

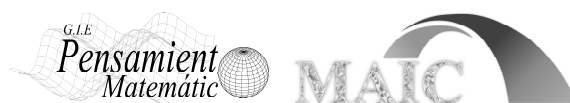
## Críticas

# Los Secretos del Infinito. 150 Respuestas al Enigma

# The Infinity Secrets. 150 Answers to The Enigma

Mariano Soler Dorda

Revista de Investigación



Volumen III, Número 2, pp. 111-114, ISSN 2174-0410  
Recepción: 10 Jun'13; Aceptación: 31 Ago'13

1 de octubre de 2013

### Resumen

Se presenta en este artículo una reseña de este libro, que revela 150 secretos universales escondidos bajo el infinito. El autor trata de mostrar el conocimiento que tenemos de este concepto a través del tratamiento dispar que ha tenido históricamente en disciplinas tan dispares como la vinculación del infinito con el espacio, la religión, la energía, las espirales, el pensamiento, la probabilidad, la geometría o el cálculo.

**Palabras Clave:** Infinito, espacio, religión, energía, espirales, pensamiento, probabilidad, geometría, cálculo.

### Abstract

This article presents a review of this book, that reveals 150 universal secrets hidden behind the infinity. The author tries to show historically our knowledge about this concept through quite different disciplines as the link between the infinity and the space, the religion, the energy, the spirals, the thought, the probability, the geometry or the calculus.

**Keywords:** Infinity, space, religion, energy, spirals, thought, probability, geometry, calculus.

## 1. Ficha Técnica

Título: Los Secretos del Infinito. 150 Respuestas al Enigma.

Autor: Antonio Lamúa Olivar

Nº Páginas: 320

Editorial: Editorial LOFT Publications, S.L.

ISBN: 978-84-15227-29-8

Año de Publicación: 2012

Encuadernación: Rústica

Materia: Ciencia, tecnología, arte, filosofía.

## 2. El Libro

Todos sabemos que el infinito es una ente-lequia, una cosa sin sentido en sí misma, pero que ayuda a nuestras mentes limitadas a trabajar con cosas que escapan a estos límites. El título no hace honor al contenido. “Los Secretos del Infinito”. No tiene secretos, es una idea, es una ayuda que nos permite vencer las limitaciones de nuestro cerebro. “150 Respuestas al Enigma”. No responde, dado que no hay respuesta posible. Fuera de estas consideraciones es un libro que merece la pena leer. Trata de ciertos aspectos reales que “se parecen al infinito”. Algunas son cosas de todos los días, y otras más especializadas, que se acercan a ese concepto, que permiten pensar en lo no pensable, viéndolo desde situaciones reales que se aproximan a ello. No se plantean diferencias entre ese “ocho tumbado”, que aparece en la portada y los números “transfinitos”, los que representan el número de elementos que tienen los conjuntos llamados “conjuntos infinitos” y que se caracterizan por poderse poner en correspondencia biunívoca con un subconjunto propio de sí mismo.

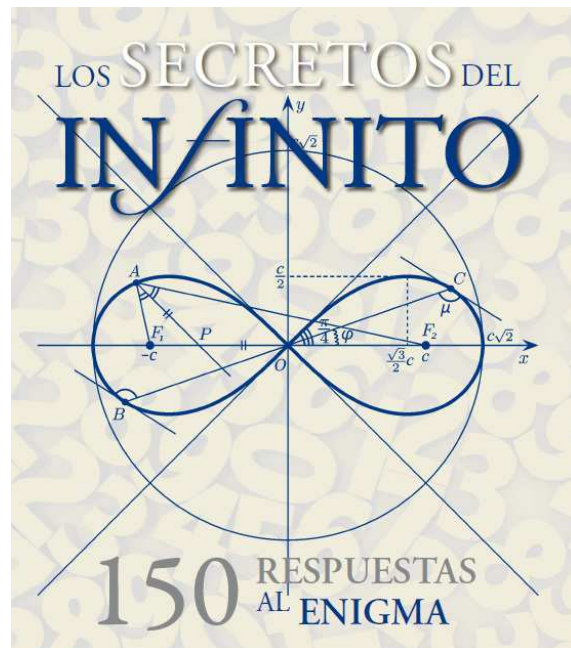


Figura 1. Portada de libro<sup>1</sup>

Contempla el problema desde los puntos de vista de varias disciplinas:

- Ciencia en general, en que aparece desde la visión de Einstein de los universos paralelos hasta el ADN, pasando por el telescopio Hubble y por la teoría del caos.
- Matemáticas, que se inicia, ¡cómo no! con el Cálculo Infinitesimal de Leibniz, Cantor, los Fractales de Mandelbrot, el problema de la división por cero y los teoremas de incompletitud de Gödel.
- Tecnología, con el colisionador de hadrones, la nanotecnología y el impresionante material conocido como grafeno. Arte, con las escaleras infinitas del Vaticano, el Grito de Edward Munch, el nudo de Salomón o las redes infinitas de Yayoi Kusama.
- Filosofía, desde Anaximandro hasta Schopenhauer, pasando por Kant, Hegel, Pascal y Descartes, por supuesto. Simbología, con el nudo infinito tibetano, el karma y el ave Fénix.

Todo ello está presentado con breves artículos, unos más acertados que otros desde mi punto de vista, pero cuya lectura no sólo no cansa sino que es entretenida. Está acompañado de magníficas ilustraciones de cada tema que, en mi opinión es lo más destacado del libro. Leedlo y no quedaréis defraudados.

<sup>1</sup> <http://www.ilusbooks.es/proximos-titulos/secretos-del-infinito-detail>

**Sobre el autor:**

*Nombre:* Mariano Soler Dorda

*Correo electrónico:* m.soler@upm.es

*Institución:* Departamento de Matemática e Informática Aplicadas a la Ingeniería Civil. Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid, España.

