas del razonamiento, como las leyes del pensamiento (identidad, no contradicción y el tercero excluido), la conceptualización y la predicación, nuestras suposiciones comunes sobre el yo, las entidades y las esencias, así como nuestras creencias en el movimiento y la causalidad.

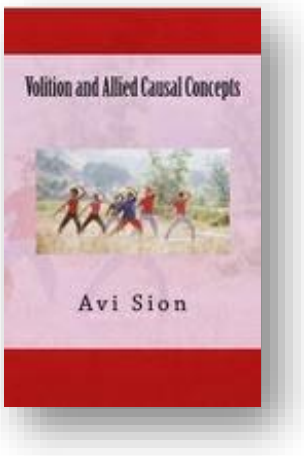
El presente ensayo demuestra las numerosas sofisterías presentes en los argumentos de Nagarjuna. Utiliza un doble rasero, aplicando o ignorando las leyes del pensamiento y otras normas según le convenga; manipula a sus lectores, dando una forma aparentemente lógica (como el dilema) a su discurso, cuando en realidad incurre en falacias o apela a premisas dudosas; juega con las palabras, recurriendo a una terminología ambigua, a ambigüedades engañosas y a fijaciones de significado injustas; y «roba conceptos», utilizándolos para negar las percepciones mismas en las que se basan. Si bien constituye una crítica a la interpretación filosófica Madhyamika y a la defensa de la «vacuidad», La ilógica budista no pretende disuadir a los lectores del budismo. Por el contrario, su objetivo es potenciar la conciencia personal de los procesos cognitivos reales y, por ende, mejorar la meditación. Es, además, una excelente introducción a la epistemología fenomenológica.




**La fenomenología** estudia la apariencia en sí misma. Es una rama tanto de la ontología como de la epistemología, ya que aparecer es ser conocido. Por «apariencia» se entiende todo aquello que incide en la conciencia, todo lo que se conoce, independientemente de si se juzga como «real» o «ilusorio». La evaluación de una apariencia particular como realidad o ilusión es un proceso complejo que implica principios y actividades lógicas inductivas y deductivas. La opinión debe alcanzar el estatus de conocimiento riguroso.

El conocimiento se desarrolla a partir de las apariencias, que pueden ser: (a) objetos de percepción, es decir, fenómenos concretos en los dominios físico o mental; (b) objetos de intuición, es decir, el yo subjetivo, las cogniciones, las voliciones y las valoraciones (concretos no fenoménicos); y/o (c) objetos de concepción, es decir, abstracciones simples o complejas de apariencias precedentes. La abstracción se basa en aprehensiones de semejanza y diferencia entre apariencias (incluidas las apariencias recibidas o proyectadas, y las negaciones proyectadas de las apariencias). La coherencia en el conocimiento (perceptual, intuitivo y conceptual) se mantiene mediante aprehensiones de compatibilidad o incompatibilidad. Las palabras facilitan nuestra construcción de conocimiento conceptual, gracias a su intencionalidad. Los conceptos abstractos que la mayoría de las palabras pretenden son características o comportamientos comunes de particulares (experiencias concretas, materiales, mentales o subjetivas). Concediendo que todo en el mundo es reducible a ondas, los «universales» serían igualdades o proporcionalidades en las medidas de las características, movimientos e interrelaciones de ondas particulares . Dicha teoría de los universales esclarecería la sensación y la memoria.

Al intentar reconstruir el desarrollo del conocimiento conceptual a partir de la experiencia, podemos recurrir a ciertos principios organizativos fundamentales. También es importante seguir el orden de los acontecimientos en dicho desarrollo, interrelacionando conceptos y experiencias específicas. Al proponer una secuencia precisa de eventos, evitamos ciertas falacias lógicas y nos vemos obligados a intentar responder con mayor detalle a ciertas preguntas cruciales. En esta colección de ensayos se abordan muchos otros temas, como la identidad, la aducción y otras cuestiones lógicas, el estatus de los conceptos matemáticos y la teología.




**Voluntad y conceptos causales afines** es una obra de etiología y metapsicología. La etiología es la rama de la filosofía y la lógica dedicada al estudio de la causalidad (la relación causa-efecto) en todas sus formas; y la metapsicología es el estudio de los conceptos básicos comunes a todo discurso psicológico, la mayoría de los cuales son causales.
La voluntad (o libre albedrío) debe distinguirse de la causalidad y la espontaneidad natural. Estas últimas categorías, es decir, la causalidad determinista y su negación, se han tratado en una obra aparte, La lógica de la causalidad. La voluntad puede caracterizarse como causalidad personal, una relación entre un agente (el yo o alma) y sus acciones (actos de voluntad). A diferencia de la causalidad, esta relación no puede definirse completamente mediante proposiciones condicionales (si-entonces).

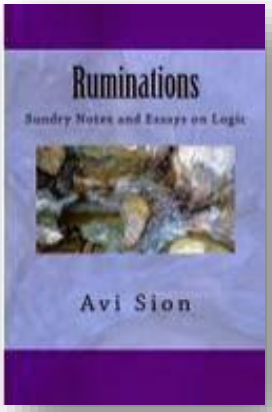
Si bien podemos afirmar que el agente es condición indispensable de sus acciones, no podemos decir que sus acciones siempre se vean seguidas por las del agente (en todas o en circunstancias específicas). Parece que tanto un acto de voluntad como su negación son posibles para un alma en cualquier conjunto de circunstancias. Esto define la libertad de la voluntad e implica la

responsabilidad del agente por sus acciones. La introspección proporciona conocimiento de actos de voluntad particulares .

La existencia del libre albedrío implica una distinción entre causalidad necesaria (determinismo independiente de la voluntad) y causalidad inercial (determinismo, salvo que intervenga alguna voluntad contraria ). Un acto de voluntad se produce en un plano espiritual. Puede tener consecuencias naturales (mentales o físicas); aquellas que inevitablemente lo siguen pueden considerarse directamente voluntarias, mientras que las que varían según las circunstancias deben considerarse indirectamente voluntarias. La voluntad presupone cierto grado de consciencia. Los llamados actos involuntarios de voluntad implican un mínimo de atención, mientras que los actos conscientes son plenamente conscientes. Incluso el mero capricho implica intención. Además, la mayoría de las voliciones implican valoración, algún tipo de proyección de objetivos, deliberación sobre los medios, elección y decisión. Para juzgar la responsabilidad, se requieren diversas distinciones, como la que existe entre consecuencias intencionales, incidentales y accidentales.

La acción volitiva puede verse afectada por las condiciones del mundo que rodea a su agente, pero también, de forma más íntima, por la influencia de aspectos concretos o abstractos de ese mundo que el sujeto ha percibido. El concepto causal de influencia, y su implicación en la cognición (de información interna o externa, incluidas las emociones), es crucial para medir el esfuerzo que implica la voluntad. Las influencias facilitan o dificultan la voluntad, pero no limitan su libertad esencial. Todos los conceptos causales utilizados en la explicación psicológica —afecciones, apetitos, instintos, hábitos, obsesiones, compulsiones, impulsos y deseos— pueden dilucidarse gracias a este importante hallazgo. Gran parte del comportamiento humano (y animal) puede, por lo tanto, reconocerse como volitivo y como influenciado de diversas maneras.

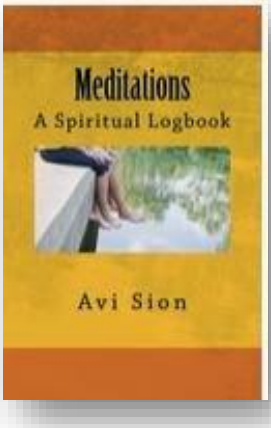
«Volición y conceptos causales afines» es una obra de ambicioso alcance, cuyo objetivo es resolver definitivamente los problemas filosóficos y lógicos que siempre han obstaculizado el progreso de la psicología. Aclara la estructura y el funcionamiento de la psique, facilitando así las labores higiénicas y terapéuticas. Se analiza la relación entre la voluntad y las leyes físicas, así como el lugar de la voluntad en la biología. Se examinan, de forma incidental, conceptos biológicos análogos al de propósito. También se abordan cuestiones teológicas, así como algunos temas de ética y derecho.




**Reflexiones** es una colección de notas y ensayos diversos sobre lógica. Estos complementan y enriquecen los escritos anteriores del autor, analizando o revisando con mayor profundidad ciertos temas.

Entre los muchos temas tratados se encuentran: la importancia de las leyes del pensamiento y cómo se aplican utilizando la lógica de la paradoja; detalles de la lógica formal, incluyendo algunas ideas nuevas e importantes sobre el anidamiento, la fusión y la división de proposiciones hipotéticas; detalles de la lógica causal, incluyendo el razonamiento analógico de causa a causa; y un análisis fenomenológico de vanguardia de la negación.

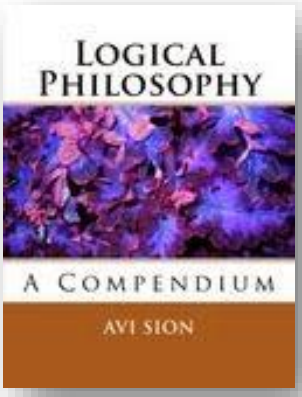
Además, este volumen se utiliza para publicar una serie de notas y ensayos que anteriormente solo se habían publicado en el sitio web www.TheLogician.net, incluyendo una historia de la lógica judía y un análisis de la lógica islámica.



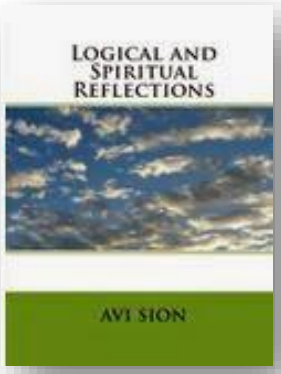

**Meditaciones .** La meditación es un ejercicio voluntario que busca aumentar la consciencia y mantenerla durante un tiempo. El propósito principal de estas Meditaciones es inspirar y ayudar a los lectores a practicar algún tipo de meditación, y en particular la meditación sentada. Esto incluye prácticas como: observar los mecanismos del pensamiento, detener los pensamientos innecesarios, olvidar aquello sobre uno mismo y la vida que no es relevante para el esfuerzo de meditación actual, lidiar con las distracciones, tomar conciencia de la respiración y estar presente en el aquí y ahora.

Tras practicar la meditación durante un tiempo, uno empieza a comprender su valor y su compromiso con ella crece. La necesidad de mejorar el comportamiento se hace cada vez más evidente, y resulta fácil y natural incorporar más disciplina a la vida.

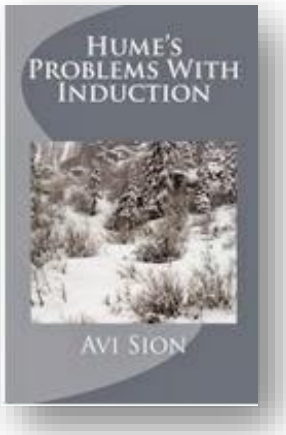
Se ofrecen diversas recomendaciones al respecto. Antes de abordar estas directrices prácticas, y con el fin de preparar al lector, el libro repasa las enseñanzas teóricas sobre la meditación en las principales tradiciones de la humanidad. Se tratan los objetivos últimos de la meditación, los diversos métodos y técnicas para alcanzarlos, los resultados experienciales y las interpretaciones que se les dan.



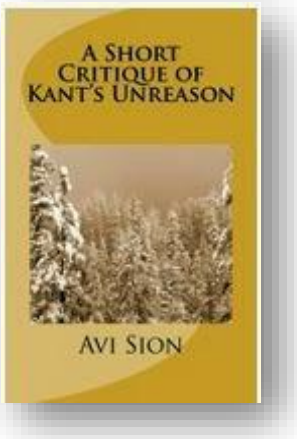

**Filosofía lógica** Se trata de un compendio de cinco obras publicadas entre 2002 y 2006: *Fenomenología* (2003), *Voluntad y conceptos causales afines* (2004), *Meditaciones* (2006), *Reflexiones* (2005) e *Ilógica budista* (2002). Estas obras, en conjunto, definen lo que podría denominarse «Filosofía lógica», es decir, un discurso filosófico que se distingue por su firme dependencia de la lógica inductiva y deductiva para resolver cuestiones epistemológicas y ontológicas.



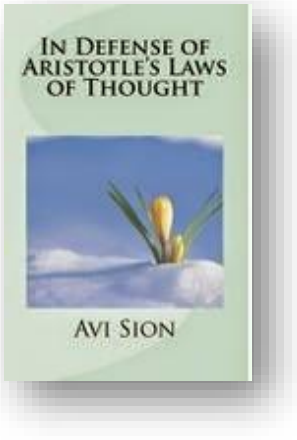

**Reflexiones lógicas y espirituales** es una colección de seis obras filosóficas breves, entre las que se incluyen: *Los problemas de Hume con la inducción; Una breve crítica de la irracionalidad de Kant; En defensa de las leyes del pensamiento de Aristóteles; Más meditaciones; El judaísmo zen; No a Sodoma.*
De estas obras, el primer conjunto de tres constituye las Reflexiones Lógicas, y el segundo conjunto constituye las Reflexiones Espirituales.



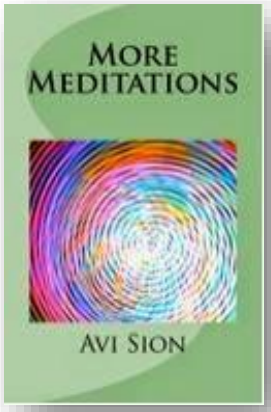

**El libro «Los problemas de la inducción según Hume»** tiene como objetivo describir y refutar algunas de las principales dudas y objeciones que David Hume planteó respecto al razonamiento inductivo. Sustituye el llamado problema de la inducción por un principio de inducción. El notorio escepticismo de David Hume se basaba en errores de observación y razonamiento en relación con la inducción, la causalidad, la necesidad, el yo y el libre albedrío. Estos errores se señalan y analizan críticamente en detalle, y se proponen teorías más precisas y lógicas. El presente trabajo también incluye refutaciones de las supuestas paradojas de la inducción de Hempel y Goodman.



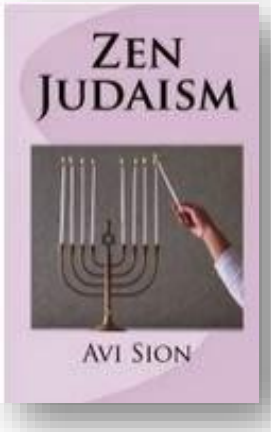

**Breve crítica de la sinrazón de Kant** , un análisis crítico de algunas de las ideas y tesis epistemológicas y ontológicas más relevantes de la célebre Crítica de la razón pura de Immanuel Kant. Demuestra que Kant no estaba en condiciones de criticar la razón, pues no comprendía suficientemente su funcionamiento ni poseía las herramientas lógicas necesarias para ello. La realidad trascendental de Kant, su dicotomía analítico-sintética, sus concepciones sobre la experiencia y la formación de conceptos, y sobre las formas de la sensibilidad (espacio y tiempo) y el entendimiento (sus doce categorías), se someten aquí a una rigurosa evaluación lógica y se encuentran profundamente defectuosas; en su lugar, se proponen teorías más coherentes.



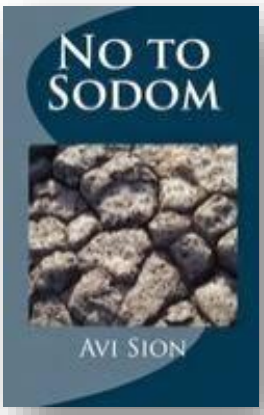

**En defensa de las leyes del pensamiento de Aristóteles** , se abordan, desde una perspectiva fenomenológica, numerosas objeciones y malentendidos modernos y budistas respecto a los principios básicos de la lógica aristotélica. Hoy en día, muchas personas parecen estar atacando las leyes del pensamiento de Aristóteles, algunas provenientes de Occidente y otras de Oriente. Es importante revisar y refutar estas ideas a medida que surgen.



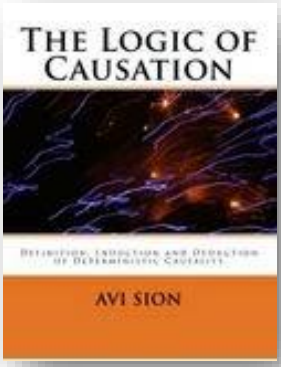

**Más meditaciones** , continuación de la obra anterior del autor, Meditaciones, propone métodos prácticos adicionales y reflexiones teóricas sobre la meditación y el budismo. También aborda ciertos temas relacionados con el budismo que suelen pasarse por alto, como la historicidad, la idolatría, el mesianismo y su influencia en Occidente.




**El judaísmo zen** es una reflexión sincera sobre las tensiones entre la razón y la fe en el contexto del conocimiento actual, y sobre la necesidad de incorporar la meditación zen al judaísmo. Esta obra también aborda cuestiones de ética y teodicea.




**No a Sodoma** , que es un ensayo contra la homosexualidad, que utiliza argumentos biológicos, psicológicos, espirituales, éticos y políticos.




**La lógica de la causalidad: definición, inducción y deducción de la causalidad determinista** es un tratado de lógica formal y etiología. Constituye una investigación original y exhaustiva sobre la definición de causalidad (causalidad determinista) en todas sus formas, así como sobre la deducción e inducción de dichas formas. El trabajo se desarrolló en tres fases a lo largo de doce años (1998-2010), introduciendo en cada fase métodos más sofisticados que en la anterior para resolver problemas pendientes. Este estudio se concibió como parte de una obra más amplia sobre lógica causal, que también aborda la voluntad y las relaciones causa-efecto afines (2004).

La lógica de la causalidad aborda los aspectos técnicos principales relacionados con el razonamiento sobre la causalidad. Una vez tratadas todas las características deductivas de la causalidad en todas sus formas, y comprendido cómo se induce, podemos analizar con mayor profundidad su estatus epistemológico y ontológico. En este contexto, se revisan y evalúan teorías previas sobre la causalidad (si bien algunas de las cuestiones aquí implicadas solo pueden abordarse plenamente desde una perspectiva más amplia, considerando la voluntad y otros aspectos de la causalidad, como se hace en Voluntad y conceptos causales afines).

Fase I: Macroanálisis. Partiendo del paradigma de la causalidad, su forma más evidente y contundente, podemos, mediante la abstracción de sus componentes definitorios, distinguir cuatro géneros de causalidad, o determinaciones genéricas: causalidad completa, parcial, necesaria y contingente. Al combinar estos géneros y sus negaciones de diversas maneras y someterlos a pruebas de consistencia, se observa que solo cuatro especies de causalidad, o determinaciones específicas, resultan concebibles. El concepto de causalidad da lugar, por lo tanto, a diversas formas proposicionales positivas y negativas, que pueden estudiarse en detalle con relativa

facilidad, ya que son compuestos de proposiciones conjuntivas y condicionales cuyas propiedades son bien conocidas por los lógicos.

Se investigan las relaciones lógicas (oposiciones) entre las distintas determinaciones (y sus negaciones), así como sus respectivas implicaciones (deducciones). Posteriormente, se tratan sus interacciones (en el razonamiento silogístico) con el mayor rigor. La pregunta principal que intentamos responder aquí es: ¿es (o cuándo es) la causa de una causa de algo una causa de esa cosa, y en caso afirmativo, en qué grado? Se enumeran exhaustivamente las figuras y modos del silogismo causal positivo; y los argumentos resultantes se validan o invalidan, según corresponda . En este contexto, se introduce un método de evaluación general y seguro llamado «análisis matricial» (macroanálisis). Dado que este método (inicial) es engorroso, se utiliza lo menos posible; los casos restantes se evalúan mediante reducción.

Fase II: Microanálisis. Ante las diversas dificultades encontradas en la primera fase y el hecho de que algunos asuntos quedaron sin resolver, en la segunda fase se desarrolla un método más preciso, capaz de responder sistemáticamente a la mayoría de las preguntas pendientes. Este análisis matricial mejorado (microanálisis) se basa en la predicción tabular de todas las combinaciones y permutaciones lógicamente concebibles de conjunciones entre dos o más elementos y sus negaciones (grandes matrices). Cada una de estas combinaciones posibles se denomina «modus» y se le asigna un número permanente dentro del marco correspondiente (para 2, 3 o más elementos). Esto nos permite identificar cada forma proposicional distinta (causativa u otra, positiva o negativa) con una serie de modus alternativos.

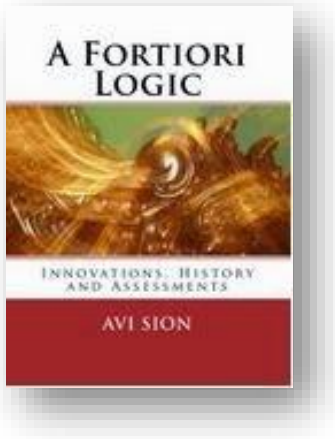
Esta técnica facilita enormemente el trabajo con formas causales y afines, permitiéndonos considerar sistemáticamente sus educciones, oposiciones y combinaciones silogísticas. De hecho, constituye un enfoque radical no solo para las proposiciones causales y sus derivadas, sino, quizás aún más importante, para sus proposiciones condicionales constituyentes. Además, no se limita al condicionamiento lógico y la causalidad, sino que es igualmente aplicable a otros modos de modalidad, incluyendo el condicionamiento y la causalidad extensional, natural, temporal y espacial. A partir de los resultados obtenidos, podemos resolver con certeza formal la mayoría de las cuestiones históricamente controvertidas relacionadas con la causalidad.

Fase III: Análisis asistido por software. El enfoque de la segunda fase fue muy manual y laborioso; la tercera fase busca automatizar gran parte del trabajo mediante hojas de cálculo (inicialmente). Esto aumenta la fiabilidad de los cálculos (aunque, de hecho, no se detectaron errores), pero también permite un mayor alcance. Ahora podemos generar una matriz general de cuatro elementos y, a partir de ella, determinar los modos causales y otras formas necesarias para investigar el silogismo de cuatro elementos. Además, cada modo puede interpretarse con mayor precisión y la causalidad puede definirse y tratarse con mayor exactitud.

En esta última fase, la investigación ha concluido con éxito. Su principal objetivo, obtener una lista completa y fiable de todos los silogismos causales de tres y cuatro elementos, se ha cumplido plenamente. Esto se logró técnicamente, a pesar de las limitaciones del software y el hardware informático, dividiendo los problemas en partes más pequeñas. De este modo, para cada modo del silogismo, fue posible buscar conclusiones de forma "mecánica" (mediante hojas de cálculo),

probando todas las formas de conclusiones causales y preventivas. Hasta ahora, esta tarea solo podía realizarse "manualmente" y, por lo tanto, no de forma exhaustiva ni con certeza. Se necesitaron más de 72 000 páginas de hojas de cálculo para generar las conclusiones buscadas.

Este es un avance histórico para la lógica causal y la lógica en general. Por supuesto, no se han resuelto todos los problemas imaginables. Aún queda trabajo por hacer, especialmente en lo que respecta al silogismo causal de cinco elementos. Pero lo logrado resuelve el problema central. El método para resolver todos los problemas pendientes ya se ha encontrado y comprobado. El único obstáculo para resolver la mayoría de ellos es la cantidad de trabajo necesaria para generar las tablas restantes (menos importantes). En cuanto al silogismo de cinco elementos, también se requieren mayores recursos informáticos.




**Lógica fortiori: innovaciones, historia y evaluaciones** es un estudio exhaustivo y profundo del razonamiento fortiori, que abarca numerosas perspectivas teóricas novedosas sobre este tipo de argumento, una historia de su uso y debate desde la antigüedad hasta nuestros días, y análisis críticos de los principales intentos de dilucidarlo. Su propósito es sentar las bases de una nueva rama de la lógica y desarrollarla significativamente, disipando así de una vez por todas las ideas erróneas que circulan sobre la naturaleza del razonamiento fortiori.

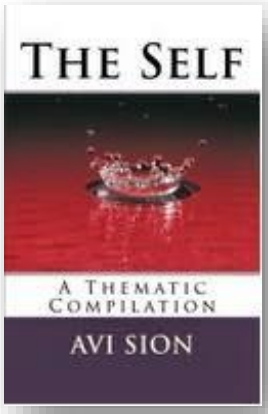
La obra se divide en tres partes. La primera, Formalidades, presenta la teoría, en gran medida original, del autor sobre el argumento fortiori, en todas sus formas y variedades. Sus cuatro (u ocho) modos principales se analizan con gran detalle y se validan formalmente, y se derivan modos secundarios de ellos. Se distingue un argumento crescendo de un argumento puramente fortiori, y se analiza y valida de manera similar. Estas formas argumentativas se distinguen claramente de las formas pro rata y analógicas. Además, examinamos el amplio alcance de un argumento fortiori; las posibilidades de cuantificarlo; las interrelaciones formales de sus diversos modos; y sus relaciones con el razonamiento silogístico y analógico. Si bien se demuestra que un argumento fortiori es deductivo, se reconocen y explican sus formas inductivas. Aunque un argumento fortiori es esencialmente de carácter óntico, se reconocen variantes más específicas lógico-epistémicas y ético-legales.

La segunda parte de la obra, Historia Antigua y Medieval, examina el uso y la discusión del argumento fortiori en Grecia y Roma, en el Talmud, entre rabinos post-talmúdicos y en fuentes cristianas, musulmanas, chinas e indias. Se describe y evalúa el enfoque de Aristóteles sobre el argumento fortiori. Se realiza un análisis exhaustivo del argumento qal vachomer de la Mishná y una reevaluación del principio dayo relacionado con él, así como de la interpretación posterior de la Gemará sobre estos temas. Se reconoce debidamente la valiosa contribución, mucho más tarde,

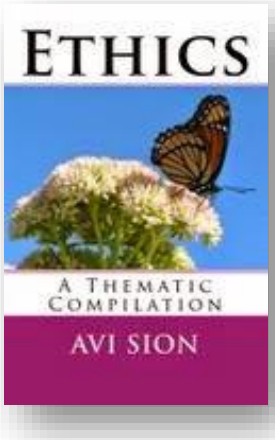
de Moshe Chaim Luzzatto. Se elaboran listas del uso del argumento fortiori en la Biblia judía, la Mishná, las obras de Platón y Aristóteles, la Biblia cristiana y el Corán; y se identifican los modos específicos empleados. Además, se presenta un estudio preliminar del uso del argumento fortiori en la Gemará, con referencia a la edición parcial del Talmud babilónico de Rodkinson , estableciendo directrices metodológicas detalladas para un estudio más completo. En la Torá también se encuentra un estudio novedoso y detallado de la lógica en general.

La tercera parte de este trabajo, «Autores modernos y contemporáneos», describe y evalúa la obra de numerosos (unos treinta) autores recientes que han contribuido a la lógica a fortiori, así como los artículos sobre el tema en ciertos léxicos. Aquí descubrimos que, si bien algunos autores del siglo pasado realizaron contribuciones significativas al campo, la mayoría se desviaron estrepitosamente de su objetivo en diversos aspectos. La obra de cada autor, ya sea famoso o desconocido, se examina en detalle en un capítulo dedicado, o al menos en una sección; y sus ideas sobre el tema se sopesan cuidadosamente. La variedad de teorías propuestas es impresionante y da testimonio de la complejidad y la naturaleza esquiva del tema, así como de la imperiosa necesidad de este estudio crítico e integrador. Pero, independientemente del valor intrínseco de cada obra, es importante reconocer que incluso los errores y las lagunas resultan interesantes porque nos enseñan cómo no proceder.

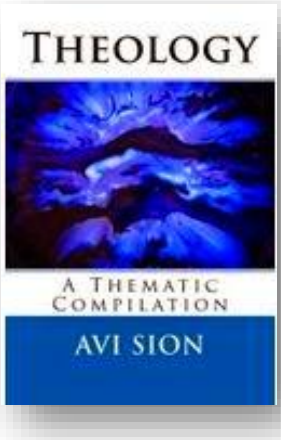
Este libro también contiene, en un apéndice final, algunas valiosas contribuciones a la lógica general, incluyendo nuevos análisis de la simbolización y la axiomatización, la importancia existencial, el tetralema, la paradoja del mentiroso y la paradoja de Russell.



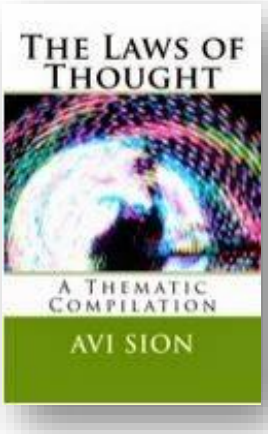

**«El yo»** es una indagación sobre los conceptos de yo, alma, persona, ego, conciencia, psique y mente, abarcando la fenomenología, la lógica, la epistemología, la ontología, la psicología, la espiritualidad, la meditación, la ética y la metafísica. Este libro es una «compilación temática» que reúne trabajos anteriores del autor, escritos a lo largo de dieciocho años.



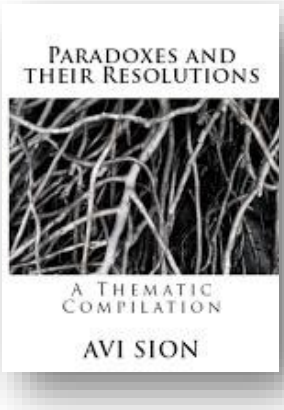

**Ética** Es una recopilación de reflexiones sobre el método, la forma y el contenido de la ética . Este libro es una «compilación temática» que reúne trabajos anteriores del autor, realizados a lo largo de trece años.



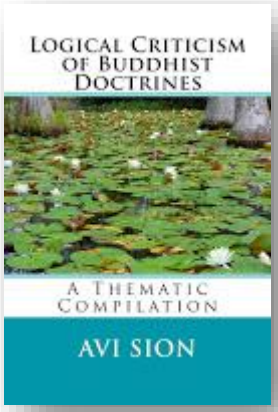

**Teología** Trata sobre Dios y la Creación, o más precisamente, sobre nuestras ideas acerca de ellas, cómo se forman y se justifican en cierta medida, aunque se subraya que no pueden probarse ni refutarse. Este libro es una recopilación temática de trabajos anteriores del autor, realizados a lo largo de trece años (1995-2009). Fue ampliado en 2014 (con un ensayo antiguo) y nuevamente en 2022 (con un nuevo ensayo).




**Las leyes del pensamiento** exploran los fundamentos deductivos e inductivos del pensamiento racional. El autor clarifica y defiende las tres leyes del pensamiento de Aristóteles —la Ley de Identidad, la Ley de No Contradicción y la Ley de Exclusión del Medio— e introduce dos más, implícitas y cruciales para ellas: la Cuarta Ley del Pensamiento, el Principio de Inducción, y la Quinta Ley del Pensamiento, el Principio de Deducción. Este libro es una recopilación temática de trabajos anteriores del autor, realizados a lo largo de veintitrés años.

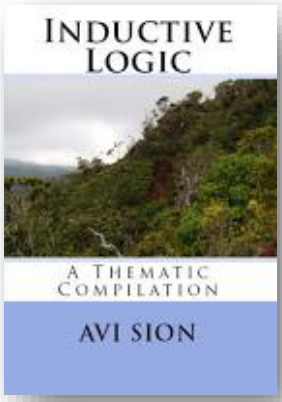



**Paradojas y sus resoluciones** . Esta «compilación temática» comprende exposiciones y resoluciones de muchas (aunque no todas) paradojas antiguas y modernas, entre las que se incluyen: la paradoja de Protágoras- Euatlus , la paradoja del Mentiroso y la de Sorites, la paradoja de Russell y sus derivados, la paradoja de Barber y la del Catálogo Maestro, la paradoja de Grelling, la paradoja de la confirmación de Hempel y la paradoja de la predicción de Goodman. Este volumen también presenta y comenta algunos discursos antinómicos presentes en ciertos textos budistas (en concreto, en Nagarjuna y en el Sutra del Diamante).

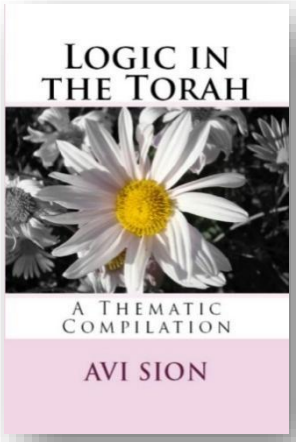



## Crítica lógica de las doctrinas budistas

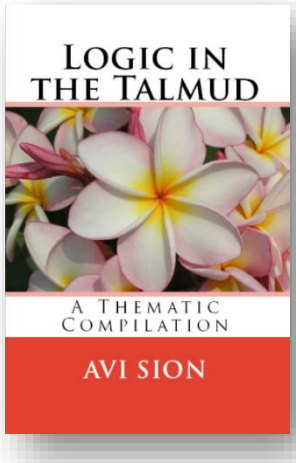
**.** Esta «compilación temática» comprende exposiciones y críticas empíricas y lógicas de muchas (aunque no todas) doctrinas budistas, como la impermanencia, la interdependencia, la vacuidad y la negación del yo o del alma. Incluye el ensayo más reciente del autor sobre la doctrina de los cinco skandhas.



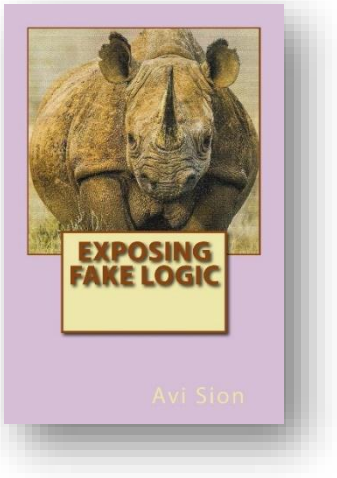

**Lógica inductiva** Es una «compilación temática» de Avi Sion. Reúne en un solo volumen muchos (aunque no todos) de los ensayos que ha escrito sobre este tema a lo largo de unos 23 años, los cuales demuestran la posibilidad y las condiciones de validez del conocimiento humano, así como la utilidad y fiabilidad de los medios cognitivos humanos cuando se utilizan correctamente, en contraposición a las suposiciones escépticas que están de moda hoy en día. Este volumen incluye ensayos sobre las leyes del pensamiento, la credibilidad, la modalidad lógica, la contextualidad, la aducción, la formación y selección de teorías, la inducción de proposiciones actuales y modales, la inducción factorial (selección de factores y revisión de fórmulas), el enfoque fenomenológico, la experiencia, la conceptualización, la generalización y la particularización, la causalidad y sus determinaciones, la voluntad (libre albedrío) y sus influencias, la negación y la importancia existencial. En 2022 se añadió un nuevo ensayo, «La lógica de la analogía».



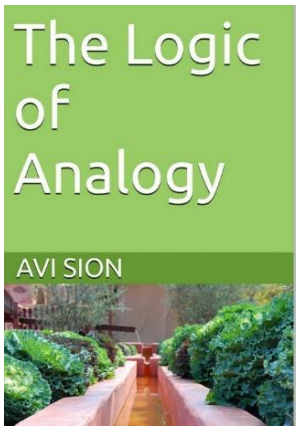

**La lógica en la Torá** Se trata de una «compilación temática». Reúne en un solo volumen ensayos que ha escrito sobre este tema en Lógica Judaica (1995) y Lógica Fortiori (2013), en los que se identifican y analizan rastros de lógica en la Torá y documentos religiosos relacionados (el Nakh, la Biblia cristiana, el Corán y los Hadices).



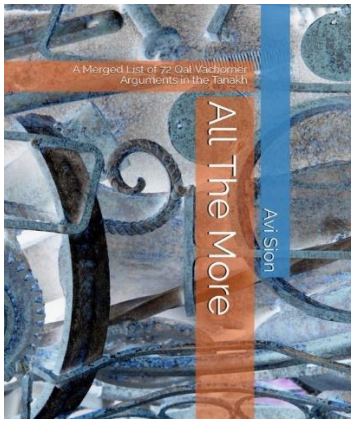

**La lógica en el Talmud** Se trata de una «compilación temática» de Avi Sion. Reúne en un solo volumen ensayos que ha escrito sobre este tema en Lógica Judaica (1995) y Lógica Fortiori (2013), en los que se identifican y analizan vestigios de lógica en el Talmud (la Mishná y la Guemará). En 2022 se añadió un nuevo ensayo, La lógica de la analogía. Si bien este libro no constituye un estudio exhaustivo de la lógica en el Talmud, sí representa un estudio innovador y exhaustivo.




**«Desenmascarando la lógica falsa»** es una colección de ensayos escritos tras la publicación de su libro «Una lógica más fortiori», en los que responde críticamente a trabajos derivados de otros autores que pretenden tener un conocimiento superior. Esto va más allá de la mera polémica; permite una mayor clarificación de la lógica más fortiori y de la lógica en general.



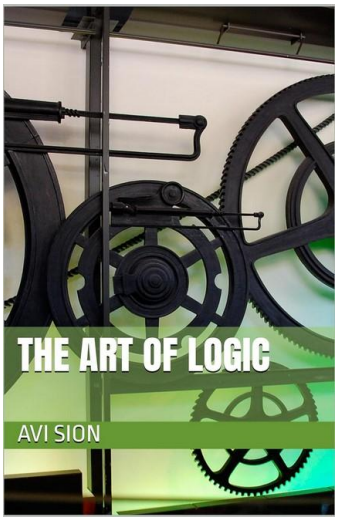

**La lógica de la analogía** Este trabajo estudia las formas lógicas válidas del argumento analógico cualitativo y cuantitativo, así como las reglas que los rigen. Investiga argumentos contradictorios igualmente válidos, argumentos basados en estadísticas y su utilidad en la ciencia, argumentos basados en precedentes utilizados en la legislación o su aplicación, y examina la subsunción en términos analógicos. A modo de ilustración, incluye una extensa sección sobre el uso del razonamiento analógico en el Talmud.



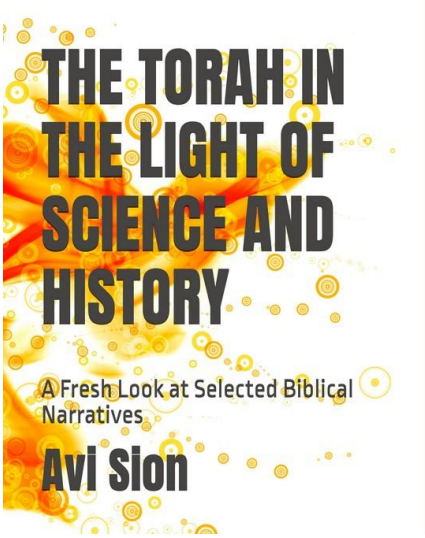

**Más aún** Comprende una lista fusionada de 72 argumentos qal vachomer en el Tanaj, es decir, argumentos a fortiori en la Biblia hebrea. Esta lista reúne las propuestas en la literatura rabínica anterior y en estudios más recientes del autor.

La investigación bibliográfica para ello fue llevada a cabo principalmente por R. Yaakov Gabay, quien examinó obras en hebreo de cinco rabinos que habían propuesto listas, a saber: R. Shmuel Yaffe Ashkenazi ( Yefeh Toar, 1597), R. Zvi Hirsch Katzenellenbogen (Netivot Olam, 1822), R. Zeev Wolf Einhorn (Midrash Tannaim , 1839), R. Mattityahu Strashun ( Mattat Yah, 1892), R. Chaim Hirschensohn ( Berure HaMidot , 1928). El autor del presente ensayo aportó información adicional del comentario del Tanaj de R. Shlomo Yitzchaki (Rashi, siglo XI) y de un ensayo de R. Louis Jacobs (2005), así como de sus propios trabajos anteriores (Judaic Logic, 1995, y A Fortiori Logic, 2013).

La información recopilada se presenta aquí de forma sistemática, tras una cuidadosa evaluación por parte del autor de cada caso, considerando el contexto narrativo, el lenguaje empleado y la estructura lógica. Se procura identificar qué casos eran conocidos por cada autor anterior, determinar quién los descubrió primero y si las listas posteriores (si las hubo) fueron independientes o derivadas.




**El arte de la lógica** Esta obra reúne ensayos recientes sobre diversos temas de teoría lógica y lógica aplicada. Se requiere la misma facultad y el mismo arte de la lógica tanto para formular la lógica teórica como para aplicar sus hallazgos a diversos campos. Los ensayos aquí reunidos abordan cuestiones muy importantes de lógica, filosofía y espiritualidad, que el autor no había tratado con tanto detalle anteriormente, o incluso no había abordado en absoluto.




# La Torá a la luz de la ciencia y la historia : Una nueva perspectiva sobre narraciones bíblicas selectas

**La Torá a la luz de la ciencia y la historia : Una nueva perspectiva sobre narraciones bíblicas selectas** es un comentario moderno, original y exhaustivo sobre la Torá (los cinco libros de Moisés). Este estudio examina detenidamente y evalúa lógicamente una selección de importantes narraciones bíblicas sobre eventos y fenómenos materiales, interpretándolas en su sentido literal y analizándolas a la luz del conocimiento científico contemporáneo, la evidencia histórica y los cálculos pertinentes.

Entre los relatos considerados se incluyen la creación del mundo y de la humanidad, un diluvio universal, la dispersión geográfica y la diferenciación lingüística de la humanidad, y el éxodo de Egipto junto con la posterior travesía por el desierto hacia Canaán. Este trabajo se limita deliberadamente a estos aspectos físicos del relato bíblico y no pretende desarrollar una crítica espiritual, ética o legal del judaísmo. Su propósito central es confrontar los relatos de la Torá con franqueza, contrastándolos con los hechos y la comprensión contemporáneos, sin recurrir a la polémica ni a la apologética.