

<http://www.divulgacioncientifica.org>

Página web del **Aula Cultural de Divulgación Científica** (ACDC) del Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna (<http://www.ull.es>).

Biblioteca > Libros recomendados > Libros publicados por miembros del aula

CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS: REALIDADES Y MITOS.

Inés Rodríguez Hidalgo, Luis Díaz Vilela, Carlos J. Álvarez González y José María Riol Cimas (editores científicos).

Equipo Sirius (Colección Milenium).

Madrid (2004), 384 páginas.

ISBN: 84-95495-47-3.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Prólogo (página 11).

Introducción (p. 17).

Parte primera (p. 21).

Y eso de la Ciencia... ¿qué es? Inés Rodríguez Hidalgo (p. 23).

El establecimiento de la Ciencia moderna. José María Riol Cimas (p. 35).

La Relatividad. Luis Vega Martín (p. 47).

Mecánica Cuántica. Luis Vega Martín (p. 57).

La fisión nuclear. La bomba atómica (p. 67).

¿Cómo desciframos hoy el Universo? Basilio Ruiz Cobo (p. 77).

Amenazas del cielo. Ángel Rafael López Sánchez (p. 87).

Vida inteligente en el Universo. Manuel Vázquez Abeledo (p. 99).

Una historia de la molécula de la vida. José María Riol Cimas (p. 111).

¿Qué es un gen? Alberto Marín Sanguino (p. 21).

Clonación humana: oportunidades y riesgos. Néstor V. Torres Darías (p. 133).

Bioterrorismo: viejos problemas, nuevas amenazas. Néstor V. Torres Darías (p. 143).

La evolución: esa teoría que cambió nuestra visión de la vida y del mundo. Carolina Martínez Pulido (p. 153).

¿Alternativas a la evolución? Alberto Marín Sanguino (p. 163).

Inteligencia natural e inteligencia artificial. Manuel de Vega (p. 171).

Parte segunda (p. 183).
Sociedad, ciencia y pseudociencia. Teresa González de la Fe (p. 185).
Las falsas ciencias y el periodismo científico. Manuel Calvo Hernando (p. 195).
Ciencia y pseudociencias: una perspectiva jurídica. Luis J. Capote Pérez (p. 205).
La Nueva Era: viejas ideas e individualismo. Ricardo Campo Pérez (p. 215).
¿Existen los fenómenos paranormales? Javier Armentia Fructuoso (p. 227).
Ovnis: historia de una creencia social contemporánea. Ricardo Campo Pérez (p. 237).
Arqueoastronomía y pseudociencia. César Esteban López (p. 249).
Bases científicas de la astrología. Verónica Motta Cifuentes (p. 261).
Videncia y profecía: una explicación psicológica. Carlos J. Álvarez González (p. 273).
El sistema visual humano y las ilusiones perceptivas. Carlos J. Álvarez González (p. 283).
La «fragilidad» de la memoria: falsos recuerdos y distorsiones. María Ángeles Alonso (p. 297).
La experiencia de salirse del cuerpo y las experiencias cercanas a la muerte. Marisela López Curbelo (p. 307).
Campos electromagnéticos en el cerebro: ciencia y romanticismo. Horacio Barber Friend (p. 317).
Animales sí pero ¿racionales? Carlos Santamaría Moreno (p. 329).
Por qué creemos lo que creemos: un enfoque psico-social. Luis F. Díaz Vilela (p. 339).
Estructura y dinámica grupal de las sectas coercitivas. Claves para su identificación. Rosaura González Méndez y Ana Puy Rodríguez (p. 351).
La medicina: ciencia y creencia. Pedro Caba Martín (p. 363).

Acerca de los autores (p. 375).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Sin duda el lector conoce algo sobre Relatividad, búsqueda de vida extraterrestre, inteligencia artificial, cometas que amenazan la Tierra o clonación, pero... ¿le gustaría aproximarse a sus fundamentos? Ha oído hablar también -seguramente más que de los temas anteriores- de parapsicología, astrología, ufología o medicinas «alternativas», pero... ¿desearía saber si tras estas disciplinas que se presentan como ciencias hay algo más que humo? Las respuestas a estas preguntas están en sus manos. Esta obra, única en el panorama editorial español por la amplitud y diversidad de temas que aborda, -siempre de forma rigurosa y con un estilo ameno y asequible-, nace con el doble propósito de divulgar algunos hitos de la Ciencia contemporánea, y

ofrecer un análisis crítico de los contenidos más populares de las pseudociencias.

Inés Rodríguez Hidalgo. Doctora en Ciencias Físicas (Astrofísica).

Luis F. Díaz Vilela. Doctor en Psicología (Psicología del trabajo y las organizaciones).

Carlos J. Álvarez González. Doctor en Psicología (Ciencia Cognitiva).

José María Riol Cimas. Doctor en Ciencias Biológicas (Bioquímica).

Todos comparten la pasión por la divulgación de la Ciencia y del pensamiento crítico, fruto de la cual es este libro.