

UNIVERSO Sin DIOS
CEREBRO Sin ALMA
CIENCIA Sin RELIGIÓN

¿Y SI FUERA LO CONTRARIO?

Por José Galat

Galat, José, 1928-

Universo sin Dios, cerebro sin alma, ciencia sin religión ¿y si fuera lo contrario? / José Galat. -- 1a ed. -- Bogotá: Universidad La Gran Colombia, 2019.

512 p.: 17X24cm. -- (Publicaciones Grancolombianas. Libros)

ISBN 978-958-5405-54-7

ISBN-E 978-958-5405-55-4

1. Existencia de Dios 2. Religión y ciencia 3. Cosmogonía 4. Evolución y religión

5. Agnosticismo I. Universidad La Gran Colombia. Presidencia

212 SCDD 20 ed.

VOAG – ADC Biblioteca Universidad La Gran Colombia

Primera edición: 2019

ISBN 978-958-5405-54-7

ISBN-E 978-958-5405-55-4

Tiraje de impresión: de 1 a 1.000 ejemplares

Impreso y hecho en Colombia

Printed and made in Colombia

Todos los derechos reservados para autores:

© José Galat

© Universidad La Gran Colombia

Editorial

Ediciones editorial Universidad La Gran Colombia – Universidad La Gran Colombia

Calle 12C n.o 5-15 – Teléfono: 3276999 ext.: 188

investigaciones.editorial@ugc.edu.co – direccion.investigaciones@ugc.edu.co

Directora Editorial

Beatriz Helena Robayo Castro

Equipo Editorial

Brandon Nicolás Colorado Rojas

Islenny Lizeth González Pérez

Diseño de portada: Departamento de Comunicaciones, Mercadeo y Publicaciones

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada o transmitida de manera alguna, ni por ningún medio, ya sea electrónico, químico, mecánico, óptico, de grabación o fotocopia, sin permiso escrito de la Universidad La Gran Colombia.

ÍNDICE

PRIMERA PARTE

CAPÍTULO I	11
El Big Bang	
CAPÍTULO II	15
El principio antrópico	
CAPÍTULO III	31
Otros científicos hablan del principio antrópico	
CAPÍTULO IV	47
Actitudes frente al principio antrópico	
CAPÍTULO V	61
Causalidad y teología	
CAPÍTULO VI	71
¿Coincidencias? ¿Azar? ¿Tautología?	
CAPÍTULO VII	77
Lectura teísta	
CAPÍTULO VIII	83
Origen del universo	
CAPÍTULO IX	95
¿Lo Inteligente sale de lo no inteligente?	

SEGUNDA PARTE

PRUEBAS DE LA EXISTENCIA DE DIOS	99
----------------------------------	----

CAPÍTULO X	101
Pruebas físicas	
CAPÍTULO XI	119
Pruebas morales	
CAPÍTULO XII	139
Prueba ontológica	
CAPÍTULO XIII	141
¿Por qué las pruebas no convencen a algunos?	
CAPÍTULO XIV	153
Dios: ¿el causante del Mal?	
CAPÍTULO XV	161
Ni razón sin fe ni fe sin razón	
CAPÍTULO XVI	167
Complejo de inferioridad frente a la ciencia	
CAPÍTULO XVII	181
¿Por qué creó Dios al hombre?	

TERCERA PARTE

CAPÍTULO XVIII	189
Física clásica y física nueva	

CUARTA PARTE

VERDADES DE LA CIENCIA Y VERDADES DE LA FE	201
--	-----

CAPÍTULO XIX	203
Ciencia y religión: ¿enemigas?	
CAPÍTULO XX	207
¿Cerebro sin alma?	
CAPÍTULO XXI	217
El Hombre, a la vez animal y espiritual	
CAPÍTULO XXII	223
Actitudes frente al alma espiritual	
CAPÍTULO XXIII	231
El cientificismo	
CAPÍTULO XXIV	235
Verdades de los sentidos y verdades de la razón	
CAPÍTULO XXV	245
Verdades de la fe	
CAPÍTULO XXVI	255
Verdades de la ciencia	
CAPÍTULO XXVII	261
Los milagros también comprueban las verdades de la fe	

APÉNDICES

APÉNDICE I	
La ciencia comprueba verdades de fe	271
APÉNDICE II	
¿Cómo saben los ateos que Dios no existe?	287

PRIMERA PARTE

I

EL BIG BANG

El universo nuestro es una gigantesca totalidad, en expansión continua, con galaxias que se alejan unas de otras. El astrónomo Edwin Hubble fue quien, en 1929, observó que todas las galaxias se distanciaban de la nuestra, la Vía Láctea.

La expansión incesante del universo se realiza cada vez con mayor velocidad y va acompañada también de un progresivo enfriamiento. Tan impresionantes han sido los descubrimientos de este proceso, que hasta ha podido detectarse el ruido de fondo de la explosión del Big Bang, como una radiación de microondas de 3K.

George Gamow supuso que bien podría devolverse el proceso, como en una película a la inversa. Se pudo deducir, entonces, que en otro tiempo las galaxias se encontraban juntas en una sola entidad que las comprendía a todas: un “átomo” o pequeñísima bola de fuego, simplísima, es decir, de partes y fuerzas indistinguibles, que contenía toda la materia del universo actual, de energía pura, de calor y condensación super-desmesurados, diríase cuasi-infinitos.

Todo comenzó con una gigantesca explosión de esa materia inicial del universo. De ello ya hace unos catorce mil millones de años. Desde entonces se inició un rápido período de inflación cósmica y luego la expansión se hizo más estable, fría y densa. Observaciones