

LIBROS Y CD-ROM DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PUBLICADOS POR MIEMBROS DEL ACDC DE LA ULL

The logo for the University of La Laguna (ULL) consists of the letters 'ULL' in a bold, purple, sans-serif font.

Universidad
de La Laguna

Vicerrectorado de Relaciones
Universidad y Sociedad
Aula Cultural de Divulgación Científica

The logo for the Aula Cultural de Divulgación Científica (ACDC) features the letters 'ACDC' in a purple, sans-serif font, with a thin purple arc curving around the letters from the top right to the bottom right.

Aula Cultural de Divulgación Científica



Libros y CD-ROM

Han sido 17 libros y 3 CD-ROM relacionados con la divulgación científica los escritos, editados o coordinados por 11 miembros del Aula Cultural de Divulgación Científica (ACDC) de la Universidad de La Laguna.

Los autores, por orden cronológico de publicación, son los siguientes: Carolina Martínez Pulido, José María Riol Cimas, Inés Rodríguez Hidalgo, Luis Díaz Vilela, Ricardo Campo Pérez, Carlos J. Álvarez González, César Esteban López, Luis J. Capote Pérez, Carlos Santamaría Moreno, Luis Vega Martín, y Ricardo Borges Jurado.

La Laguna (Tenerife), 8 de julio de 2013.



Lista de libros publicados por miembros del ACDC (01-05)

01. También en la cocina de la ciencia. Cinco grandes científicas en el pensamiento biológico del siglo XX.

Carolina Martínez Pulido (2001).

02. Mitos y realidades en la ciencia y las pseudociencias.

José María Riol Cimas, Inés Rodríguez Hidalgo, Carolina Martínez Pulido, Luis F. Díaz Vilela y Ricardo Campo Pérez (coordinadores de la edición) (2003).

03. Luces en los cielos. Todo lo que siempre quiso saber sobre los ovnis.

Ricardo Campo Pérez (2003).

04. El papel de la mujer en la evolución humana.

Carolina Martínez Pulido (2003).

05. Ciencia y pseudociencias: realidades y mitos.

Inés Rodríguez Hidalgo, Luis Díaz Vilela, Carlos J. Álvarez González y José María Riol Cimas (editores científicos) (2004).

Lista de libros publicados por miembros del ACDC (06-10)

06. Gestando vidas, alumbrando ideas. Mujeres y científicas en el debate sobre la biología de la reproducción.

Carolina Martínez Pulido (2004).

07. Las pirámides de Güimar. Mito y realidad.

Antonio Aparicio Juan y César Esteban López (2005).

08. La presencia femenina en el pensamiento biológico.

Carolina Martínez Pulido (2006).

09. Los ovnis ¡vaya timo!

Ricardo Campo Pérez (2006).

10. Ciencia y pseudociencias 2007.

José María Riol Cimas y Luis Javier Capote Pérez (coordinadores de la edición) (2007).

Lista de libros publicados por miembros del ACDC (11-15)

11. La parapsicología ¡vaya timo!

Carlos J. Álvarez González (2007).

12. Ciencia y pseudociencias 2008.

José María Riol Cimas y Luis Javier Capote Pérez (coordinadores de la edición) (2008).

13. El psicoanálisis ¡vaya timo!

Carlos Santamaría Moreno y Ascensión Fumero Hernández (2008).

14. Vida en el universo. Del mito a la ciencia.

Ricardo Campo Pérez (editor científico) (2008).

15. La senda mutilada. La evolución humana en femenino.

Carolina Martínez Pulido (2012).

Lista de libros publicados por miembros del ACDC (16-17)

16. Pater noster.

Carlos Santamaría Moreno (2012).

17. La logia del fármaco.

Ricardo Borges Jurado (2013).

Lista de CD-ROM publicados por miembros del ACDC (01-03)

01. Ciencia y pseudociencias.

José María Riol Cimas y Luis Vega Martín (2007).

02. Ciencia y pseudociencias 2001-08.

José María Riol Cimas y Luis Vega Martín (2008).

03. Los imprescindibles de la ciencia.

José María Riol Cimas y Luis Vega Martín (2009).

Libros

**TAMBIÉN EN LA COCINA
DE LA CIENCIA. CINCO
GRANDES CIENTÍFICAS EN
EL PENSAMIENTO
BIOLÓGICO DEL SIGLO XX.**

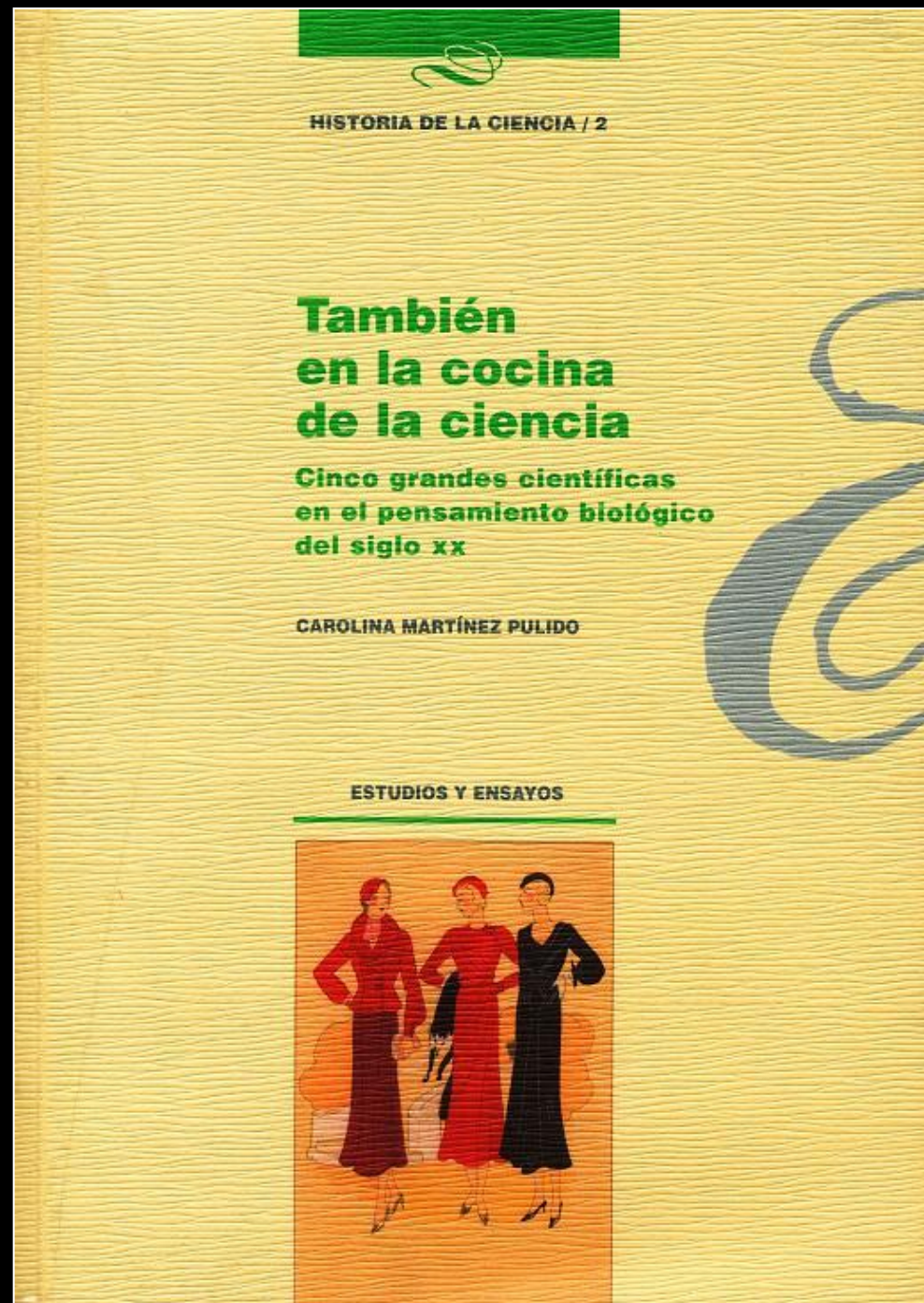
Carolina Martínez Pulido.

**Servicio de Publicaciones
de la Universidad de La
Laguna e Instituto Canario
de la Mujer.**

**Santa Cruz de Tenerife
(2001), 424 páginas.
I.S.B.N.: 84-7756-506-6.**

[Más información](#)

[Ir al índice](#)



ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (página 27).

Capítulo 1: Barbara McClintock y la Biología del siglo XX. El encuentro de dos historias paralelas (p. 57).

I. Introducción (p. 59).

II. Aproximación personal (p. 65).

III. Breve historia de la genética hasta la década de 1920 (p. 68).

IV. Nacimiento de una investigadora: los primeros trabajos (p. 72).

V. En búsqueda de un trabajo permanente (p. 78).

1.- Los años como becaria (p. 78).

2.- La etapa en la Universidad de Missouri (1936-1941) (p. 83).

VI. Dos historias paralelas (p. 87).

- 1.- Consolidación de la Genética Clásica (p. 87).
- 2.- Cold Spring Harbor: un nuevo estilo de vida camino de la madurez científica (p. 92).
- 3.- Gestación de la Biología Molecular (p. 94).
- 4.- Barbara McClintock descubre la transposición (p. 98).
- 5.- La explosión de la Biología Molecular (p. 106).

VII. Historia de un reencuentro (p. 114).

- 1.- El modelo del Operón (p. 114).
- 2.- La transposición vuelve a descubrirse (p. 122).
- 3.- Transposición y biología evolutiva (p. 129).
- 4.- 1983: Premio Nobel de Medicina y Fisiología (p. 132).

VIII. Comentario final (p. 135).

Capítulo 2: Rosalind Franklin y el ADN. Una paradoja femenina en el gran descubrimiento (p. 139).

I. Introducción (p. 141).

II. Aproximación personal (p. 145).

III. Nacimiento de una investigadora: los primeros trabajos (p. 149).

- 1.- Los trabajos con el carbón (p. 149).
- 2.- Estancia en París (p. 150).

IV. Breve historia del ADN hasta 1951 (p. 154).

V. En el King's College de Londres (p. 160).

- 1.- Rosalind Franklin y Maurice Wilkins (p. 160).
- 2.- Francis Crick y James Watson (p. 163).
- 3.- Un pacto implícito (p. 165).
- 4.- Una supuesta “carrera” científica (p. 167).
- 5.- Rosalind Franklin rozó el éxito (p. 168).
- 6.- Dos metodologías de trabajo para un objetivo común (p. 172).
- 7.- El agujero negro de la información clandestina (p. 179).
- 8.- El modelo definitivo (p. 181).
- 9.- Las peculiaridades de un artículo famoso (p. 184).
- 10.- Un epílogo poco convincente (p. 189).

VI. Los trabajos con virus (p. 189).

VII. Comentario final (p. 192).

Capítulo 3: Christiane Nüsslein-Volhard. Construyendo una mosca, el trampolín de la Biología del Desarrollo (p. 197).

I. Introducción (p. 199).

II. Aproximación personal (p. 201).

III. Nacimiento de una investigadora: los primeros trabajos (p. 206).

IV. Breve historia de la Biología del Desarrollo hasta la década de 1970 (p. 208).

1.- Generalidades (p. 208).

2.- La Biología del Desarrollo en el cambio del siglo (p. 209).

3.- La dicotomía entre la Biología del Desarrollo y la Genética (p. 219).

4.- Los trabajos de Edward Lewis: comienza una síntesis entre la Biología del Desarrollo y la Genética (p. 224).

V. Christiane Nüsslein-Volhard y la Biología del Desarrollo (p. 227).

1.- De nuevo drosófila (p. 227).

2.- El paso por Basilea y la Universidad de Friburgo (p. 230).

3.- Un momento histórico para la Biología del Desarrollo: la colaboración con Eric Wieschaus (p. 237).

4.- Algunas razones para el retraso de un descubrimiento trascendente (p. 244).

5.- De vuelta a Tübingen (p. 246).

6.- Una directora en el Max Planck (p. 249).

VI. Comentario final (p. 252).

Capítulo 4: Mary Leakey. Desenterrando nuestros orígenes y actualizando su evolución (p. 255).

I. Introducción (p. 257).

1. Mary Leakey, la teoría de la evolución y el pensamiento biológico (p. 259).

II. Breve historia de la evolución humana (p. 264).

1.- Conceptos básicos (p. 265).

2.- Estado de la cuestión (décadas de 1930-1940) (p. 267).

3.- Los descubrimientos sudafricanos (p.271).

III. Aproximación personal a Mary Leakey (p. 274).

1.- Contexto familiar (p. 274).

2.- Encuentro con Louis Leakey (p. 276).

3.- El África oriental (p. 278).

IV. Nacimiento de una investigadora: los primeros trabajos (p. 280).

1. El Primer Congreso Sudafricano (Nairobi, 1947) (p. 280)

V. Una vida en África (p. 283).

- 1.- Las expediciones a la isla Rusinga (p. 283).
- 2.- Las pinturas de Tanzania (p. 287).
- 3.- El primer homínido del este de África (p. 288).
- 4.- El primer representante del género humano (p. 296).
- 5.- Una alianza muy fructífera: Mary Leakey y la garganta de Olduvai (p. 298).
- 6.- Una inferencia fundamental: la evolución humana ha sido altamente ramificada (p. 312).
- 7.- Las huellas de Laetoli (p. 314).

VI. Comentario final (p. 326).

Capítulo 5: Lynn Margulis. El rompecabezas de la vida desde la cooperación microbiana (p. 329).

I. Introducción (p. 331).

II. Aproximación personal (p. 334).

III. Breve historia de los sistemas de clasificación de los organismos vivos hasta la década de 1960 (p. 339).

- 1.- El surgimiento de los sistemas de clasificación modernos (p. 340).**
- 2.- Procariotas y eucariotas (p. 344).**
- 3.- El origen de la célula eucariota antes de Margulis (p. 346).**
- 4.- La Paleobiología del Precámbrico (p. 351).**

IV. El nacimiento de una investigadora: los primeros trabajos (p. 353).

V. La teoría de la endosimbiosis en serie a finales de la década de 1990 (p. 360).

- 1.- Una propuesta novedosa: el origen del centriolo-quinetosoma (p. 366)**

VI. La teoría de la endosimbiosis y clasificación de los organismos vivos (p. 370).

VII. La hipótesis de Gaia (p. 375).

VIII. Una nueva visión de la evolución biológica (p. 382).

- 1.- La Teoría Sintética de la Evolución: un paradigma convencional (p. 383).**
- 2.- Simbiogénesis: un concepto heterodoxo (p. 386).**
- 3.- La polémica en torno a Lynn Margulis (p. 392).**

IX. Comentario final (p. 395).

A modo de epílogo (p. 399).

Bibliografía sucinta (p. 403).

Glosario (p. 411).

MITOS Y REALIDADES EN LA CIENCIA Y LAS PSEUDOCIENCIAS.

José María Riol Cimas, Inés Rodríguez Hidalgo, Carolina Martínez Pulido, Luis F. Díaz Vilela y Ricardo Campo Pérez (coordinadores de la edición).

Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de La Laguna. Santa Cruz de Tenerife (2003), 66 páginas. I.S.B.N.: 84-688-1138-6.

[Más información](#)

[Ir al índice](#)



MITOS Y REALIDADES EN LA CIENCIA Y LAS PSEUDOCIENCIAS

VICERRECTORADO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Índice (página 5).

Introducción. José María Riol Cimas (p. 9).

Información general (p. 13).

Programa del curso (p. 15).

Resúmenes de las conferencias y currículos (p. 23).

Módulo I: Panorama de la Ciencia contemporánea (p. 24).

Qué es esa cosa llamada Ciencia. Inés Rodríguez Hidalgo (p. 24).

Una visión de la Revolución Científica. José María Riol Cimas (p. 25).

La Teoría de la Evolución de Darwin. Carolina Martínez Pulido (p. 26).

Relatividad y Mecánica Cuántica. Luis Vega Martín (p. 27).

Fisión nuclear: la bomba atómica. Luis Vega Martín (p. 28).

Bioterrorismo: viejos problemas, nuevas amenazas. Néstor V. Torres Darias (p. 29).

El origen del universo. Basilio Ruiz Cobo (p. 30).

Amenazas del cielo. Ángel Rafael López Sánchez (p. 31).

¿Existe vida inteligente fuera de la Tierra? Manuel Vázquez Abeledo (p. 32).

El nacimiento de la ciencia cognitiva. Alberto Domínguez Martínez (p. 33).

Radiaciones electromagnéticas y salud. José Hernández Armas (p. 34).

SIDA: un reto para la Ciencia. José Ramón Calvo Fernández (p. 35).

**Los orígenes de la Biología Molecular. José María Riol Cimas (p. 36).
Genes y genoma: vocabulario básico. Alberto Marín Sanguino (p. 37).
Transgénicos, Ciencia y opinión pública. Ángel Gutiérrez Navarro (p. 38).
Clonación humana: Frankenstein redimido. Néstor V. Torres Darias (p. 39).
Vitaminas y antibióticos: descubrimiento, mitos y realidades. José María Riol Cimas (p. 40).
Volcanes y riesgo volcánico en Canarias. Nemesio Pérez Rodríguez (p. 41).
Ecología y ecologismo. Antonio Machado Carrillo (p. 42).
La comunicación de los resultados científicos. Ramón García López (p. 43).**

Módulo II: La Ciencia frente a las creencias pseudocientíficas (p. 44).

**Sociedad, Ciencia y pseudociencias. Teresa González de la Fe (p. 44).
¿Nos engaña nuestro cerebro? Carlos Javier Álvarez González (p. 45).
Mitos en torno a la mente y al cerebro. Horacio Barber Friend (p. 46).
Experiencias inusuales. Marisela López Curbelo (p. 47).
¿Por qué creemos lo que creemos? Luis F. Díaz Vilela (p. 48).
Animal, sí, pero ¿racional? Carlos Santamaría Moreno (p. 49).
Dinámica de las sectas coercitivas. Rosaura González Méndez (p. 50).
Medicinas alternativas, Ciencia y Sociología. Emilio J. Sanz Álvarez (p. 51).
Pseudobiología: de la cosmética a la nutrición. Javier Corzo Varillas (p. 52).
Psicología y precognición. Carlos Javier Álvarez González (p. 53).
Astrología para escépticos. Verónica Motta Cifuentes (p. 54).
Ovnis: historia de una creencia social contemporánea. Ricardo Campo Pérez (p. 55).**

**La “New Age”: viejas ideas e individualismo. Ricardo Campo Pérez (p. 56)
Ciencia y pseudociencias: una perspectiva jurídica. Luis Javier Capote Pérez (p. 57).**

¿Qué hay de cierto en los “fenómenos parapsicológicos”? Javier Armentia Fructuoso (p. 58).

Arqueoastronomía y pseudociencia. César Esteban López (p. 59).

Historia, Arqueología y falsificaciones pseudocientíficas. José María Bello Diéguez (p. 60).

Periodismo, Ciencia y falsas ciencias. Manuel Calvo Hernando (p. 61).

Mesa Redonda: La divulgación científica, el periodismo científico y la utilización de la Ciencia en los medios. Moderador: José María Riol Cimas. Intervinientes: Manuel Calvo Hernando, José María Bello Diéguez, Javier Armentia Fructuoso y Jesús Burgos Martín (p. 62).

Mesa Redonda: Las pseudociencias y los medios de comunicación.

Moderador: Ricardo Campo Pérez. Intervinientes: Manuel Calvo Hernando, José María Bello Diéguez, Javier Armentia Fructuoso y Carlos Javier Álvarez González (p. 63).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

**Cursos universitarios interdisciplinarios.
Vicerrectorado de Extensión Universitaria.
Universidad de La Laguna.**

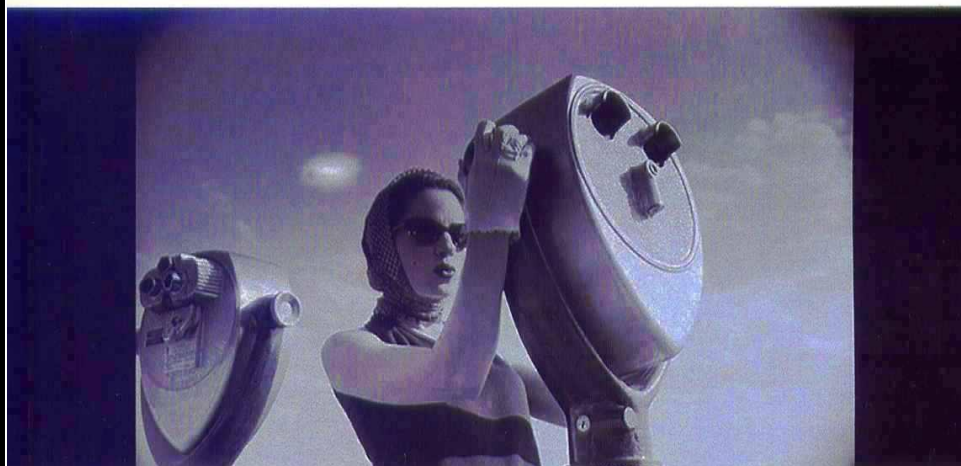
**LUCES EN LOS CIELOS.
TODO LO QUE SIEMPRE
QUISO SABER SOBRE LOS
OVNIS.**

Ricardo Campo Pérez.

**Editorial Benchomo.
Santa Cruz de Tenerife y
Las Palmas (2003), 231
páginas.
I.S.B.N.: 84-95657-97-8.**

Luces en los cielos

Todo lo que siempre quiso saber sobre los ovnis



Ricardo Campo Pérez

Editorial  Benchomo

[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Prólogo (p. 9).

Agradecimientos (p. 11).

Introducción (p. 13).

1. El 'fenómeno ovni'. Cuestiones generales (p. 17).

1.1. ¿Qué es el 'fenómeno ovni'? Sus orígenes (p. 19).

1.2. ¿Es posible definir el 'fenómeno ovni'? (p. 29).

1.3. Oleadas (p. 33).

1.4. Fenómeno aterrizaje (p. 38).

1.5. Contactismo (p. 49).

1.6. Abducciones (p. 53).

2. Confusiones y malinterpretaciones: los ovnis explicados (p. 59).

2.1. La explicación de las observaciones de ovnis (p. 61).

2.2. ¿Qué proporción de observaciones de ovnis se puede explicar? (p. 66).

2.3. Una larga lista de 'ovis' (p. 69).

2.3.1. Estímulos astronómicos y atmosféricos (p. 69).

Venus (p. 70).

La Luna (p. 78).

Nubes insólitas en los cielos (p. 82).

Meteoros (p. 85).

Extraños fenómenos ópticos en la atmósfera (p. 90).

El rayo globular (p. 94).

L-03. Luces en los cielos. 02

- 2.3.2. “Ovnis” fabricados por el hombre (p. 99).
 - Aeronaves (p. 100).
 - Reentrada de chatarra espacial (p. 103).
 - Misiles y cohetes (p. 106).
 - Globos sonda (p. 114).
- 2.3.3. Fraudes (p. 117).

3. Sobre la investigación de los ovnis, medios comerciales y escepticismo (p. 127).

3.1. La investigación del 'fenómeno ovni' (p. 129).

- 3.1.1. ¿Qué es la investigación ufológica? (p. 129).
- 3.1.2. El 'fenómeno ovni' en los medios comerciales (p. 130).
- 3.1.3. Deontología periodístico-ufológica (p. 137).
- 3.1.4. Deficiencias crónicas de la ufología española (p. 140).
- 3.1.5. Alejamiento del enfoque periodístico (p. 142).
- 3.1.6. Objetivos de la investigación ufológica (p. 144).
- 3.1.7. Investigación de campo-investigación de gabinete: un enfrentamiento ficticio (p. 148).

3.2. Sobre el escepticismo: pseudociencia y ufología (p. 150).

- 3.2.1. El mundo del revés (p. 156).

3.3. Las principales hipótesis explicativas del 'fenómeno ovni' (p. 159).

- 3.3.1. Psicología de los testigos: la Hipótesis Psico-social (p. 160).
- 3.3.2. Fenómenos de naturaleza geofísica (p. 164).
- 3.3.3. La “hipótesis” extraterrestre (p. 166).

4. Los ovnis: un mito de nuestra cultura (p. 173).

4.1. El 'fenómeno ovni': un mito contemporáneo (p. 175).

4.2. Ufología 'políticamente correcta' (p. 180).

4.3. ¿Dónde se asienta la leyenda de los ovnis? (p. 182).

4.4. El mito de los ovnis en acción (p. 184).

4.4.1. 'Alertas ovni' (p. 184).

4.4.2. La ocultación de información oficial o *cover-up* (p. 187).

4.4.3. Dos ejemplos cinematográficos del mito de los ovnis (p. 195).

Encuentros en la tercera fase: la *New Age* y su mensaje (p. 195).

Independence Day: filme propagandístico (p. 197).

4.5. Las sectas platillistas (p. 201).

4.6. Los ovnis como parte de la *New Age* (p. 208).

Apéndice (p. 215).

La Fundación Anomalía (p. 215).

Bibliografía (p. 221).

Índice analítico (p. 225).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Salvo honrosas excepciones el mito de los platillos volantes u ovnis ha sido una mercancía más en el bazar de la industria cultural, en su sección de “misterios y cosas raras”. Esta obra pretende introducir al interesado en este mito contemporáneo desde una perspectiva crítica, con la dosis de escepticismo imprescindible en este terreno y en cualquier otro campo de las creencias irracionales, popular y pretenciosamente etiquetadas como “enigmas de la ciencia”.

El autor recorre los principales aspectos de este fenómeno social, como los contactados, los encuentros cercanos y la concentración de observaciones en periodos temporales delimitados. Una parte importante del libro está dedicada a las explicaciones de los testimonios sobre ovnis, ya que la gran mayoría tienen su origen en confusiones y malinterpretaciones de fenómenos naturales o artificiales, bajo el peso de las creencias personales en “fenómenos extraños” y las modas difundidas por los medios de comunicación. La labor creativa y sensacionalista de éstos también es analizada en la parte más militante del libro.

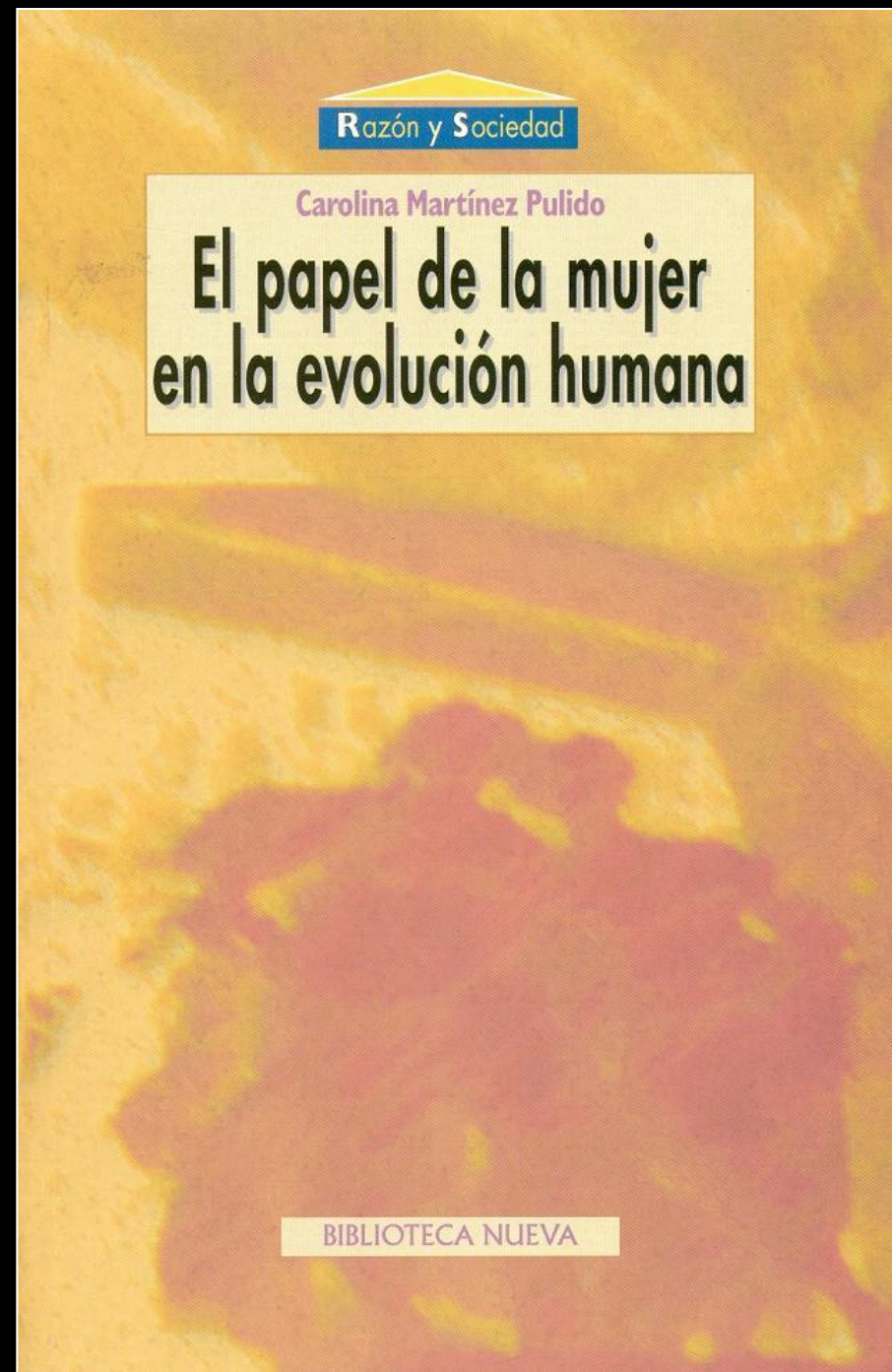
Finalmente el autor aporta algunas sugerencias en torno a la transformación y pervivencia de la creencia en seres extraterrestres y sus visitas a nuestro planeta, además de toda una serie de mitos derivados como el contacto con los supuestos alienígenas, la ocultación gubernamental de información y el sectarismo platillista. El mito de los ovnis nada nos dice de los extraterrestres -si existen-, pero en cambio aporta elementos muy destacados sobre las creencias y el imaginario del ser humano contemporáneo. La verdad está ahí fuera...

EL PAPEL DE LA MUJER EN LA EVOLUCIÓN HUMANA.

Carolina Martínez Pulido.

**Editorial Biblioteca Nueva
(colección Razón y Sociedad,
nº. 23; dirigida por Jacobo
Muñoz).**

**Madrid (2003), 554 páginas.
ISBN: 84-9742-094-2.**



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Agradecimientos (página 17).

Prólogo (p. 19).

Controversia y valores en la evolución humana (p. 21).

Introducción (p. 35).

El porqué de este libro (p. 35).

La estructura del libro (p. 39).

Primera parte. Puerta de entrada al tema: una sinopsis de la evolución biológica (p. 61).

Capítulo I. El debate sobre la teoría de la evolución (p. 63).

Presentación (p. 63).

Aproximación sucinta al darwinismo original (p. 66).

La obra de Darwin en breve: notas claves (p. 66).

Controversias en torno al darwinismo: una dialéctica que no finaliza (p. 72).

La “revolución” darwiniana: el peaje de un gran paradigma (p. 81).

El estado de la cuestión después de Darwin: algunas teorías alternativas (p. 86).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 02

El nacimiento de la genética moderna (p. 93).

Herencia y variación a comienzos del siglo XX: el principio de una fructífera visión (p. 93).

La obra de Mendel en breve (p. 94).

Los resultados de Mendel y la teoría de la evolución: unidos por el progreso analítico (p. 96).

Un trabajo fuera de su tiempo: una historia repetida en el desarrollo de la Ciencia (p. 96).

El “redescubrimiento” de la obra de Mendel: un ejemplo del azar justo (p. 98).

La teoría cromosómica de la herencia (p. 101).

La escuela de Morgan: un equipo con nombre y sinergia colectiva (p. 103).

Algunas razones para un triunfo brillante: el éxito metodológico (p. 109).

La síntesis evolutiva moderna (p. 111).

Los primeros pasos: pinceladas incipientes para un paradigma que hizo historia (p. 111).

Nacimiento de la teoría sintética: el influyente neodarwinismo (p. 113).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 03

Nuevas crisis en el horizonte: la segunda mitad del siglo XX (p. 118).

Consolidación de la Biología Molecular (p. 118).

Polémicas en torno a la selección natural (p. 124).

Versiones contrapuestas desde la Paleontología: el debate sobre el ritmo evolutivo (p. 130).

La Biología del Desarrollo, un puente entre la Biología Molecular y el ser vivo completo (p. 134).

La Microbiología, una gran ausente en la teoría sintética (p. 142).

Comentario final (p. 148).

Capítulo II. Una evolución peculiar: la evolución humana (p. 151).

Presentación (p. 151).

El lugar de la especie humana en la clasificación biológica (p. 152).

Linneo bautizó a *Homo sapiens* : la huella original de nombres y vínculos (p. 152).

Algunas particularidades de los primates (p. 153).

Filogenia de los primates (p. 156).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 04

En busca de nuestros orígenes: África en la cima de la humanidad (p. 158).

El ser humano también es un producto de la naturaleza (p. 158).

Hallazgo de los primeros fósiles humanos (p. 162).

Los descubrimientos sudafricanos: Hemisferio Sur, norte de la gran pregunta (p. 167).

Los estudios sobre la evolución humana logran su mayoría de edad (p. 170).

La perspectiva molecular alcanza a la Paleoantropología (p. 175).

Un homínido particular: el género *Homo* (p. 180).

El registro fósil se enriquece (p. 183).

El género *Homo* se diversifica (p. 187).

La humanidad sale de África: la colonización primigenia (p. 189).

Orígenes de la humanidad moderna: lo que actualmente sostiene la Ciencia (p. 195).

El registro fósil ante el nuevo milenio (p. 197).

Los hallazgos de la última década (p. 197).

El árbol evolutivo de los homínidos: una complicada búsqueda de relaciones familiares (p. 203).

Comentario final (p. 208).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 05

Segunda parte. Estado actual de la controversia: las mujeres se suman al debate (p. 211).

Capítulo III. Estudios sobre el comportamiento (p. 213).

Presentación (p. 213).

Desde Darwin a las científicas modernas (p. 215).

Darwin y el concepto de selección sexual (p. 215).

Primeras observaciones sobre el comportamiento primate (p. 217).

Científicas aventureras: los trabajos de campo a partir de la década de los sesenta (p. 219).

El factor desencadenante: el dinamismo de Louis Leakey (p. 219).

Jane Goodall, seducida por los chimpancés del lago Tanganika (p. 221).

Dian Fossey, paladín de los gorilas de las montañas de Ruanda (p. 235).

Birute Galdikas, una amiga para los tímidos orangutanes de Borneo (p. 243).

La primatología se consolida, la “humanología” se incardina (p. 249).

Una disciplina amplia y compleja: la victoria analítica sobre la ficción (p. 249).

El marco histórico de la evolución del comportamiento primate (p. 250).

El comportamiento de los simios: detalles para reconocernos (p. 254).

Comentario final (p. 260).

Capítulo IV. Meave Leakey: “tam-tam” desde el lago Turkana (p. 263).

Presentación (p. 263).

La cuenca del lago Turkana (p. 267).

Un hermoso lago en el norte de Kenia (p. 267).

Los primeros fósiles de homínidos salen a la luz (p. 269).

El “joven turkana”, un hallazgo excepcional (p. 272).

Breve paréntesis histórico: el mito del “eslabón perdido” (p. 276).

La cuenca del lago Turkana brinda más homínidos (p. 281).

El “cráneo negro”: ningún remoto parecido con la curva de Bell (p. 281).

Hacia un pasado cada vez más lejano (p. 285).

Otros parientes importantes: el árbol familiar no puede ocultarse (p. 296).

Un fragmento del árbol evolutivo de los primates (p. 296).

El registro fósil del Mioceno (p. 297).

Algunos simios fósiles de la cuenca del lago Turkana (p. 304).

Comentario final (p. 306).

Capítulo V. Elisabeth Vrba: el paleoclima que nos hizo humanos (p. 309).

Presentación (p. 309).

La evolución de los antílopes y el modelo de los equilibrios interrumpidos (p. 311).

Breve comentario sobre los antílopes (p. 311).

El modelo de los equilibrios interrumpidos entra en escena (p. 313).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 07

Una hipótesis sugerente: la renovación evolutiva abrupta (p. 315).

El paleoclima y la evolución biológica (p. 315).

La hipótesis de la renovación evolutiva abrupta y los orígenes de la humanidad (p. 322).

Algunas posturas discordantes: las higiénicas resistencias de las hipótesis (p. 324).

Exaptación: un concepto evolutivo poco valorado (p. 328).

Comentario final (p. 330).

Capítulo VI. Rebecca Cann se enfrenta a los misterios del genoma mitocondrial (p. 333).

Presentación (p. 333).

La evolución molecular (p. 336).

El genoma nuclear (p. 336).

El genoma mitocondrial (p. 338).

Un trabajo que marcó época: la famosa “Eva africana” (p. 340).

Estudios en torno al genoma nuclear (p. 346).

El cromosoma Y (p. 346).

El ADN fósil ¿cuestión de tiempo en la tecnología de la investigación? (p. 349).

No hay consenso sobre los orígenes de la humanidad moderna (p. 353).

Las mitocondrias de los espermatozoides (p. 353).

Otros descubrimientos recientes: el trabajo de los artesanos científicos de puzles (p. 354).

Comentario final (p. 358).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 08

Capítulo VII. Elaine Morgan y la hipótesis del simio acuático: sugerente para unos, fantasía para otros (p. 363).

Presentación (p. 363).

La hipótesis del simio acuático antes de Elaine Morgan (p. 367).

¿Un modelo injustamente marginado? (p. 367).

Un escenario de enorme influencia: la hipótesis de la sabana (p. 370).

La hipótesis del simio acuático: ¿alternativa para un viejo modelo en decadencia? (p. 377).

En busca de un nuevo paradigma (p. 377).

El hábitat de los primeros homínidos (p. 378).

Una extraña forma de locomoción: el bipedismo (p. 384).

Una pérdida inesperada: el pelo corporal (p. 390).

Una llamativa adquisición: el abundante tejido adiposo (p. 393).

Un espléndido modo de comunicación: la capacidad de hablar (p. 397).

Otras sorprendentes características propias de los homínidos: más pruebas para la duda (p. 403).

El papel del agua en la dispersión humana (p. 405).

Comentario final (p. 407).

Tercera parte. Explorando la ampliación de horizontes: el combate por la objetividad (p. 411).

Capítulo VIII. Sexo y reproducción (p. 413).

Presentación (p. 413).

El significado biológico del sexo (p. 416).

Algunas definiciones necesarias: diccionario breve para actualizar el “chip” (p. 416).

Posible origen evolutivo del sexo (p. 418).

La reproducción sexual (p. 423).

Posible origen evolutivo de la reproducción sexual (p. 424).

El “coste” de la reproducción sexual: el materialismo de la existencia (p. 427).

La reproducción sexual en los mamíferos (p. 432).

La disparidad entre los sexos se acentúa (p. 432).

El papel de la hembra a nivel celular y genético (p. 433).

El papel de la hembra durante la gestación (p. 441).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 10

La hembra primate y el éxito reproductor (p. 442).

Diferencias sexuales dentro de una misma especie (p. 442).

El vínculo madre-cría: una unidad esencial en la evolución de los primates (p. 445).

El caso particular de los homínidos: nacidos para superarse (p. 449).

Anatomía de la hembra homínida y éxito reproductor (p. 450).

Comportamiento de la hembra y éxito reproductor (p. 454).

Historia biológica de *Homo sapiens*: el papel de la hembra en la única especie homínida superviviente (p. 458).

Comentario final (p. 463).

Capítulo IX. Una perspectiva de género (p. 467).

Presentación (p. 467).

Consideraciones históricas: una plétora de modelos sobre el comportamiento de los homínidos, hembras y machos (p. 472).

Ecos de un antiguo modelo: el “simio asesino” (p. 472).

El modelo del hombre cazador se consolida (p. 477).

Algunas científicas postulan el modelo de la mujer recolectora (p. 484).

Un modelo ecléctico: el alimento compartido (p. 492).

“De cazadores a cazados”: la caza pierde protagonismo (p. 496).

Un debate polémico: el carroñeo en la evolución humana (p. 498).

El subjetivo modelo de Owen Lovejoy (p. 504).

L-04. El papel de la mujer en la evolución humana. 11

Reacciones a un escenario convencional (p. 510).

Estado de la cuestión ante el nuevo milenio (p. 517).

La confusa incorporación de la hembra al escenario evolutivo (p. 517).

La evolución humana en los libros de texto y los medios de comunicación (p. 520).

El sexo de los fósiles: las sutiles interpretaciones de los afloramientos (p. 529).

Un problema recurrente: el papel de la dieta en la evolución humana (p. 536).

Si Dios nació mujer, ¿era una Diosa? (p. 541).

Comentario final (p. 546).

Bibliografía sucinta (p. 549).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

El contenido de este libro pretende demostrar el sesgo androcéntrico -esto es, una explicación que atiende a la experiencia de los varones hasta el punto de identificar lo masculino con lo humano en general- que ha caracterizado la interpretación convencional de la evolución humana. Rescatar el protagonismo de la hembra primate, y la mujer en definitiva, es necesario para comprender mejor el gran tema de nuestros orígenes. Una visión que los nuevos descubrimientos interdisciplinarios están ajustando en el análisis de la historia evolutiva. El método seguido en estas páginas es entrecruzar ese hilo conductor de los avances sobre el conocimiento de la evolución con las aportaciones de grandes científicas y las razones de esa creciente valoración del papel femenino.

Carolina Martínez Pulido es profesora titular del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna (Islas Canarias). Durante varios años su línea de investigación estuvo centrada en la biotecnología forestal, obteniendo el protocolo de micropropagación de *Pinus canariensis* dentro del programa P. P. R. G. (Plant Physiology Research Group) de la Universidad de Calgary (Canadá), del cual formó parte durante el período 1988-90. Su posterior interés por la Biología Evolutiva y, particularmente, por el protagonismo de la mujer y sus aportaciones científicas lo está concretando en la alta divulgación del conocimiento biológico. Producto de ese trabajo ha sido el libro *También en la cocina de la ciencia*, premio Canarias de Investigación 2000 del Instituto Canario de la Mujer, editado en 2001, y el presente ejemplar sobre *El papel de la mujer en la evolución humana*.

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.
I.S.B.N.: 84-95495-47-3.

Editores: INÉS RODRÍGUEZ HIDALGO / LUIS DÍAZ VILELA
CARLOS J. ÁLVAREZ GONZÁLEZ / JOSÉ M^a RIOL CIMAS

CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS: realidades y mitos



Prólogo de MANUEL TOHARIA



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 Darias (p. 133).

Bioterrorismo: viejos problemas, nuevas amenazas. Néstor V. Torres Darias (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).

L-05. Ciencia y pseudociencias: realidades y mitos. 02

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.

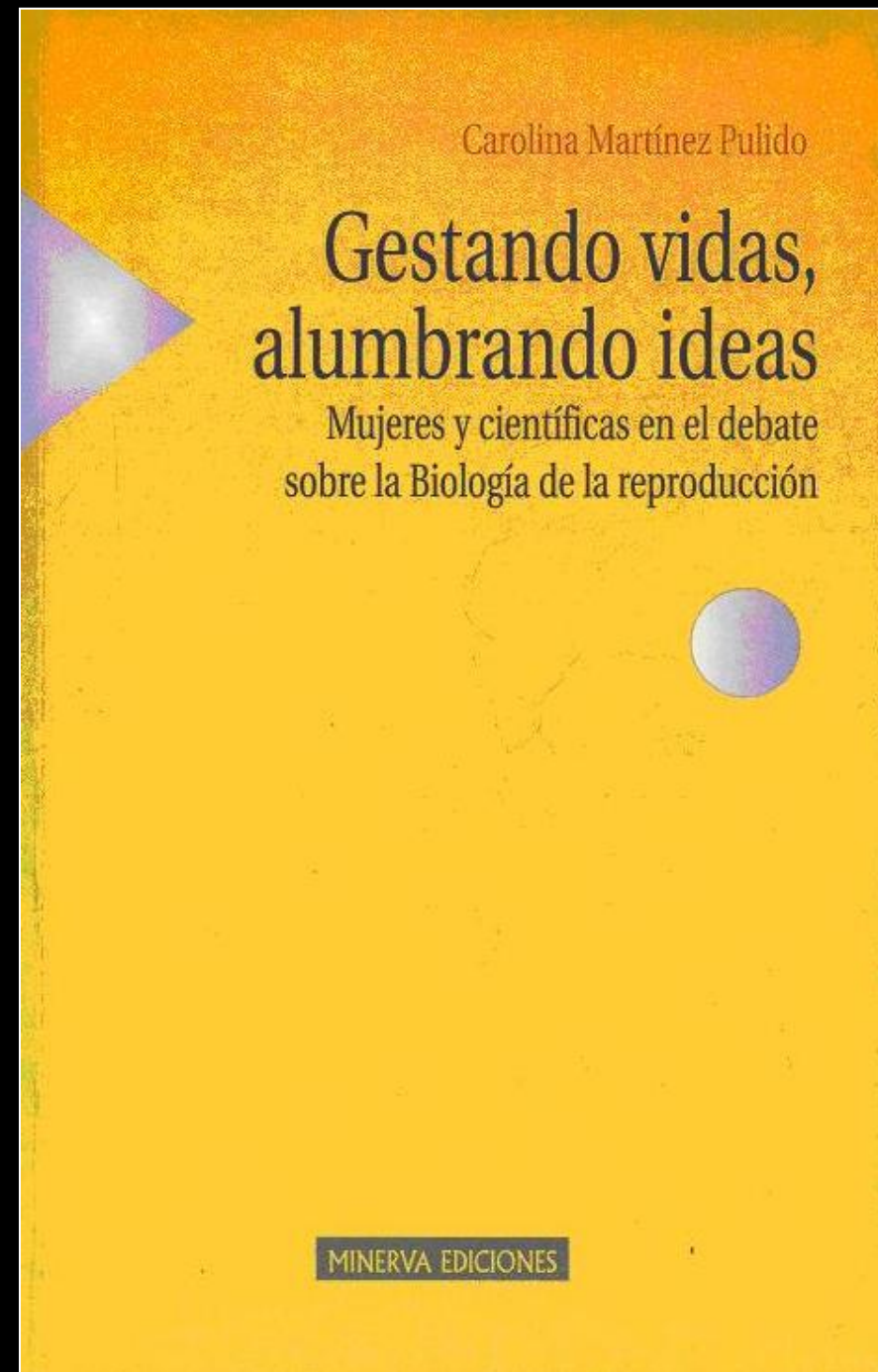
**GESTANDO VIDAS,
ALUMBRANDO IDEAS.
MUJERES Y CIENTÍFICAS EN
EL DEBATE SOBRE LA
BIOLOGÍA DE LA
REPRODUCCIÓN.**

Carolina Martínez Pulido.

**Minerva Ediciones.
Madrid (2004), 378 páginas.
I.S.B.N.: 84-88123-47-7.**

[Más información](#)

[Ir al índice](#)



ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (página 13).

Primera parte: Interpretaciones del fenómeno reproductivo en la historia de la Biología (p. 43).

Capítulo I: Breves consideraciones conceptuales (p. 45).

Generalidades (p. 47).

La fecundación (p. 50).

La embriogénesis (p. 54).

Capítulo II: Los nuevos enfoques propiciados por la revolución científica del siglo XVII (p. 61).

El debate sobre la reproducción en los albores de la ciencia moderna (p. 66).

Nacimiento de una teoría que duró siglos (p. 72)

La teoría de la preformación: ovistas y animalculistas (p. 74).

Los ovistas (p. 80).

Los animalculistas (p. 83).

Controversias entre preformistas (p. 84).

El predominio del ovismo (p. 89).

El enigmático fenómeno de la regeneración (p. 104).

Las hidras (p. 106).

Los trabajos de Abraham Trembley (p. 108).

El resurgimiento de la epigénesis (p. 110).

Capítulo III: Configuración del pensamiento moderno en el siglo XIX (p. 113).

Karl von Baer: el epigenismo cobra fuerzas (p. 115).

La teoría celular: una formulación imprescindible (p. 121).

La Biología de la célula se abre camino (p. 126).

Evolución y desarrollo: dos términos con raíces comunes (p. 131).

La teoría de la evolución de Darwin (p. 134).

El darwinismo y su entorno (p. 135).

Un debate cargado de polémica: la influencia de la Embriología en *El origen de las especies* (p. 138).

K. von Baer y Ch. Darwin, dos gigantes del siglo XIX (p. 144)

La Embriología después de Darwin (p. 146).

Ernst Haeckel (1834-1919) (p. 147).

August Weismann (1834-1914) (p. 151).

Se perfilan nuevos horizontes: la Embriología Experimental (p. 154).

La nueva metodología se consolida: el establecimiento de las estaciones experimentales de Biología Marina (p. 161).

Los equinodermos (p. 165).

El triunfo de la investigación experimental (p. 166).

Embriología y herencia: un único ámbito de estudio (p. 167).

La teoría cromosómica de la herencia: su profunda influencia (p. 169).

Las mujeres en el debate sobre la Biología de la Reproducción (p. 175).

El «círculo externo de la ciencia»: la gran barrera que envuelve a los «islotes» (p. 180).

Segunda parte: Las mujeres salen de la sombra (p. 187).

Capítulo IV: Contribuciones de las mujeres a la poderosa expansión de la Genética (p. 189).

El siglo XX trajo una nueva disciplina (p. 191).

Nettie Stevens: una científica pionera poco recordada (p. 195).

El sexo de los organismos depende de los cromosomas (p. 198).

Katherine Foot y Ella Strobell: dos ilustres microscopistas (p. 203).

Ecos de una polémica que duró décadas (p. 207).

Barbara McClintock: una figura memorable de la Biología del siglo XX (p. 212).

Un descubrimiento biológico extraordinario: la transposición (p. 216).

La Biología en los años cuarenta (p. 219).

El coraje de una científica diferente (p. 220).

Charlotte Auerbach, la «madre de la mutagénesis química» (p. 223).

Las mutaciones (p. 224).

En un laboratorio escocés (p. 228).

Capítulo V: Las mujeres científicas en la revitalización de la Embriología moderna (p. 235).

El gran ascendente de los biólogos alemanes (p. 237).

El organizador de Spemann-Mangold: participación de una joven científica en un experimento que hizo historia (p. 240).

Los delicados trasplantes entre embriones (p. 242).

La Embriología Experimental en la cima del debate científico (p. 244).

Ethel Browne Harvey: una fructífera vida dedicada a la Embriología Experimental (p. 249).

Los trabajos con hidra (p. 250).

Un aspecto controvertido sobre prioridades y logros experimentales (p. 252).

La productiva carrera profesional de Ethel Browne Harvey (p. 258).

Florence Peebles: descifrando los enigmas de la diferenciación celular (p. 264).

Laura Hunter Colwin: coautora del matiz empírico sobre la fecundación (p. 267).

Notas sobre el proceso de la fecundación y su nuevo enfoque (p. 268).

Las aportaciones de Laura Hunter Colwin (p. 273)

Capítulo VI: La Embriología Experimental en los tiempos de ebullición molecular: presencia de las científicas (p. 277).

La Embriología y la Genética consolidan bifurcaciones (p. 279).

Salome Waelsch: creativa constructora de puentes interdisciplinarios (p. 286).

La formación de una científica en la gran tradición alemana (la escuela de Friburgo) (p. 286).

El desarrollo profesional en los Estados Unidos (la escuela de Columbia) (p. 290).

Cristiane Nüsslein-Volhard: sus posteriores descubrimientos confirman la hipótesis de Salome Waelsch (p. 300).

La marginación de la Embriología Experimental a partir de la década de 1940 (p. 304).

Rita Levi-Montalcini: la persistente nobel que creyó en la Embriología Experimental (p. 305).

Los inicios italianos de una lúcida vida dedicada a la investigación (p. 306).

Colaboración en los EE.UU. con el «padre de la neuroembriología»: Viktor Hamburger (p. 311).

La Bioquímica entra en el escenario: la colaboración con E. Cohen y el reconocimiento del Premio Nobel (p. 324).

El retorno a Italia y la creación del Instituto de Biología Celular en Roma (p. 333).

Capítulo VII: Recapitulando el pensamiento biológico desde una perspectiva de género (p. 335).

El sesgo de género en los estudios sobre reproducción humana (p. 337).

Qué se ha dicho sobre cromosomas y células (p. 340).

La discutible visión de la Sociobiología: notas críticas (p. 350).

Principales argumentos del enfoque sociobiológico (p. 351).

El contrapunto de dos expertas: Ruth Hubbard y Anne Fausto-Sterling (p. 358).

A modo de epílogo (p. 365).

Bibliografía (p. 371).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

A nadie se le oculta que la capacidad de los organismos para perpetuarse, es decir, hacer copias de sí mismos, ha generado una gran fascinación en los seres humanos, alimentando nuestra curiosidad e interés desde las épocas más remotas de la historia. Al amparo de tan poderoso aliciente, este libro pretende sacar a la luz las contribuciones realizadas por mujeres científicas en esta faceta del pensamiento biológico, pero partiendo de la convicción de que tal objetivo no puede alcanzarse con un mínimo de rigor si no se articula en el contexto histórico en el que esas estudiosas fueron desarrollando su labor.

La alta divulgación científica que incluye a las mujeres tiene significativos espacios que cubrir, y este trabajo alberga la ilusión de que la vida y la obra de las científicas tratadas valga no sólo para ayudar a difundir la participación de las mujeres en la construcción del conocimiento científico, sino para estimular, e incluso convencer, a las jóvenes estudiantes actuales de que su participación a gran escala en la Ciencia no sólo es necesaria sino urgente, ya que es una eficaz manera de luchar contra el androcentrismo que impregna la cultura científica.

Carolina Martínez Pulido es profesora titular del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna (Islas Canarias). Durante varios años su línea de investigación estuvo centrada en la Biotecnología forestal, en la que se especializó en la Universidad de Calgary (Canadá), dentro del programa del PPRG (Plant Physiology Research Group).

L-06. Gestando vidas, alumbrando ideas. 08

Desde hace tiempo su línea de investigación es la Historia de la Biología y, particularmente, el papel de la mujer en cuanto a su protagonismo y aportaciones científicas. En la perspectiva de la alta divulgación del conocimiento biológico, y como resultado de ese trabajo, ha publicado los libros: *También en la cocina de la ciencia* (2001), Premio Canarias de Investigación 2000 del Instituto Canario de la Mujer; *El papel de la mujer en la evolución humana* (2003) y el presente texto sobre mujeres y científicas en el debate de la Biología de la reproducción.

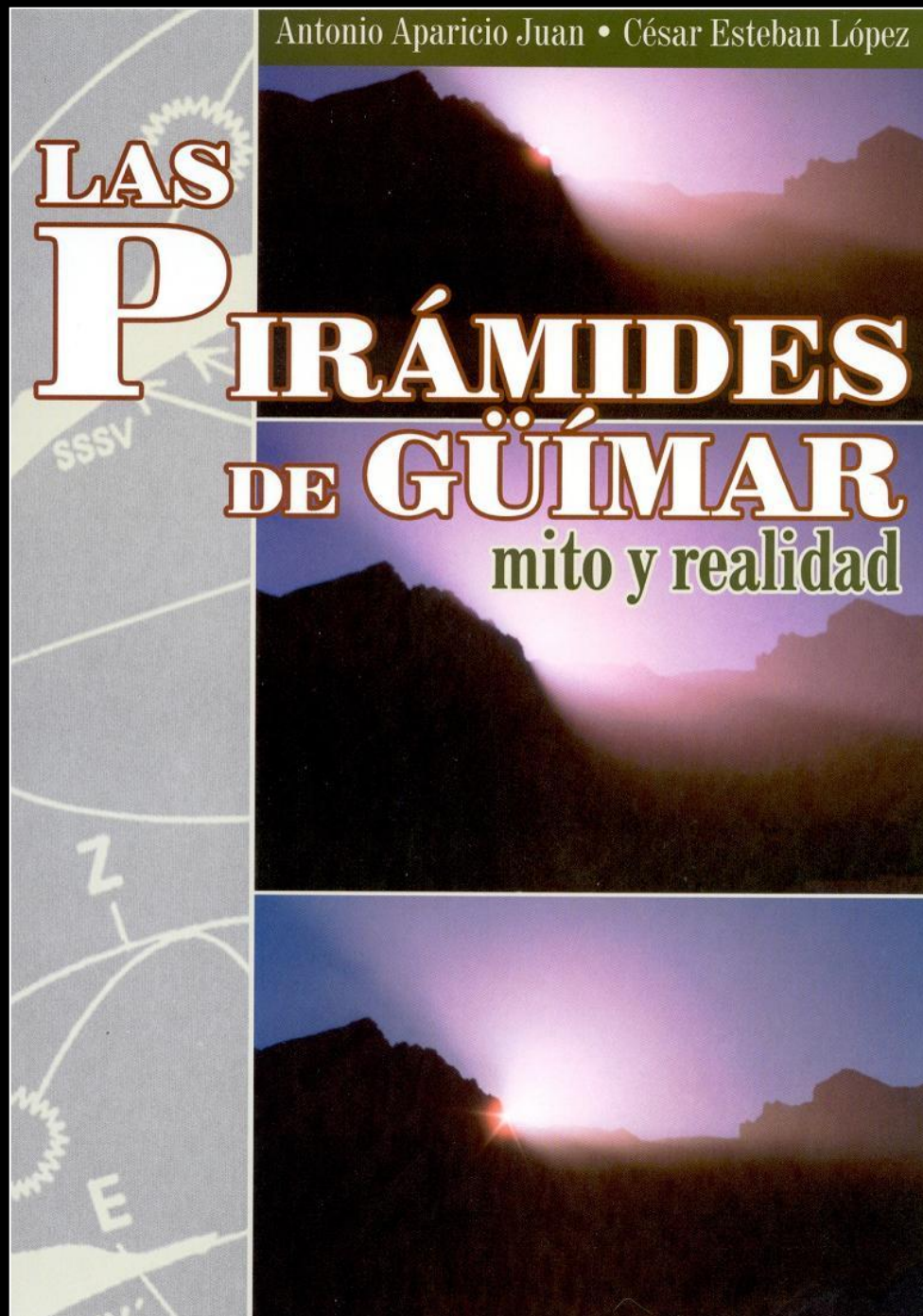
LAS PIRÁMIDES DE GÜIMAR. MITO Y REALIDAD.

Antonio Aparicio Juan y
César Esteban López.

Centro de la Cultura Popular
Canaria.

Santa Cruz de Tenerife y Las
Palmas (2005), 151 páginas.

I.S.B.N.: 84-7926-510-8.



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

1. La ciencia y la búsqueda de la verdad (página 9).
 - 1.1. Los métodos de la ciencia (p. 10).
 - 1.2. El valor de la ciencia (p. 20).
 - 1.3. Ciencias “duras” y ciencias “blandas” (p. 22).
 - 1.4. Ciencia y pseudociencia (p. 25).

2. El fascinante caso de las pirámides de Güímar (p.29).
 - 2.1. Crónica de los acontecimientos (p. 30).
 - 2.2. El contexto histórico: la cochinilla y la economía tinerfeña en el siglo XIX (p.52).
 - 2.3. Un paseo por el museo etnográfico de las Pirámides de Güímar (p. 55).
 - 2.4. Las pirámides “canarias” del Océano Índico: un explícito contraejemplo (p. 63).

3. Alineamientos astronómicos de las pirámides de Güímar (p. 69).
 - 3.1. Elementos de Astronomía (p. 69).
 - 3.2. Las pirámides de Güímar y la Astronomía (p. 75).
 - 3.3. Análisis astronómico de las orientaciones (p. 78).

4. Lo fantástico, lo social y lo científico en Güímar (p. 87).

5. Recapitulación de los hechos (p. 93).

5.1. Especulaciones con los pies en la Tierra (p. 93).

5.2. Recapitulación de los hechos: resultado fuerte-hipótesis plausible (p. 94).

6. Razones alternativas: la conjetura masónica (p. 99).

6.1. Los orígenes de la francmasonería moderna (p. 100).

6.2. La francmasonería especulativa (p. 106).

6.3. Ritos masónicos y “egiptomanía” (p. 108).

6.4. La masonería tinerfeña en el siglo XIX (p. 111).

6.5. Aspectos del simbolismo masónico (p. 116).

7. Un masón en Chacona en el siglo XIX (p. 123).

7.1. La figura de D. Antonio Díaz Flores (p. 124).

Apéndices (p. 131).

Apéndice A: Un marcador solsticial en Tenerife: los “Majanos de Chacona” (p. 133).

A.1. Introducción (p. 133).

A.2. Discusión (p. 133).

A.3. Conclusiones (p. 135).

Apéndice B: Un marcador solsticial en Tenerife: adenda (p. 136).

Apéndice C: Las pirámides de Güímar (p. 139).

C.1. Las estructuras piramidales escalonadas (p. 139).

C.2. Los alineamientos astronómicos (p. 141).

C.3. Conclusión (p. 144).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Los profesores Antonio Aparicio Juan y César Esteban López presentan en esta obra un magnífico y riguroso análisis científico de lo que se sabe y lo que se ignora sobre las pirámides de Güimar, aportando una sólida hipótesis sobre su origen, en la que se da entrada a la Masonería como posible inspiradora de su simbolismo solsticial.

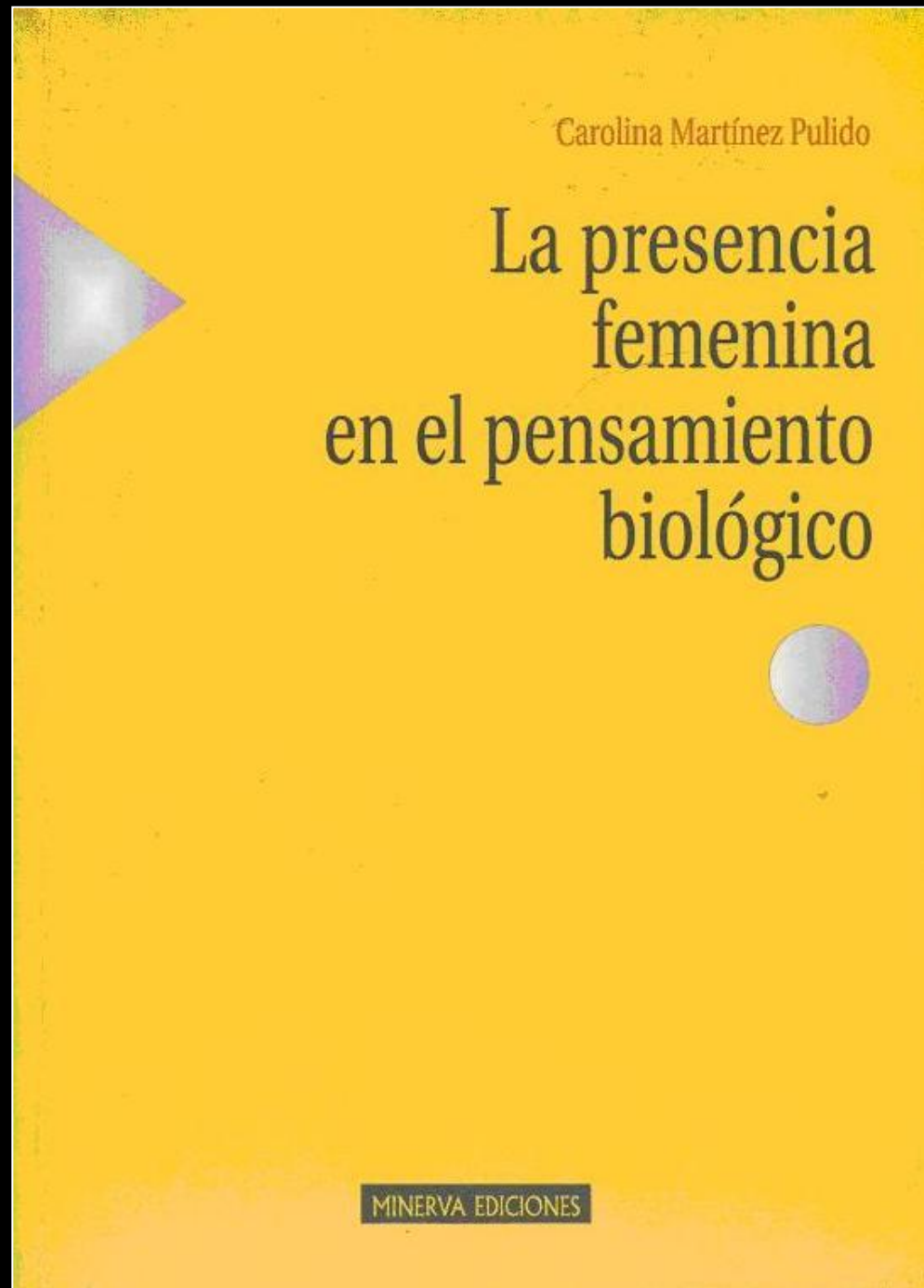
Las pirámides de Güimar reúnen una serie de características que las hacen especialmente interesantes. En ellas se combinan elementos que contribuyen de manera eficaz a la formación del mito. Algo que no era más que un mero elemento del paisaje, pasa a ser pieza de museo y hunde sus raíces, de repente, en la más pura tradición cultural local. Su situación y orientaciones astronómicas parecen colocarlas al nivel de antiguos enclaves humanos de fama mundial y arqueólogos e investigadores de diversas disciplinas se interesan por los secretos que guardan sus piedras. Se presentan, además, como eslabón de una red de antiguas culturas, hoy desaparecidas.

Pero, ¿qué hay de cierto en todo ello? ¿Qué parte de lo que se dice sobre las Pirámides es real y qué parte un mero producto de la imaginación? Los hechos indican que se levantaron en la segunda mitad del siglo XIX con fines agrícolas, como resultado de la limpieza de los terrenos de labor circundantes. Sin embargo, sus connotaciones astronómicas parecen difíciles de justificar en tal contexto. ¿Qué interés pudieron tener sus constructores para plasmar en ellas las fechas solsticiales de la manera en que lo hicieron? ¿Qué les motivó para añadir esa complicación al ya penoso trabajo que debían afrontar?

LA PRESENCIA FEMENINA EN EL PENSAMIENTO BIOLÓGICO.

Carolina Martínez Pulido.

**Minerva Ediciones.
Madrid (2006), 346 páginas.
I.S.B.N.: 84-88123-61-2.**



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (p. 13).

Primera parte: Los naturalistas en el contexto de la Revolución Científica y de la Ilustración (p. 23).

Capítulo I: Los ecos de la Revolución Científica (p. 25).

Primeros pasos (p. 27).

El contexto histórico (p. 30).

La historia natural en su forma moderna: Carl Linneo y Georges L. Leclerc, conde de Buffon (p. 34).

La participación iniciática de las mujeres (p. 40).

María Sybilla Merian, una valiente entomóloga (p. 43).

Cuando la Botánica se decía femenina (p. 47).

Jane Colden, notable estudiosa de las plantas (p. 50).

La vida tiene una historia: el significado de los fósiles (p. 54).

L-08. La presencia femenina en el pensamiento biológico. 02

Capítulo II: El lugar del hombre y de la mujer en la naturaleza durante la Ilustración (p. 59).

La gran cadena del ser: un concepto todopoderoso (p. 61).

Los simios en la cadena del ser (p. 65).

La primera descripción de un chimpancé (p. 65).

La especie humana en la clasificación biológica (p. 71).

El arraigo de las fábulas (p. 74).

Las «razas» en la cadena del ser (p. 77).

Las mujeres en la cadena del ser (p. 81).

La peculiar «humanización» de las simias (p. 84).

«Sexismo científico» y «racismo científico»: dos caras de una misma moneda (p. 87).

La anatomía de las hembras: una mirada distintiva (p. 90).

Exhibición pública de una mujer de color: ¿había que recurrir a una prueba circense? (p. 95).

Un nuevo ámbito para el estudio del ser humano: la Antropología física (p. 104).

Johan Blumenbach: el origen consistente de una rama científica (p. 107).

Estudio de las mujeres: fuente de datos para diferenciar sexos y razas (p. 111).

Monogenismo y poligenismo: el arranque de un largo y controvertido debate (p. 113).

Segunda parte: La humanidad expulsada de su pedestal (p. 117).

Capítulo III: La gran transformación mental y analítica (p. 119).

¿Fijismo o transformismo? la polémica cuestión (p. 121).

Jean B. Lamarck y Georges Cuvier: protagonistas clave en el despegue de la historia natural moderna (p. 123).

Charles Lyell, el incitante descubridor de los principios de la Geología (p. 127).

La especie humana desde la cosmovisión de un planeta antiguo y dinámico (p. 131).

¿Tuvo la humanidad antepasados? la inquietante sospecha sugerida por los fósiles (p. 131).

La otra creación: los seres humanos son también un producto de la naturaleza (p. 134).

La contribución de las mujeres (p. 137).

Mary Anning en los inicios de la Paleontología y la Geología (p. 138).

De esposas colaboradoras a significativos soportes silentes (p. 149).

Mary Morland y William Buckland (p. 150).

Mary Elizabeth Horner y Charles Lyell (p. 152).

Mary Ann Woodhouse y Gideon Mantell (p. 155).

Elizabeth Cary y Louis Agassiz (p. 157).

Las artistas científicas interpretaron e ilustraron contenidos y formas (p. 161).

Marianne North, fructífera combinación de audacia y rigor (p. 162).

La llegada del darwinismo (p. 166).

Clémence Royer y los ecos de *El origen de las especies* en España (p. 171).

Un debate agitado (p. 175).

La fuerte obstinación en mantener los dogmas de las creencias (p. 178).

Capítulo IV: La naturaleza en la era evolucionista: nueva ubicación de la humanidad (p. 183).

El estado de la cuestión humana en la segunda mitad del siglo XIX (p. 185).

Un duelo que hizo historia: Richard Owen y Thomas Huxley (p. 186).

Darwin publica *El origen del hombre* (p. 192).

La clasificación racial: una idea obsesiva (p. 198).

Darwin ante la gran diversidad humana (p. 199).

Las sociedades europeas posdarwinianas ante el racismo y el sexismo (p. 202).

Thomas Huxley, el influyente británico en el debate sobre los orígenes de la humanidad y el lugar de las mujeres (p. 202).

Los estudios sobre el origen humano en Alemania: la autoridad y el sesgo de género de Ernst Haeckel (p. 207).

La escuela francesa de Paul Broca: las medidas del cuerpo humano femenino y masculino (p. 212).

El origen humano visto desde la sociedad española: el «miedo al mono» y la hembra minusvalorada (p. 220).

Tercera parte: Tiempos de evidencias: fósiles, especies y razas (p. 229).

Capítulo V: Los fósiles humanos empiezan a certificar antepasados (p. 231).

La secuencia de los descubrimientos (p. 233).

Los primeros europeos (p. 235).

El «eslabón perdido» de origen asiático (p. 241).

La profundidad del pasado humano: la fuente africana (p. 243).

Un ejemplo femenino de trabajo de campo y el liderazgo de una gran científica: Dorothy Garrod (p. 245).

Capítulo VI: Una perspectiva actualizada de nuestros orígenes (p. 255).

La gestación de un paradigma contemporáneo (p. 257).

El registro fósil se enriquece, las interpretaciones se actualizan y las científicas participan (p. 258).

Estado actual de la evolución humana (p. 266).

El concepto biológico moderno de especie y de raza (p. 268).

Las técnicas de la Biología Molecular sistematizan la diversidad humana (p. 275).

Un interrogante de difícil respuesta: ¿tuvo *Homo sapiens* un origen único? (p. 282).

Cuarta parte: La faceta sexista del darwinismo (p. 291).

Capítulo VII: Lectura femenina del pensamiento evolutivo (p. 293).

La teoría de Darwin dejaba a las mujeres en la cuneta de la evolución (p. 295).

Piezas sueltas reveladoras (p. 295).

Las míticas cacerías (p. 297).

La selección sexual (p. 299).

La generalizada aceptación de un sexo secundario (p. 300).

Primeras reacciones femeninas a *El origen del hombre* (1871) (p. 303).

Antoinette Brown Blackwell ante la igualdad evolutiva de los sexos (p. 303).

Los sexos a través de la naturaleza (p. 305).

Eliza Burt Gamble en defensa de la superioridad evolutiva de la hembra (p. 308).

Las científicas modernas ante la evolución humana: después de un siglo en silencio (p. 310).

La caída de un mito: la caza en tela de juicio por el poder de la recolección (p. 312).

El revelador vínculo madre-cría y la capacidad creativa de la hembra (p. 316).

La reproducción no es el único papel de la hembra (p. 318).

¿Hubo mujeres cazadoras? (p. 320).

Otra insumisión: la selección sexual desde la perspectiva actual (p. 322).

El significado de la anisogamia: entre la Biología y los prejuicios (p. 324).

El revelador comportamiento de las hembras primates (p. 331).

Las hipótesis de partida deben ampliarse (p. 335).

L-08. La presencia femenina en el pensamiento biológico. 07

Conclusión a modo de epílogo: Las jóvenes científicas en la lucha final contra los prejuicios (p. 337).

Bibliografía (p. 341).

L-08. La presencia femenina en el pensamiento biológico. 08

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

El propósito de este libro es dar a conocer capítulos de la Historia de la Biología en la que participan mujeres científicas. Se pretende arrojar así algo de luz sobre quienes fueron excluidas o minusvaloradas por razones ajenas al rigor científico.

La poderosa revolución científica del siglo XVII, con sus discursos sobre neutralidad, racionalidad y objetividad «olvidó» o no quiso tener en cuenta a las mujeres. En esta misma línea, la trascendental revolución darwiniana, que cambió tantas cosas y barrió innumerables prejuicios de las Ciencias Naturales, no modificó casi en nada la visión mantenida durante siglos sobre la inferioridad «natural» de las mujeres con respecto a los hombres. Las mujeres, sin embargo, ni han estado ausentes en esta historia, ni tampoco sus aportaciones han sido siempre de alcance menor; en realidad, el aporte femenino ha generado líneas innovadoras y profundizado en aspectos claves del conocimiento y la investigación, sin obviar, claro está, que siempre han sido un colectivo menos numeroso que el de sus colegas varones.

Carolina Martínez Pulido es profesora titular del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna (Islas Canarias). Su línea de investigación es la Historia de la Biología y, particularmente, el papel de la mujer en cuanto a su protagonismo y aportaciones científicas. En esta perspectiva ha publicado los libros: *También en la cocina de la ciencia* (2001), *El papel de la mujer en la evolución humana* (2003) y *Gestando vidas, alumbrando ideas* (2004).

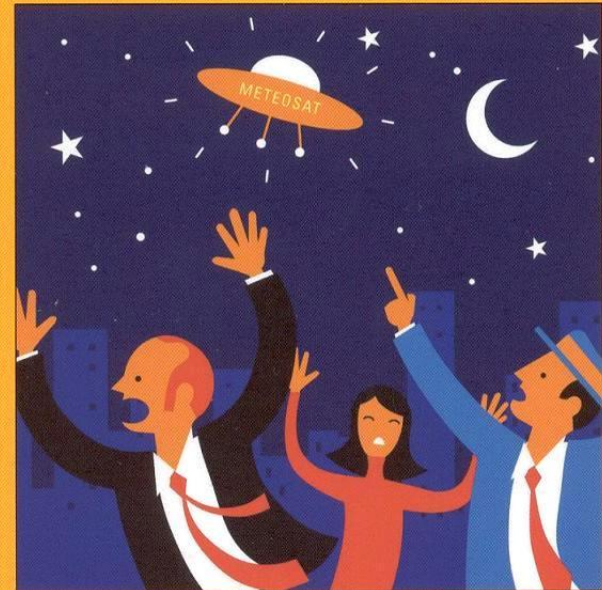
LOS OVNIS ¡VAYA TIMO!

Ricardo Campo Pérez.

Editorial Laetoli
(colección ¡vaya timo!, nº. 2).
Pamplona (2006), 136 páginas.
I.S.B.N.: 84-934862-1-3 / 978-
84-934862-1-1.

RICARDO CAMPO

Los ovnis ¡vaya timo!



Colección dirigida por Javier Armentia y editada en colaboración con la
Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico

LAETOLI

[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Carta a Arturo (página 7).

1. Sobre cosas que se ven en el cielo (p. 11).

Disolviendo el misterio (p. 15).

Astronomía ufológica (p. 17).

"Ovnis" de fabricación humana (p. 25).

2. Fraudes, engaños y falsedades (p. 33).

Extraterrestres y humanos: viejos amigos (p. 43).

Breve historia de los platillos volantes (p. 49).

3. Los investigadores (p. 59).

La farsa vestida de seda (científica), farsa se queda (p. 60).

Como engatusar al creyente (p. 65).

La oratoria publicitaria de los periodistas ufológicos (p. 67).

4. Ovnilandia (p. 77).

Los testigos (p. 78).

La lógica en el país de los platillos (p. 83).

El secreto oficial se desmorona (p. 85).

Cuentos de la vieja majadera (p. 91).

Entrevista con... ET (p. 94).

Bromas útiles (p. 98).

Bases de ovnis en la Tierra (p. 103).

Las alertas ovni: el gran circo de los platillos volantes (p. 103).

5. Conclusiones (p. 115).

Epílogo (p. 121).

Para leer más (p. 131).

L-09. Los ovnis ¡vaya timo! 03

TEXTO DE LA CUBIERTA DELANTERA (además del título y del nombre de los autores):

Colección dirigida por Javier Armentia y editada en colaboración con la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico.

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Vivimos rodeados de supercherías que se repiten y venden como ciertas. Algunas llegan a alcanzar notoriedad gracias a los medios de comunicación, que nos transmiten misterios aparentemente sobrenaturales o afirmaciones pseudocientíficas sin establecer antes un mínimo criterio de veracidad. Así, astrólogos, homeópatas, creacionistas, tarotistas, curanderos y muchos otros timadores parecen disfrutar de completa impunidad para vendernos sus productos. En la más reivindicadora tradición ilustrada, esta colección de libros se dirige a ese crédulo que llevamos dentro y nos muestra por qué los ovnis, la sábana santa, el feng shui, la astrología y otras modas son verdaderos timos: creencias falsas, vanas ilusiones que nos quitan tiempo y dinero (y a veces la salud). En esta colección el lector encontrará argumentos contundentes -y a la vez sabrosos- para pensar críticamente. En definitiva, para pensar: la herramienta más útil que tenemos para librarnos de los timos.- Javier Armentia.

Los ovnis ¡vaya timo!

Ricardo Campo

El autor de este libro afirma que quien sostenga que ha visto extraterrestres, ha hablado con ellos o tiene confirmación de su existencia por medios desconocidos, y se permita ilustrarnos sobre sus rasgos físicos y su temperamento, como si de perros o gatos se tratara, es un desvergonzado, un alucinado con afán propagandista o un engañabobos acostumbrado a aprovecharse de los necios.

La solución a la invasión del mercado de lo *oculto* y lo *mágico* que ha tomado al asalto los medios de comunicación -y también las librerías- no reside en mirar displicentemente para otro lado: consiste en hacerle frente, exigir pruebas, denunciar la falsedad y reclamar espacios para la crítica.

Editorial Laetoli.

Colección ¡vaya timo!, 2.

L-09. Los ovnis ¡vaya timo! 05

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Ricardo Campo nació en Santa Cruz de Tenerife en 1965 y es doctorando del Departamento de Filosofía de la Universidad de La Laguna. Es fundador del **Círculo Escéptico** (www.circuloesceptico.org), entidad centrada en la difusión del pensamiento crítico y el escepticismo ante las creencias paranormales, y miembro del patronato de la **Fundación Anomalía** (www.anomalia.org), que estudia las creencias populares relacionadas con el mito extraterrestre. Es autor de *Luces en los cielos. Todo lo que siempre quiso saber sobre los ovnis* (2003) y mantiene la bitácora <http://mihteriohdelasiensia.blogspot.com>.

www.laetoli.net

TEXTO DE LA SOLAPA TRASERA:

**EDITORIAL LAETOLI.
COLECCIÓN ¡VAYA TIMO!**

Dirigida por Javier Armentia.

**Editada en colaboración con la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico.
www.escepticos.org**

Javier Armentia (Vitoria-Gasteiz, 1962), astrofísico y director del Planetario de Pamplona, es director ejecutivo de la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico y forma parte del consejo editorial de *El Escéptico*. Colabora habitualmente en numerosos medios de comunicación y mantiene una de las bitácoras más visitadas de España, «Por la boca muere el pez» (javarm.blogalia.com).

**CIENCIA Y
PSEUDOCIENCIAS 2007.**

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

**Vicerrectorado de
Extensión Universitaria y
Relaciones Institucionales
de la Universidad de La
Laguna.
Santa Cruz de Tenerife
(2007), 144 páginas.
I.S.B.N.: 978-84-690-4279-3.**



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción. José María Riol Cimas y Luis Javier Capote Pérez (página 11).

Módulo I: Un panorama de la Ciencia contemporánea (p. 15).

Qué es esa cosa llamada Ciencia. Inés Rodríguez Hidalgo (p. 17).

Los arquitectos de la Ciencia Moderna. José María Riol Cimas (p. 20).

La evolución de los organismos vivos. Carolina Martínez Pulido (p. 23).

Paleoantropología: en busca de nuestros orígenes. María Dolores Garralda Benajes (p. 26).

El sistema operativo de los seres vivos. Alberto Marín Sanguino (p. 29).

El camino hacia el ADN. José María Riol Cimas (p. 32).

Transgénicos: Ciencia y opinión pública. Antonio Rodríguez del Castillo (p. 35).

¿Es posible curar con genes? Néstor V. Torres Darías (p. 38).

Clonación: Frankenstein redimido. Néstor V. Torres Darías (p. 41).

Neurociencia cognitiva: mente, cerebro y computación. Horacio Barber Friend (p. 44).

A propósito de la energía (positiva, por supuesto). Basilio Ruiz Cobo (p. 47).

Rayos X, antenas, móviles y salud. José Hernández Armas (p. 50).

Amenazas del cielo. Oswaldo González Sánchez (p. 53).

¿Existe vida en el planeta Tierra?. Manuel Vázquez Abeledo (p. 56).

Mecánica cuántica para torpes. Luis Vega Martín (p. 59).

L-10. Ciencia y pseudociencias 2007. 02

Érase una vez en el Atlántico: el origen de las Canarias. María del Carmen Díaz Vilela (p. 62).

Ecólogos y ecologistas. ¿Diferentes caras de la misma moneda? José María Fernández Palacios (p. 65).

¿Estamos cambiando el clima? Manuel Vázquez Abeledo (p. 68).

El poder de los números: verdades y mentiras. Antonio Martín Cejas (p. 71).

La comunicación de los resultados científicos. Ramón García López (p. 74).

Módulo II: El individuo, la sociedad y las pseudociencias (p. 77).

Sacerdotes, científicos y embaucadores. Teresa González de la Fe (p. 79).

Qué es esa cosa que llamamos cultura. Luis F. Díaz Vilela (p. 82).

Experiencias inusuales cercanas a la muerte. Marisela López Curbelo (p. 85).

¿Nos engaña nuestro cerebro?. Carlos J. Álvarez González (p. 88).

El curioso efecto de lo que no existe. Carlos Santamaría Moreno (p. 91).

Las emociones y las creencias: ¿están en el cerebro?. José Barroso Ribal (p. 94).

Salud, amor o trabajo: ¿adivinan los adivinos? Carlos J. Álvarez González (p. 97).

Crónicas de Paranormalandia. Ricardo Campo Pérez (p. 100).

El fraude en la Ciencia: un toque de autocrítica. Alberto Marín Sanguino (p. 103).

Uso y abuso de la Ciencia en la publicidad. José María Riol Cimas (p. 106).

¿Creó Dios a los fósiles? Carolina Martínez Pulido (p. 109).

L-10. Ciencia y pseudociencias 2007. 03

**Historia y leyenda de los aborígenes canarios. Sergio Baucells Mesa (p. 112).
Ciencia y pseudociencias en los tribunales. Luis Javier Capote Pérez (p. 115).
¿De verdad viste un ovni? Ricardo Campo Pérez (p. 118).
Astrología para incrédulos. Inés Rodríguez Hidalgo (p. 121).
Logros y fracasos de la Arqueoastronomía. César Esteban López (p. 124).
El auge de la pseudoliteratura pseudohistórica. Fernando L. Frías Sánchez (p. 124).
De la Sábana Santa a los iconos sangrantes. Historia del cristianismo paranormal. Javier Armentia Fructuoso (p. 127).
Mesa redonda. ¿Medicinas alternativas? Moderadora: Teresa González de la Fe. Intervienen: Javier Armentia Fructuoso, Ricardo Borges Jurado y Luis F. Díaz Vilela (p. 133).**

Apéndice: programa del curso Ciencia y pseudociencias 2007 (p. 137).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Resúmenes de las conferencias impartidas en el Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria *Ciencia y pseudociencias 2007*, 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.

LA PARAPSIKOLOGÍA ¡VAYA TIMO!

Carlos J. Álvarez González.

Editorial Laetoli
(colección ¡vaya timo!, nº. 5).
Pamplona (2007), 136 páginas.
I.S.B.N.: 978-84-935661-3-5.

CARLOS J. ÁLVAREZ

La parapsicología ¡vaya timo!



Colección dirigida por Javier Armentia y editada en colaboración con la
Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico

LAETOLI

[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Carta a Obdulia (página 11).

1. Cerebro y mente (p. 15).

Las ciencias del cerebro y la conducta (p. 15).

Esa increíble máquina llamada cerebro (p. 17).

Los verdaderos poderes mentales (p. 19).

2. Ciencia y *poderes paranormales* (p. 23).

Los otros *poderes mentales* (p. 23).

La ciencia frente a lo paranormal (p. 26).

3. La parapsicología, una pseudociencia “científica” (p. 31).

Los comienzos (p. 31).

La fundación (p. 38).

Los estudios sobre visión remota y la CIA (p. 42).

El timo de Uri Geller (p. 52).

Los experimentos *Ganzfeld* (p. 57).

¿Parapsicología en España? (p. 59).

Conclusiones y valoración crítica (p. 63).

4. Parapsicología de la vida cotidiana (p. 69).

Premoniciones y sueños que se cumplen (p. 70).

Telepatía de andar por casa (p. 80).

Intuición y sexto sentido (p. 85).

El efecto de detección de la mirada (p. 97).

Ver el futuro: adivinos, brujos y echadores de cartas (p. 100).

El fenómeno del *déjà vu* (p. 109).

El mito del 10% del cerebro (p. 114).

El poder de salirse del cuerpo (p. 117).

Experiencias cercanas a la muerte (p. 122).

5. algunas conclusiones y una sugerencia (p. 127).

Para leer más (p. 129).

L-11. La parapsicología ¡vaya timo! 03

TEXTO DE LA CUBIERTA DELANTERA (además del título y del nombre de los autores):

Colección dirigida por Javier Armentia y editada en colaboración con la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico.

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Vivimos rodeados de supercherías que se repiten y venden como ciertas. Algunas llegan a alcanzar notoriedad gracias a los medios de comunicación, que nos transmiten misterios aparentemente sobrenaturales o afirmaciones pseudocientíficas sin establecer antes un mínimo criterio de veracidad. Así, astrólogos, homeópatas, creacionistas, tarotistas, curanderos y muchos otros timadores parecen disfrutar de completa impunidad para vendernos sus productos. En la más reivindicadora tradición ilustrada, esta colección de libros se dirige a ese crédulo que llevamos dentro y nos muestra por qué los ovnis, la sábana santa, el feng shui, la astrología y otras modas son verdaderos timos: creencias falsas, vanas ilusiones que nos quitan tiempo y dinero (y a veces la salud). En esta colección, el lector encontrará argumentos contundentes -y a la vez sabrosos- para pensar críticamente. En definitiva, para pensar: la herramienta más útil que tenemos para librarnos de los timos.- Javier Armentia.

L-11. La parapsicología ¡vaya timo! 04

La parapsicología ¡vaya timo!

Carlos J. Álvarez

Tras más de 130 años de investigaciones, las pruebas científicas de la existencia de los llamados *podere mentales* son las mismas que entonces: ninguna. Precisamente por ello, la parapsicología (que «investiga» supuestos fenómenos tales como la telepatía, la telequinesia o las psicofonías) se considera en la actualidad, sin ningún género de dudas, una pseudociencia. Para sentir una profunda admiración por la vida y sus misterios -afirma Carlos J. Álvarez en este libro- no necesitamos ir más allá de lo que realmente hace nuestro cerebro, de las complejísimas funciones que lleva a cabo y que empezamos a conocer con bastante precisión. En suma, por el trabajo de la ciencia. En este sentido, este libro no trata sólo sobre parapsicología, sino que también nos cuenta de forma amena cómo funcionan procesos psicológicos básicos como la percepción, la memoria, la intuición o el razonamiento.

L-11. La parapsicología ¡vaya timo! 05

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Carlos Javier Álvarez (Santa Cruz de Tenerife, 1966) es doctor en psicología y profesor titular de la Universidad de La Laguna. Su campo de investigación es la neurociencia cognitiva del lenguaje. Ha publicado numerosos trabajos en prestigiosas revistas científicas internacionales y colabora con equipos de investigación de Francia, Alemania y Australia, países en los que ha realizado estancias de investigación. Le interesa especialmente la divulgación de la ciencia y el análisis crítico de las pseudociencias. Es uno de los editores del libro *Ciencia y pseudociencias: realidades y mitos* (2004) y colabora habitualmente en prensa diaria, radio y televisión.

TEXTO DE LA SOLAPA TRASERA:

**EDITORIAL LAETOLI.
COLECCIÓN ¡VAYA TIMO!**

Dirigida por Javier Armentia.

**Editada en colaboración con la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico.
www.escepticos.org**

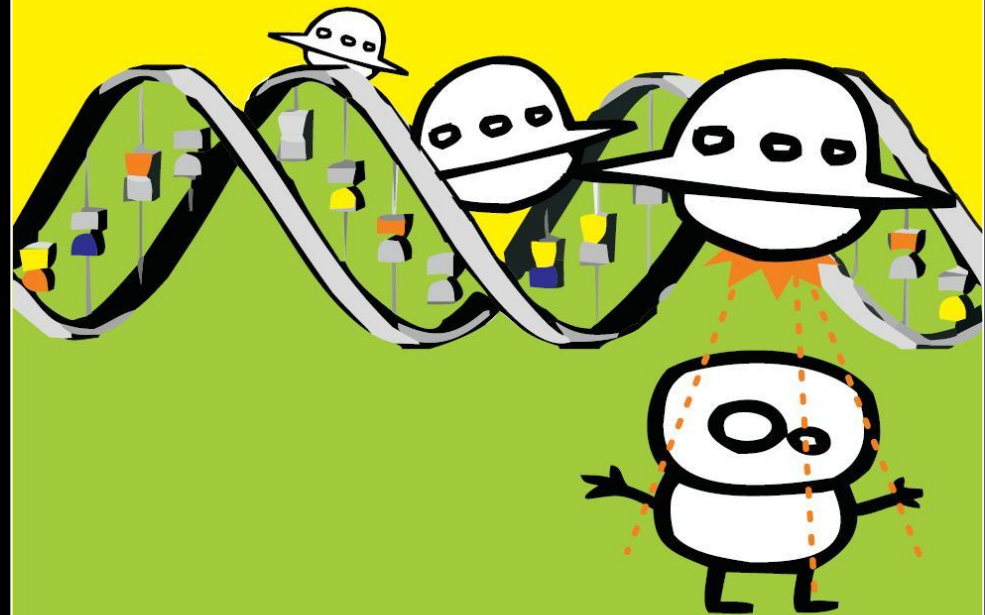
Javier Armentia (Vitoria-Gasteiz, 1962), astrofísico y director del Planetario de Pamplona, es director ejecutivo de la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico y forma parte del consejo editorial de *El Escéptico*. Colabora habitualmente en numerosos medios de comunicación y mantiene una de las bitácoras más visitadas de España, «Por la boca muere el pez» (javarm.blogalia.com).

**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.
I.S.B.N.: 978-84-691-2103-0.**

CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS 2008



Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

[Más información](#)

[Ir al índice](#)

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).

L-12. Ciencia y pseudociencias 2008. 02

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).

L-12. Ciencia y pseudociencias 2008. 03

¿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 interdisciplinarios 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.

EL PSICOANÁLISIS ¡VAYA TIMO!

Carlos Santamaría Moreno y
Ascensión Fumero Hernández.

Editorial Laetoli
(colección ¡vaya tимо!, nº. 7).
Pamplona (2008), 112 páginas.
I.S.B.N.: 978-84-92422-01-2.

CARLOS SANTAMARÍA Y ASCENSIÓN FUMERO

El psicoanálisis ¡vaya tимо!



Colección dirigida por Javier Armentia y editada en colaboración con la
Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico

LAETOLI

[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (página 9).

1. ¿Qué dice el psicoanálisis? (p. 11).

Lo que dijo Freud (p. 11).

Lo que dijeron después de Freud (p. 19).

2. El psicoanálisis no es una teoría científica de la mente (p. 23).

Breve historia de lo que no es ciencia (p. 24).

El sueño de la interpretación (p. 33).

Nada es lo que parece: el inconsciente (p. 37).

3. El psicoanálisis no es útil como conocimiento psicológico (p. 45).

¿Qué es la psicoterapia? (p. 46).

Sobre el sexo de los ángeles (p. 53).

Eso ya lo decía Freud (p. 59).

L-13. El psicoanálisis ¡vaya timo! 02

4. El psicoanálisis puede ser peligroso (p. 67).

Lo recuerdo tan bien como si hubiese pasado (p. 68).

Psicoanálisis de la literatura y el arte (p. 74).

Las ciencias sociales (p. 80).

El peculiar feminismo psicoanalista (p. 87).

5. Del mito al timo: conclusiones (p. 93).

Para leer más (p. 97).

L-13. El psicoanálisis ¡vaya timo! 03

TEXTO DE LA CUBIERTA DELANTERA (además del título y del nombre de los autores):

Colección dirigida por Javier Armentia y editada en colaboración con la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico.

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Vivimos rodeados de supercherías que se repiten y venden como ciertas. Algunas llegan a alcanzar notoriedad gracias a los medios de comunicación, que nos transmiten misterios aparentemente sobrenaturales o afirmaciones pseudocientíficas sin establecer antes un mínimo criterio de veracidad. Así, astrólogos, homeópatas, creacionistas, tarotistas, curanderos y muchos otros timadores parecen disfrutar de completa impunidad para vendernos sus productos. En la más reivindicadora tradición ilustrada, esta colección de libros se dirige a ese crédulo que llevamos dentro y nos muestra por qué los ovnis, la sábana santa, el feng shui, la astrología y otras modas son verdaderos timos: creencias falsas, vanas ilusiones que nos quitan tiempo y dinero (y a veces la salud). En esta colección el lector encontrará argumentos contundentes -y a la vez sabrosos- para pensar críticamente. En definitiva, para pensar: la herramienta más útil que tenemos para librarnos de los timos.- Javier Armentia.

L-13. El psicoanálisis ¡vaya timo! 04

El psicoanálisis ¡vaya timo!

Carlos Santamaría y Ascensión Fumero

El psicoanálisis está repleto de afirmaciones extraordinarias. Freud nos dice cosas como que los bebés tienen una vida sexual muy activa, o que la mayor parte de los niños a la edad en que empiezan a acudir al colegio están enamorados de sus madres y desean matar a sus padres, o que las niñas envidian el pene y los niños temen ser castrados. Muchas personas creen que las afirmaciones del psicoanálisis pertenecen al campo de la ciencia y que debemos creerlas, por extraordinarias que nos resulten, porque han sido científicamente demostradas. Sin embargo -afirman Carlos Santamaría y Ascensión Fumero-, ni Freud ni sus seguidores demostraron jamás ese tipo de afirmaciones, ni con pruebas extraordinarias ni con indicios relativamente razonables. El psicoanálisis ha lanzado al mundo las ideas tal vez más sorprendentes sobre la psicología humana, pero no lo ha hecho tras considerarlas probadas. Estas afirmaciones son a veces simplemente falsas y otras sencillamente indemostrables.

«La colección más crítica» (*Muy Interesante*).

«Una invitación a reflexionar» (*Babelia, El País*).

Editorial Laetoli.

Colección ¡vaya timo!, 7.

L-13. El psicoanálisis ¡vaya timo! 05

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Carlos Santamaría (Madrid, 1962) es doctor en Psicología y profesor de la Universidad de La Laguna e investiga sobre los procesos de razonamiento y comprensión. Ha publicado varios libros, entre ellos *Introducción al razonamiento humano* (Alianza, 1995) e *Historia de la psicología: el nacimiento de una ciencia* (Ariel, 2001) y diversos trabajos de investigación en revistas internacionales. Entre otros reconocimientos ha recibido el Premio Nacional de Investigación Educativa, y el Benito Pérez Armas por la novela *Marina Miranda*.

Ascensión Fumero (Santa Cruz de Tenerife, 1967) es doctora en Psicología y profesora titular del departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos de la Universidad de La Laguna. Su investigación se ha centrado principalmente en el área de la personalidad. Ha colaborado en la Universidad de York con grupos internacionales en el estudio del estrés. Actualmente participa en la Universidad de Princeton en el desarrollo de un proyecto sobre cómo razonan las personas con ciertas tendencias de personalidad

www.laetoli.es

TEXTO DE LA SOLAPA TRASERA:

**EDITORIAL LAETOLI.
COLECCIÓN ¡VAYA TIMO!**

Dirigida por Javier Armentia.

**Editada en colaboración con la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico.
www.escepticos.org**

Javier Armentia (Vitoria-Gasteiz, 1962), astrofísico y director del Planetario de Pamplona, es director ejecutivo de la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico y forma parte del consejo editorial de *El Escéptico*. Colabora habitualmente en numerosos medios de comunicación y mantiene una de las bitácoras más visitadas de España, «Por la boca muere el pez» (javarm.blogalia.com).

VIDA EN EL UNIVERSO. DEL MITO A LA CIENCIA.

Ricardo Campo Pérez
(editor científico).

Fundación Anomalía
(biblioteca Camille
Flammarion).

Santander (2008), 214
páginas.

I.S.B.N.: 978-84-612-
8092-6.

Vida en el universo

Del mito a la ciencia

Ricardo Campo (ed.)

I. Cabría, L.A. Gámez, M. Borraz, L.R. González, M. Morey, R. Campo,
D. Zúñiga, M. Vázquez, J. Chela-Flores, E. Martín, C. Esteban, D. Altschuler



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (p. 11).

PRIMERA PARTE.

Los extraterrestres entre nosotros: un mito de la era espacial.

Ascenso y caída de los extraterrestres: de los marcianos a la hipótesis psicosociológica (p. 14).

Ignacio Cabria García (Fundación Anomalía).

Españoles a la caza de marcianos (p. 30).

Luis Alfonso Gámez Domínguez (Diario El Correo y Círculo Escéptico).

Ovnis, científicos y extraterrestres. Los científicos echan un vistazo (p. 41).

Manuel Borraz Aymerich (Fundación Anomalía).

Ellos: taxonomía y filogenia de los visitantes (p. 65).

Luis R. González Manso (Fundación Anomalía).

Extraterrestres y ovnis en el cine. Alienígenas y platillos volantes como argumentos cinematográficos (p. 83).

Matías Morey Ripoll (Fundación Anomalía).

L-14. Vida en el universo. Del mito a la ciencia. 02

Conspiraciones y encubrimientos: el mito autoprotector (p. 98).

Ricardo Campo Pérez (Facultad de Filosofía, ULL).

El chupacabras y el impacto social de una creencia mediatizada (p. 117).

Diego Zúñiga Contreras (Diario Las Últimas Noticias, Chile).

SEGUNDA PARTE.

La Astrobiología y la búsqueda de vida extraterrestre.

Los extraterrestres y sus mundos: de los antiguos griegos al proyecto SETI (p. 133).

Ricardo Campo Pérez (Facultad de Filosofía, ULL).

La vida ¿una rareza o un fenómeno universal? (p. 149).

Manuel Vázquez Abeledo (Instituto de Astrofísica de Canarias).

Los fundamentos físicos y biológicos de la búsqueda de vida en el universo (p. 164).

Julián Chela-Flores (Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam, Trieste, Italia).

L-14. Vida en el universo. Del mito a la ciencia. 03

Exoplanetas: los nuevos mundos (p. 176).

Eduardo Martín Guerrero de Escalante (Instituto de Astrofísica de Canarias).

"El Gran Silencio". La paradoja de Fermi y las visitas ET en el pasado (p. 185).

César Esteban López (Instituto de Astrofísica de Canarias).

El Observatorio de Arecibo y los alienígenas (p. 201).

Daniel Altschuler (Exdirector del Radiotelescopio de Arecibo, Puerto Rico).

Los autores (p. 211).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Los extraterrestres acompañan a los seres humanos en su imaginación desde los inicios de pensamiento racional en Grecia, aunque no hay ni una sola prueba de sus visitas o de su presencia en la Tierra. Los hemos convertido en objeto de nuestras esperanzas y de nuestros miedos. Nuestra inventiva ha producido obras estimables con ellos de protagonistas, pero también subproductos infames con los que el pseudo-periodismo especializado ha pretendido presentarse como portavoces de la verdad.

Al margen de esta mitología, la ciencia astrobiológica avanza en la comprensión de la esencia de la vida y de la posibilidad de que ésta haya surgido en ambientes extraterrestres. Centenares de planetas extrasolares descubiertos en la última década nos llevan a pensar que probablemente exista un número no determinado de cuerpos similares a la Tierra.

Vida en el Universo pretende acercar a los interesados una perspectiva general de la mitología ufológica y de algunas facetas fundamentales de la Astrobiología. Ambas tienen en común la vida en el cosmos, pero conviene distinguir muy claramente entre ambas: una es una creencia, otra es una ciencia multidisciplinar; una se convirtió en un culto religioso fanatizado (en sus manifestaciones extremas), otra está en camino de ofrecernos, a lo largo del actual siglo, el que quizá será uno de los descubrimientos con mayor impacto social de la historia: la existencia de vida alienígena.

**LA SENDA MUTILADA.
LA EVOLUCIÓN HUMANA
EN FEMENINO.**

Carolina Martínez Pulido.

**Minerva Ediciones.
Biblioteca Nueva.
Madrid (2012), 261 páginas.
I.S.B.N.: 978-84-9940-291-8.**

Carolina Martínez Pulido

**La senda
mutilada**

La evolución humana en femenino



MINERVA
BIBLIOTECA NUEVA

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (p. 15)

1. Objetivo del libro (p. 17)
2. Estructura y contenido del libro (p. 18)

Capítulo 1. La larga marcha contra los prejuicios científicos. Breve recordatorio (p. 23)

1. Introducción (p. 23)
2. La evolución humana: una perspectiva general (p. 26)
3. El androcentrismo ha impregnado la interpretación de los orígenes humanos (p.31)
 - 3.1. El modelo tópico y enrocado del hombre cazador (p. 32)
 - 3.2. Una interpretación insistentemente olvidada: la mujer recolectora (p.36)
4. Los modelos androcéntricos: gigantes con pies de barro frente al diagnóstico de las pruebas (p. 45)
 - 4.1. La carne en la dieta de los homínidos: un intenso debate (p. 46)
 - 4.2. La importancia del carroñeo: la debilidad de los escrúpulos con sesgo retrospectivo (p. 53)
 - 4.3. El sexo de los fósiles: ¿cómo reconocerlo? (p. 58)
5. Comentario final (p. 65)

Capítulo 2. El comportamiento de los primates no humanos: especial referencia a los grandes simios (p. 67)

1. Introducción (p. 67)
2. Una mirada novedosa sobre la otra mitad de los primates: las hembras (p. 71)
 - 2.1. El sorprendente despliegue de comportamientos distintos (p. 72)
 - 2.2. Un ejemplo esclarecedor: las comunidades de los bonobos (p. 77)
3. La pasividad y el recato femeninos en tela de juicio: una perspectiva crítica desde la biología de la reproducción (p. 85)
 - 3.1. Las ventajas biológicas de la promiscuidad: una herética contundencia evolutiva (p. 87)
 - 3.2. La competencia entre espermatozoides (p. 92)
4. Peculiaridades del comportamiento de las hembras (p. 96)
 - 4.1. La conducta de la hembra y la anatomía del macho (p. 96)
 - 4.2. La conducta de la hembra durante los períodos no fértiles: la levedad del mito sobre su pasividad (p. 98)
 - 4.3. El éxito reproductor y las pruebas de paternidad: ¿confirma el ADN nuestros supuestos? (p. 100)
5. Comentario final (p. 107)

Capítulo 3. Aspectos estratégicos del comportamiento de los homínidos: el estudio de los esbozos de la humanidad (p. 109)

1. Introducción (p. 109)
2. Arqueología y prehistoria, dos disciplinas hermanas (p. 111)
3. El paleolítico: breve visión de aquel tiempo larguísimo (p. 114)
 - 3.1. Los primeros pasos de la industria lítica: creatividad para la supervivencia (p.116)
 - 3.2. *Homo sapiens* inventa nuevos comportamientos: respuestas imperativas de complejidad (p. 129)
4. El pensamiento simbólico en nuestros antepasados: aprendizajes del ser en el estar (p. 131)
 - 4.1. La capacidad de hablar: explota la comunicación (p. 131)
 - 4.2. Las primeras sepulturas intencionadas: la muerte como cálculo vital (p. 135)
 - 4.3. El arte paleolítico. ¿Cambios en el uso del tiempo y el ocio? (p. 139)
 - 4.4. ¿Sólo los hombres crearon arte? La infusa masculinidad (p. 146)
5. El simbolismo y el origen del género: un salto en la metafísica primaria (p. 149)
 - 5.1. Nuevos aires frente a viejos dogmas: levantando el ancla del simplismo inercial (p. 149)
 - 5.2. ¿Jerarquías laborales en el Paleolítico? La antesala de la división del trabajo (p. 142)
 - 5.3. Las mujeres neandertales incluyen y perfilan el alcance de los protagonismos vitales (p. 155)
6. Comentario final (p. 163)

Capítulo 4. Nuestras antepasadas paleolíticas, aquellas desconocidas que fueron marginadas de la acción constructiva (p. 167)

1. Introducción (p. 167)
2. Un mundo rico en figuras femeninas (p. 169)
 - 2.1. Numerosas estatuillas, múltiples interpretaciones (p. 173)
 - 2.2. Rompiendo viejos moldes: la búsqueda de explicaciones no sesgadas (179)
 - 2.3. ¿Sólo hubo artistas varones? Elegidos sin azar (p. 186)
3. La tecnología de la cuerda: las fibras delatan que otra vertebración es posible (p. 189)
 - 3.1. Los adornos corporales de las estatuillas: nueva lectura de la estética superficial (p. 189)
 - 3.2. Los ricos yacimientos de Moravia (p.193)
 - 3.3. Una sorprendente cueva en el Cáucaso (p. 197)
 - 3.4. Las mujeres en las sociedades paleolíticas: ¿pioneras en la producción de la fibra? (p. 201)
 - 3.5. ¿Quiénes fueron los primeros artesanos textiles? Tiempos, habilidades y capacidades (p. 204)
 - 3.6. El matriarcado: breve apostilla sobre una apasionada controversia (p. 207)
4. Comentario final (p. 212)

Capítulo 5. Considerandos sobre las mujeres en las pueblos de tecnología simple (p. 215)

1. Introducción (p. 215)

2. Las antropólogas hacen oír su voz: los pueblos tribales son altamente diversos (p. 217)

2.1. El papel de las mujeres: divergentes miradas que bifurcan la linealidad convencional (p. 220)

3. Sobre una incógnita evolutiva: la larga vida posreproductora femenina (p. 225)

3.2. El fin prematuro de la vida reproductora. ¿Y después? (p. 235)

3.3. ¿En qué momento de su evolución alcanzó el linaje humano edades avanzadas? (p. 240)

3.4. El papel de los mayores en la memoria colectiva y en las prácticas cotidianas (p. 244)

4. Sobre un tema recurrente: las ventajas de la promiscuidad femenina en el acontecer evolutivo (p. 245)

5. Comentario final (p. 251)

A modo de epílogo: corregir el relato de un recorrido mutilador (p. 253)

Bibliografía (p. 257)

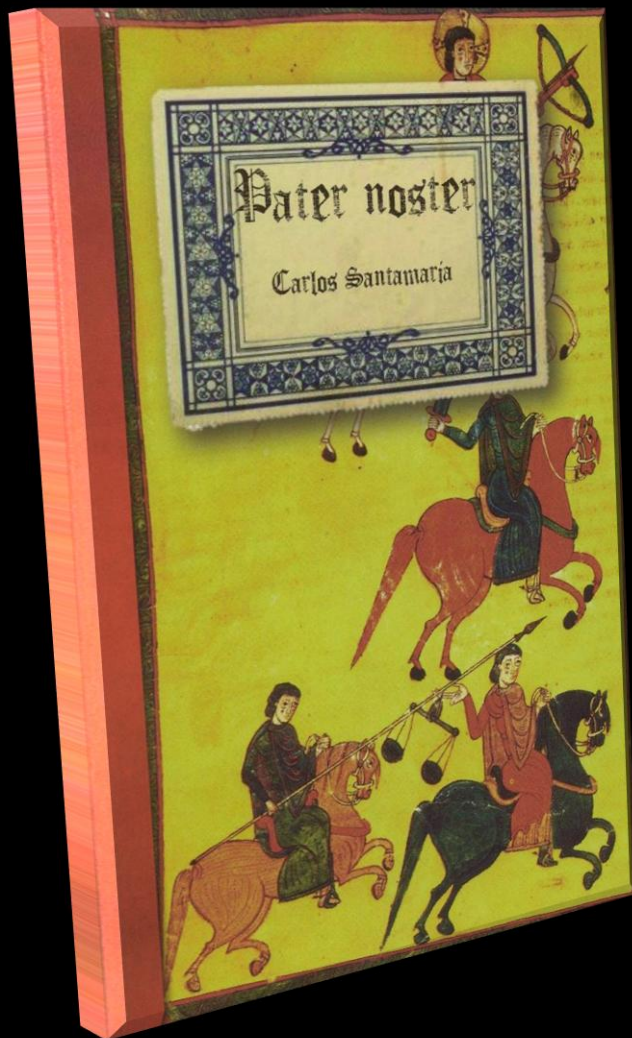
TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

El presente libro constituye una apuesta por construir un relato en el que, a partir de los últimos resultados logrados en arqueología, primatología, antropología y biología evolutiva muestran que las sociedades de primates en general o de humanos en particular han tenido y tienen un comportamiento mucho más rico y diverso de lo que hasta hace pocos años se creía. Curiosamente, las novedades más interesantes de estas disciplinas coinciden en rescatar del olvido y la marginación a las hembras o mujeres, poniendo de manifiesto que se trata de sujetos con un comportamiento activo y que, en no pocos casos, ocupan posiciones centrales o fundamentales en aquellos grupos de los que forman parte.

Carolina Martínez Pulido es profesora del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna (Islas Canarias). Su línea actual de trabajo está centrada en la divulgación científica, con especial referencia al protagonismo y las aportaciones de las mujeres en la historia de la biología. En este ámbito ha publicado los libros: *También en la cocina de la ciencia* (2001), y los editados por Biblioteca Nueva: *El papel de la mujer en la evolución humana* (2003), *Gestando vidas, alumbrando ideas* (2004) y *La presencia femenina en el pensamiento biológico* (2006).

PATER NOSTER y LA LOGIA DEL FÁRMACO.

Una novela (*Pater noster*) y una colección de relatos (*La logia del fármaco*) con argumentos basados en asuntos de carácter científico.

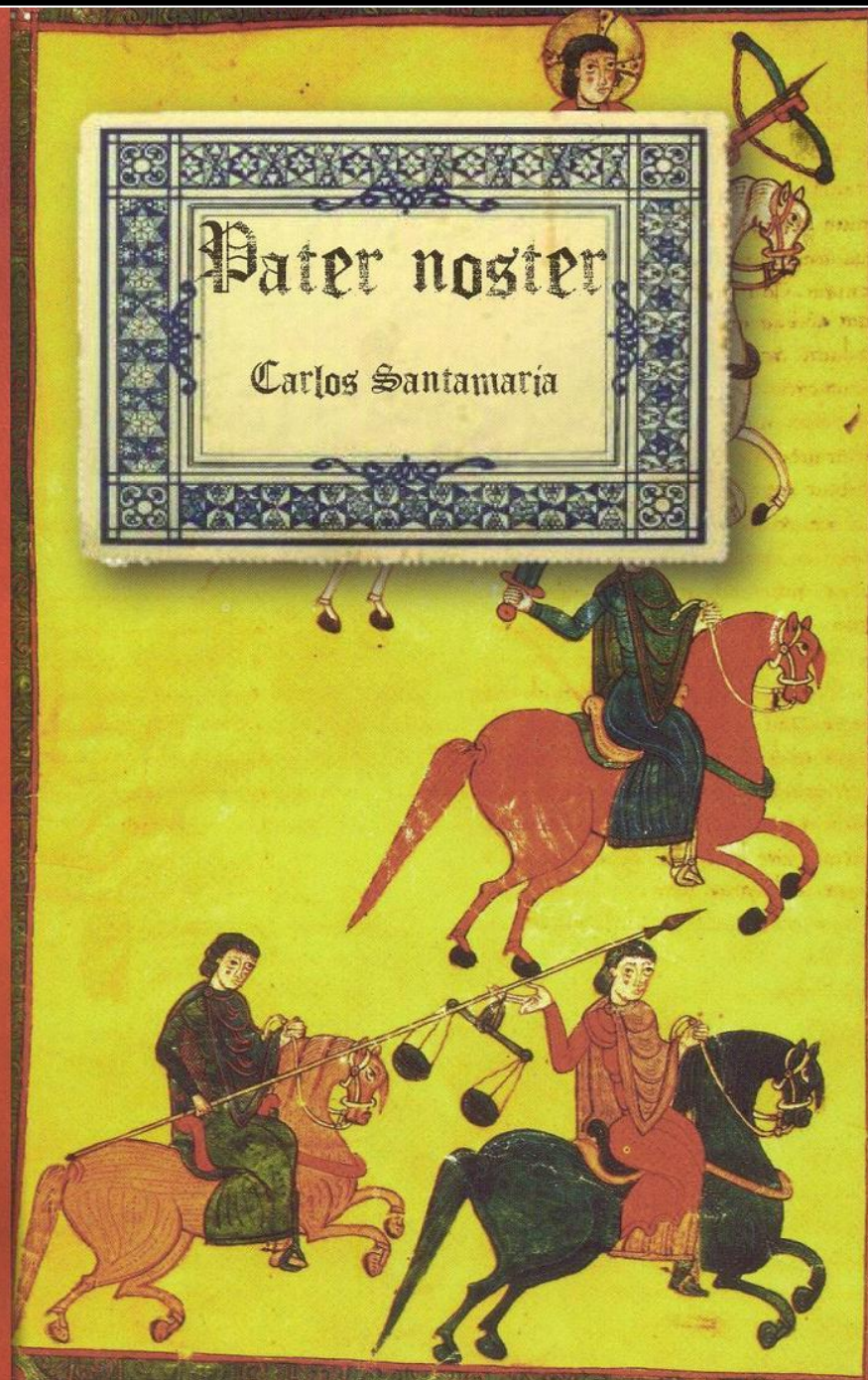


PATER NOSTER.

Carlos Santamaría Moreno.

El Rosario, Tenerife (2012),
276 páginas.

I.S.B.N.: 84-615-9598-X.



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

2012

L-16

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

I (página. 11).

II (p. 31).

III (p. 49).

IV (p. 75).

V (p. 89).

VI (p. 113).

VII (p. 125).

VIII (p. 145).

IX (p. 161).

X (p. 173).

XI (p. 185).

XII (p. 197).

XIII (p. 219).

XIV (p. 243).

XV (p. 255).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Ahora siento en mi corazón que acaso esta carta nunca debiera haberse escrito...

L-16. Pater noster. 02

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Sepa Vuestra Majestad que siendo rey de Castilla Don Alfonso Fernández, el oncenno, recorrió los reinos cristianos una tamaña pestilencia que nadie avisado y discreto dudara ser obra del Diablo...

En el siglo XIV más de la mitad de la población europea murió por una enfermedad desconocida: la Peste Negra. Gregorio de Berbería, un gigantesco fraile franciscano, parece inmune a la epidemia.

En el siglo XX su historia, a través de una extensa carta enviada al emperador Carlos V, llega a manos de un eminente biólogo molecular. La hija de éste tratará de entender qué hay en esa historia que hizo perder el juicio y tal vez la vida a un hombre tan sabio.

TEXTO DE LA SOLAPA TRASERA:

Carlos Santamaría.

Autor de la novela *Marina Miranda* que obtuvo el premio Benito Pérez Armas (2001) de Cajacanarias. Doctor en Psicología y profesor de universidad, es autor de varios libros de Psicología del Pensamiento y el Razonamiento, y de Historia de la Psicología. Escribe el blog *Dulces Prejuicios*.

Esta es su segunda novela, publicada en formato electrónico junto con algún material complementario en:

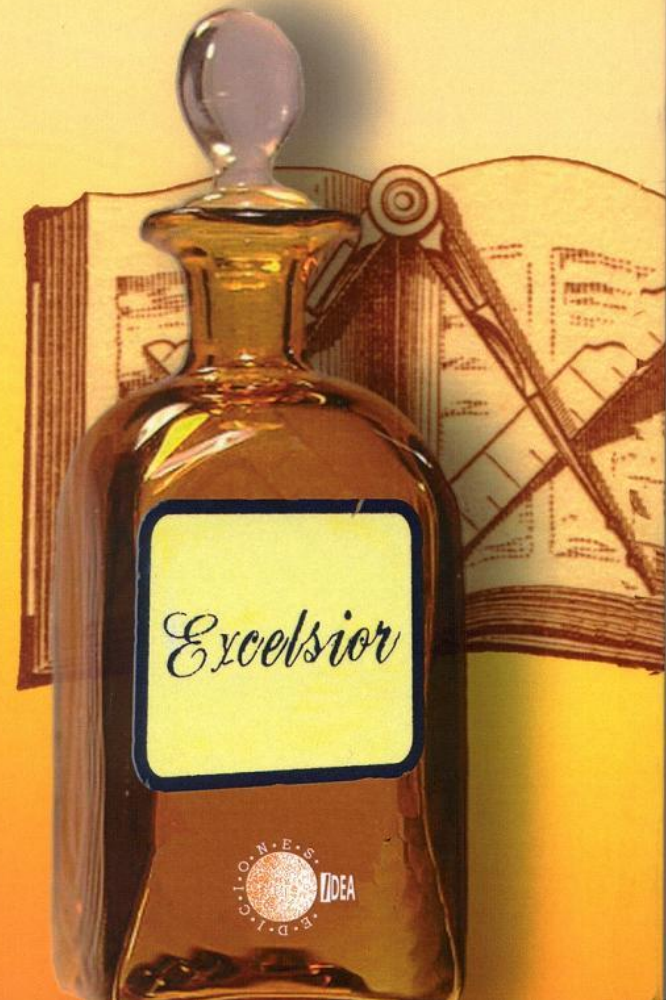
novelagratis.com

LA LÓGICA DEL FÁRMACO.

Ricardo Borges Jurado.

Ediciones Idea.
Santa Cruz de Tenerife
(2013), 445 páginas.
ISBN: 978-84-9941-964-0.

Tid
Ricardo Borges Jurado
**La logia
del fármaco**



[Más información](#)

[Ir al índice](#)

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

A modo de prólogo (página 9).

El placer del placebo (p. 19).

Pseudomonas (p. 43).

Una cuestión de infarto (p. 123).

Un médico de su tiempo (p. 149).

Busque, compare y... véndalo (p. 203).

Buena edad para morirse (p. 259).

Meta Bolismo (p. 301).

Fármaco sin ética (p. 331).

Efectos terciarios (p. 389).

Seis (p. 409).

Es de bien nacidos (p. 435).

L-17. La logia del fármaco. 02

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

***La logia del fármaco* es un conjunto de diez relatos que tienen al fármaco como elemento común. En *El placer del placebo* un perplejo boticario del Medioevo se ve abocado a realizar un ensayo clínico para salir de su duda terapéutica. *Pseudomonas* relata en ficción las consecuencias del mal uso de antibióticos, cuando una bacteria se hace resistente a todos los fármacos. *Una cuestión de infarto* nos lleva ante el uso de las ecuaciones matemáticas para predecir la vida, la enfermedad y la muerte. ¿Servirían para algo los conocimientos de un médico de hoy si despertase un siglo atrás? de eso va *Un médico de su tiempo*. *Busque, compare y... véndalo* nos habla del tortuoso camino de la investigación para hallar nuevos fármacos. ¿Cuánto podemos llegar a vivir y a costa de qué? Eso se relata en *Buena edad para morir*. *Meta Bolismo* aborda el problema no de lo que los fármacos nos hacen a nosotros sino de lo que nosotros le hacemos a ellos. En *Fármaco sin ética* (no farmacocinética) se aborda el problema del dopaje en el deporte y los que batallan por descubrirlas. *Efectos terciarios* es sobre acciones terapéuticas de los fármacos para las cuales no fueron pensados. Por último, *Seis* es un relato alocado de una idea absurda que surge en la mente del científico y que la aborda con la pasión que sólo una persona apasionada con la ciencia puede entender. Un libro que puede comenzarse por cualquier sitio. Incluso por su principio.**

L-17. La logia del fármaco. 03

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Ricardo Borges Jurado.

Nació en Santa Cruz de Tenerife (1959), se licenció en Medicina en la Universidad de La Laguna y se doctoró en Neuroquímica en la Universidad de Alicante. Su formación postdoctoral, en las universidades de Massachussets, King's College London, Autónoma de Madrid y North Carolina. Es Catedrático de Farmacología en la Facultad de Medicina de la Universidad de La Laguna donde dirige un activo grupo de investigación en la liberación de neurotransmisores. Ha publicado un centenar de artículos científicos y de divulgación y es autor de varias patentes. Ha formado parte de varias agrupaciones musicales. Desde 2007 pertenece a Los Sabanderos. En 2002 su novela *Cofete* fue premiada por el Cabildo de Fuerteventura. Ha ganado dos Espigas de Plata a las mejores coplas canarias, Ayuntamiento de La Laguna. Ha escrito una zarzuela (*La Plaza Vieja*, 1994) y un libreto para ópera (*San Brandán*, 2004) ambas sin estrenar. Participa en la recuperación del Paraninfo de la ULL, en difusión y defensa de la ciencia frente a las pseudociencias.

CD-ROM

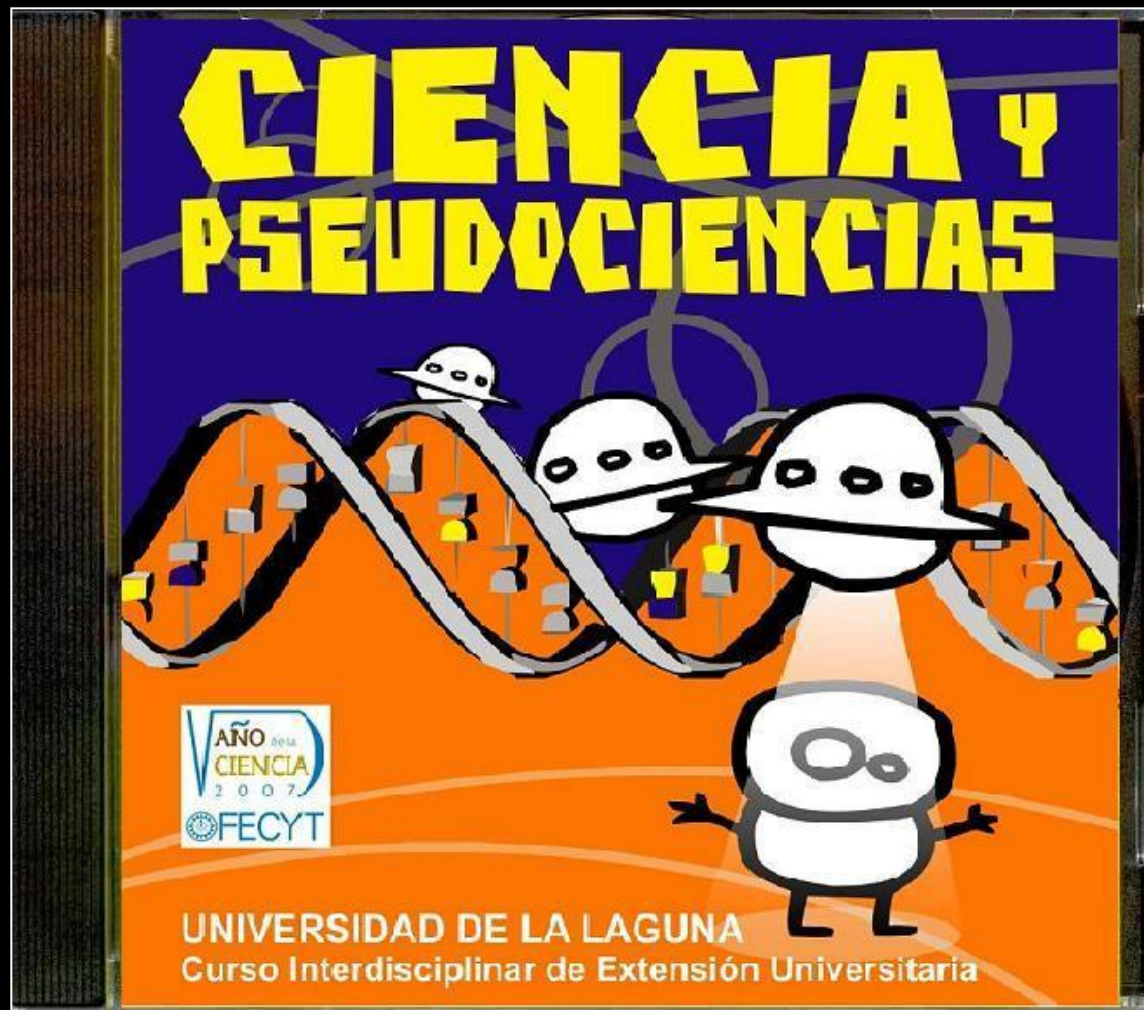
CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS.

José María Riol Cimas
y Luis Vega Martín.

Madrid (2007).
194 Megabytes (MB).
Depósito Legal:
M-9294-2007.
I.S.B.N.:
978-84-690-4149-9.

<http://www.cienciaypseudociencias.es/>

[Ir al índice](#)



CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS.

José María Riol Cimas y Luis Vega Martín.

Madrid (2007).

194 Megabytes (MB).

Depósito Legal: M-9294-2007.

I.S.B.N.: 978-84-690-4149-9.

<http://www.cienciaypseudociencias.es/>



CDR-01. Ciencia y pseudociencias. 01

CONTENIDO:

Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria de divulgación científica, difusión del pensamiento crítico y análisis objetivo de las pseudociencias ofertado por la Universidad de La Laguna desde el año 2001.

AUTORES:

José María Riol Cimas: idea, presentaciones en PowerPoint (acerca del curso y referencias de prensa), compilación de imágenes (referencias de prensa, carteles, programas de mano y libros del curso), índices y coordinación de los resúmenes de las conferencias y currículos de los participantes en el curso.

Luis Vega Martín: archivo histórico de páginas web, organización interna y realización técnica del CD-ROM.

FINANCIACIÓN:

- Unión Europea FEDER.
- Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de Canarias.

ÍNDICE:

1. INICIO

2. PRESENTACIÓN: información sobre el curso *Ciencia y pseudociencias*, 2001-2006, y sobre la edición de 2007. PowerPoint de 56 diapositivas

3. DIFUSIÓN

3.1. Libros basados en el curso

3.1.1. *Ciencia y pseudociencias: realidades y mitos* (ISBN: 84-95495-47-3; Editorial Equipo Sirius, Madrid, 2004). Imagen jpg

3.1.2. *Mitos y realidades en la ciencia y las pseudociencias* (ISBN: 84-688-1138-6; Ediciones del Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, 2003). Imagen jpg

3.2. Congresos

3.2.1. Índice. Archivo navegable

3.2.2. Salamanca 2002 (España). pdf

3.2.3. Arecibo 2003 (Puerto Rico, EE. UU.). pdf

3.2.4. Piriápolis 2004 (Maldonado, Uruguay). Pdf

3.2.5. La Coruña 2005 (España). pdf

3.3. Prensa

3.3.1. Presentación: información sobre la repercusión en la prensa escrita del curso *Ciencia y pseudociencias (2001-2006)* PowerPoint de 128 diapositivas

3.3.2. Imágenes de artículos, entrevistas, noticias y reseñas del curso en la prensa escrita (2001-2006). 116 imágenes jpg

3.3.3. Índice de artículos, entrevistas, noticias y reseñas del curso en la prensa escrita (2001-2006). Pdf

3.4. Programas

3.4.1. Los programas de mano de los cursos (2001-2006). 33 imágenes jpg

3.4.2. Fe de erratas en los programas de mano de los cursos (2001-2006). pdf

3.5. Carteles del curso (2001-2006). 6 imágenes jpg

4. PÁGINAS WEB. Archivo histórico de páginas web (2001-2006). Archivo navegable

5. CURSO 2007

5.1. Programa del curso *Ciencia y pseudociencias 2007*. pdf

5.2. Contenidos

5.2.1. Índice. Resúmenes de todas las conferencias y currículos de los profesores participantes en el curso de 2007. Archivo navegable

5.2.2. Módulo I. Resúmenes de las conferencias y currículos de los profesores participantes en el módulo I. pdf

5.2.3. Módulo II. Resúmenes de las conferencias y currículos de los profesores participantes en el módulo II. pdf

5.3. Programas de mano

5.3.1. Programa de mano del curso *Ciencia y pseudociencias 2007*. 8 imágenes
jpg

5.3.2. Programa de mano general de los tres cursos interdisciplinarios 2007 de la ULL. pdf

5.4. Cartel del curso *Ciencia y pseudociencias 2007*. Imagen jpg

6. CRÉDITOS DEL CD-ROM: autores, diseño, duplicación e impresión, organización, financiación e ISBN

**CIENCIA Y
PSEUDOCIENCIAS
2001-08.**

**José María Riol Cimas
y Luis Vega Martín.**

**Madrid (2008).
329 Megabytes (MB).
Depósito Legal:
M-13954-2008.
I.S.B.N.: 978-84-691-
1584-8.**

<http://www.cienciaypseudociencias.es/>

[Ir al índice](#)



CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS 2001-08.

José María Riol Cimas y Luis Vega Martín.

Madrid (2008).

329 Megabytes (MB).

Depósito Legal: M-13954-2008.

I.S.B.N.: 978-84-691-1584-8.

<http://www.cienciaypseudociencias.es/>

Ciencia y pseudociencias 2001 - 08

Un CD-ROM informativo de las ocho ediciones del Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria sobre *Ciencia y pseudociencias*, un curso de divulgación científica y análisis crítico de las pseudociencias ofertado anualmente por la Universidad de La Laguna (ULL) desde la creación de los cursos interdisciplinares en 2001.

Organiza:

ULL

Universidad
de La Laguna

Vicerrectorado de Relaciones
Universidad y Sociedad

Patrocinan:



Agencia Canaria
de Investigación, Innovación
y Sociedad de la Información
Gobierno de Canarias

Colabora:

la **opinión**
de Tenerife



ÁREA DE SANIDAD
Y RELACIONES CON LA ULL



Autores del CD-ROM:
José María Riol Cimas
Luis Vega Martín

DL:
ISBN:

la **opinión**
de Tenerife

2008

CDR-02

CONTENIDO:

Una revisión de las ocho ediciones del Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria sobre *Ciencia y pseudociencias* de la Universidad de La Laguna. Incluye abundante bibliografía (libros y artículos).

AUTORES:

José María Riol Cimas: idea, presentaciones en PowerPoint (acerca del curso y referencias de prensa), compilación de imágenes (referencias de prensa, carteles, programas de mano y libros del curso), compilación del archivo bibliográfico (libros y artículos), índices y coordinación de los resúmenes de las conferencias y currículos de los participantes en el curso.

Luis Vega Martín: archivo histórico de páginas web, organización interna y realización técnica del CD-ROM.

FINANCIACIÓN:

- Cabildo de Tenerife (Área de Sanidad y Relaciones con la Universidad).
- Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias.

ÍNDICE:

1. INICIO.

2. PRESENTACIÓN: información sobre el curso *Ciencia y pseudociencias*, 2001-2007, y sobre la edición de 2008. PowerPoint de 58 diapositivas.

3. DIFUSIÓN.

3.1. Libros basados en el curso.

3.1.1. *Mitos y realidades en la ciencia y las pseudociencias*.

José María Riol Cimas, Inés Rodríguez Hidalgo, Carolina Martínez Pulido, Luis F. Díaz Vilela y Ricardo Campo Pérez (coordinadores de la edición).

Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, 2003. ISBN: 84-688-1138-6. Imágenes jpg y archivo pdf.

3.1.2. *Ciencia y pseudociencias: realidades y mitos*.

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

Editorial Equipo Sirius, Madrid, 2004. ISBN: 84-95495-47-3. Imágenes jpg y archivo pdf.

3.1.3. *Ciencia y pseudociencias 2007*.

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

(ISBN: 978-84-690-4279-3; Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales de la Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, 2007). Imágenes jpg y archivo pdf.

3.2. CD-ROM.

3.2.1. *Ciencia y pseudociencias* (ISBN: 978-84-690-4149-9; 194 Megabytes Madrid, 2007). Imágenes jpg y archivo pdf.

3.3. Congresos.

3.3.1. Índice. Archivo navegable.

3.3.1.1. Salamanca 2002 (España).

Congreso «La ciencia ante el público».

El debate ciencia-pseudociencias llega a la Universidad.

Ricardo Campo Pérez e Inés Rodríguez Hidalgo. Archivo pdf

3.3.1.2. Arecibo 2003 (Puerto Rico, EE. UU.).

I Congreso Comunicando Astronomía en Hispanoamérica.

El debate ciencia-pseudociencias: una iniciativa de divulgación y crítica desde la universidad.

Inés Rodríguez Hidalgo y Ricardo Campo Pérez. Archivo pdf.

3.3.1.3. Piriápolis 2004 (Maldonado, Uruguay).

II Encuentro Uruguayo de Astronomía.

Ciencia y pseudociencias: realidades y mitos. El resultado de un proyecto interdisciplinar de divulgación.

Carlos J. Álvarez González. Archivo pdf.

3.3.1.4. La Coruña 2005 (España).

III Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia.

La divulgación científica y la Universidad de La Laguna.

José María Riol Cimas. Archivo pdf.

3.4. Prensa escrita.

3.4.1. Presentación: Artículos, entrevistas, noticias y reseñas en prensa escrita donde se cita el curso (2001-2007). Power Point de 154 diapositivas.

3.4.2. Imágenes de artículos, entrevistas, noticias y reseñas en prensa escrita donde se cita el curso (2001-2007). Imágenes jpg.

3.5. Índice de noticias. Archivo pdf.

3.6. Programas de radio. Imágenes jpg.

3.7. Carteles. Imágenes jpg.

4. ARCHIVO BIBLIOGRÁFICO.

4.1. Libros.

4.2. Artículos de prensa.

5. ARCHIVO WEB.

6. CURSO 2008.

6.1. Programa.

6.2. Contenidos.

6.3. Programa de mano 2008.

6.4. Cartel 2008.

7. CRÉDITOS.

LOS IMPRESINDIBLES DE LA CIENCIA.

José María Riol Cimas
y Luis Vega Martín.

Madrid (2009).
64,6 Megabytes (MB).
Depósito Legal:
M-10036-2009.
I.S.B.N.: 978-84-691-
9156-9.

<http://www.losimprescindiblesdelaciencia.es/>

[Ir al índice](#)



LOS IMPRESCINDIBLES DE LA CIENCIA.

José María Riol Cimas y Luis Vega Martín.

Madrid (2009).

64,6 Megabytes (MB).

Depósito Legal:

M-10036-2009.

I.S.B.N.: 978-84-691-9156-9.

<http://www.losimprescindiblesdelaciencia.es/>



CDR-03. Los imprescindibles de la ciencia. 01

CONTENIDO:

Los 40 principales de la ciencia... y mucho más: un CD-ROM sobre los grandes personajes de la historia de la ciencia.

La publicación de este CD-ROM es una de las acciones contempladas en el proyecto de divulgación científica *Los imprescindibles de la ciencia*, orientado al fomento de la cultura científica de la población canaria en general y de los alumnos de Enseñanza Secundaria, Bachillerato y Universidad en particular. El proyecto se desarrolló en la Universidad de La Laguna (ULL), Tenerife, España.

<http://www.ull.es>

AUTORES:

José María Riol Cimas: idea, elaboración de los contenidos sobre los 20 científicos relacionados con la Biología, la Química y la Geología y compilación del archivo bibliográfico (libros y artículos).

Luis Vega Martín: elaboración de los contenidos sobre los 20 científicos relacionados con la Física y las Matemáticas, organización interna y realización técnica del CD-ROM.

FINANCIACIÓN:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción FCT-08-1225), en el marco del Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) 2008-2011).

<http://www.fecyt.es>

<http://web.micinn.es>

COLABORACIÓN:

Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa de la Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.

<http://www.gobiernodecanarias.org/educacion>

Diario de Avisos. Decano de la Prensa de Canarias.

<http://www.diariodeavisos.com>

ÍNDICE:

1. INICIO.

2. LOS IMPRESCINDIBLES DE LA CIENCIA.

2.1. Presentación.

2.2. PowerPoint (257 diapositivas).

2.3. Artículos de la serie. 40 archivos pdf

2.4. Presencia en internet.

3. BIBLIOGRAFÍA.

3.1. Artículos recomendados. 89 archivos pdf.

3.2. Libros recomendados. 74 imágenes jpg.

4. CRÉDITOS.

Continuará...



**José María Riol Cimas, Director del ACDC de la ULL.
La Laguna (Tenerife, España), 8 de julio de 2013
www.divulgacioncientifica.org**