

<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 2008.

José María Riol Cimas y Luis Javier Capote Pérez (coordinadores de la edición).

Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna.

Santa Cruz de Tenerife (2008), 151 páginas.

ISBN: 978-84-691-2103-0.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción a *Ciencia y pseudociencias 2008*. José María Riol Cimas y Luis Javier Capote Pérez (página 11).

Introducción a *Ciencia y pseudociencias 2007*. José María Riol Cimas y Luis Javier Capote Pérez (p. 13).

Módulo I: Un panorama de la ciencia contemporánea (p. 19).

Qué es esa cosa llamada ciencia. Inés Rodríguez Hidalgo (p. 21).

Los arquitectos de la ciencia moderna. José María Riol Cimas (p. 24).

La evolución de los organismos vivos. Carolina Martínez Pulido (p. 27).

Paleoantropología: en busca de nuestros orígenes. María Dolores Garralda Benajes (p. 30).

El sistema operativo de los seres vivos. Antonio Rodríguez del Castillo (p. 33).

El camino hacia el ADN. José María Riol Cimas (p. 36).

Transgénicos: ciencia y opinión pública. Ángel Gutiérrez Navarro (p. 39).

¿Es posible curar con genes? Néstor V. Torres Darías (p. 42).

Clonación: Frankenstein redimido. Néstor V. Torres Darías (p. 45).

Neurociencia cognitiva: mente, cerebro y computación. Horacio Barber Friend (p. 48).

Las emociones y las creencias: ¿están en el cerebro? José Barroso Ribal (p. 51).

Rayos X, antenas, móviles y salud. José Hernández Armas (p. 54).

Amenazas del cielo. Oswaldo González Sánchez (p. 57).

Exoplanetas: ¿una nueva revolución copernicana? Manuel Vázquez Abeledo (p. 60).

Nuclear en la guerra, nuclear en la paz. Luis Vega Martín (p. 63).

Nanotecnología: la complejidad de lo diminuto. Vicente Rodríguez Armas (p. 66).

Ecólogos y ecologistas. José María Fernández Palacios (p. 69).

¿Estamos cambiando el clima?. Manuel Vázquez Abeledo (p. 72).

El poder de los números: verdades y mentiras. Antonio Martínón Cejas (p. 75).

La comunicación de los resultados científicos. Ramón García López (p. 78).

Módulo II: El individuo, la sociedad y las pseudociencias (p. 81).

Sacerdotes, científicos y embaucadores. Teresa González de la Fe (p. 83).

El curioso efecto de lo que no existe. Carlos Santamaría Moreno (p. 86).

Experiencias inusuales cercanas a la muerte. Marisela López Curbelo (p. 89).

¿Nos engaña nuestro cerebro? Carlos J. Álvarez González (p. 92).

¿Por qué creemos lo que creemos? Luis F. Díaz Vilela (p. 95).

Pensamiento crítico y evolución. Eudald Carbonell i Roura (p. 98).

Salud, amor o trabajo: ¿adivinan los adivinos?. Carlos J. Álvarez González (p. 101).

Crónicas de Paranormalandia. Ricardo Campo Pérez (p. 104).

Astrología para incrédulos. Inés Rodríguez Hidalgo (p. 107).

Uso y abuso de la ciencia en la publicidad. José María Riol Cimas (p. 110).

¿Creó Dios a los fósiles? Carolina Martínez Pulido (p. 113).

Historia y leyenda de los aborígenes canarios. Sergio Baucells Mesa (p. 116).

Ciencia y pseudociencias en los tribunales. Luis Javier Capote Pérez (p. 119).

Ovnis: la invasión que nunca llegó. Ricardo Campo Pérez (p. 122).

El fraude en la ciencia: un toque de autocrítica. Luis Javier Capote Pérez (p. 125).

Logros y fracasos de la Arqueoastronomía. César Esteban López (p. 128).

Homeopatía: una pseudociencia muy rentable. Miguel Ángel Sabadell Melado (p. 131).

De la Sábana Santa a los iconos sangrantes. Historia del cristianismo paranormal. Javier Armentia Fructuoso (p. 134).

A propósito de la energía (positiva, por supuesto). Basilio Ruiz Cobo (p. 137).

Mesa redonda. ¿Triunfan socialmente las pseudociencias? Modera: Teresa González de la Fe. Participan: Javier Armentia Fructuoso, Miguel Ángel Sabadell Melado y Luis Javier Capote Pérez (p. 140).

Apéndice: programa del curso *Ciencia y pseudociencias 2008* (p. 143).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Resúmenes de las conferencias impartidas en el Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria *Ciencia y pseudociencias 2008*, un curso de divulgación científica y análisis crítico de las pseudociencias ofertado por la Universidad de La Laguna (ULL). El curso sobre *Ciencia y pseudociencias* es el “decano” de los cursos interdisciplinares de la ULL, impartido anualmente desde la creación de dichos cursos en 2001, con el objetivo de contribuir a la formación de una ciudadanía inteligente, con más posibilidades de enfrentarse con éxito a la actual avalancha de creencias irracionales y postulados pseudocientíficos, que utilizan el prestigio de la ciencia sin cumplir ninguno de sus requisitos.