

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

Agosto de 2009

Volumen 71



Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

<http://www.sinewton.org/numeros>

ISSN: 1887-1984

Volumen 71, agosto de 2009, página 2

Números es una revista de didáctica de las matemáticas, desde infantil hasta la universidad, aunque preferentemente atiende la educación primaria y secundaria. Publica trabajos de interés para el profesorado de esos niveles, tales como experiencias de aula, reflexiones sobre la enseñanza, aplicaciones de la investigación, así como artículos sobre las Matemáticas y de divulgación matemática. En general, se debe atender a su utilidad directa en el aula, o a la formación de los profesores. También se publicarán reseñas de libros e informaciones relacionadas con la actividad docente. El principal criterio para determinar la aceptación de un trabajo será su calidad; en este sentido, debe tratar un asunto de interés, estar bien escrito y ser claro.

Directores

Alicia Bruno (Universidad de La Laguna) y **Antonio Martín** (Universidad de La Laguna)

Comité editorial

Hugo Afonso ("La Caixa"), **Dolores de la Coba** (Instituto Educación Secundaria Viera y Clavijo, La Laguna), **Miguel Domínguez** (Instituto Educación Secundaria Garoé), **Fátima García** (Centro de Formación ARHAT), **Fernando León** (Instituto Educación Secundaria San Hermenegildo), **Antonio Ramón Martín Adrián** (Colegio Público Aguamansa), **María Aurelia Noda** (Universidad de La Laguna), **Josefa Perdomo Díaz** (Instituto Educación Secundaria Adeje 2), **Inés Plasencia** (Universidad de La Laguna).

Consejo asesor

José Luis Aguiar (Instituto Educación Secundaria Agustín de Betancourt), **Claudi Alsina** (Universidad Politécnica de Catalunya), **Abraham Arcavi** (Instituto Científico Weizmann), **Luis Balbuena** (Instituto Educación Secundaria Viera y Clavijo), **Carmen Batanero** (Universidad de Granada), **Lorenzo Blanco** (Universidad de Extremadura), **Teresa Braicovich** (Universidad Nacional del Comahue, Argentina), **Juan Contreras** (Inspección Educativa de Canarias), **Norma Cotic** (Centro de Investigación Educativa, Buenos Aires, Argentina), **Manuel Fernández** (Colegio Público Punta del Hidalgo), **Joaquim Giménez** (Universitat de Barcelona), **Juan Antonio García Cruz** (Universidad de La Laguna), **Jacinto Quevedo** (Grupo 17-29), **Tomás Recio** (Universidad de Cantabria), **Victoria Sánchez** (Universidad de Sevilla), **Arnulfo Santos** (Instituto Educación Secundaria Doctor Antonio González y González)

Edita

Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas

Apartado 329. La Laguna. Tenerife

ISLAS CANARIAS

Email: administracion@sinewton.org

Web: <http://www.sinewton.org>

Junta Directiva de la Sociedad Canaria "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas

Presidenta: **Ana Alicia Pérez Hernández**

Vicepresidente: **Luis Francisco López García**

Secretaria General: **M^a Nila Pérez Francisco**

Vicesecretaria: **Carmen M^a Tavío Alemán**

Secretario de actas: **Jesús Manuel Méndez Méndez**

Bibliotecaria: **Zoraida de Armas Ravelo**

Coordinadores insulares: **Carmen Delia Clemente Rodríguez** (Fuerteventura), **Marcos Eloy Morales Santana** (Gran Canaria), **Eustaquio Bonilla Ramírez** (Lanzarote), **Carmen San Gil López** (La Palma), **Dolores de la Coba García** (Tenerife).

Números, Revista de Didáctica de las Matemáticas, es una publicación de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas. Se editan tres números ordinarios al año, los meses de abril, agosto y diciembre.

Foto portada: **Luis Balbuena**



**Sociedad Canaria Isaac Newton
de Profesores de Matemáticas**

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

<http://www.sinewton.org/numeros>

ISSN: 1887-1984

Volumen 71, agosto de 2009, páginas 3–4

Índice

Editorial

Darwin y la teoría de la evolución A. Bruno, A. Martín	5
---	---

Apertura

Darwin: más allá de la evolución Francisco J. Ayala	7-12
--	------

Monográfico: Darwin

Darwinismo y Matemáticas Elena Ausejo	13-19
Introducción a la Computación Evolutiva Belén Melián Batista, José A. Moreno Pérez, J. Marcos Moreno Vega	21-27
Algoritmos Genéticos. Una visión práctica Belén Melián Batista, José A. Moreno Pérez, J. Marcos Moreno Vega	29-47

Artículos

La evolución de la tecnología computacional y su relación con la educación matemática Ramón Sebastián Salat Figols	49-56
Percepción geométrica de los productos notables y de la media geométrica Julio Barreto García	57-74
Contextos y estrategias en la resolución de problemas de primaria Beatriz Blanco Otano, Lorenzo J. Blanco Nieto	75-85
Matemáticas para detectar y corregir errores Mikel Lezaun Iturralde	87-100



Secciones

Experiencias de aula

- Crisis económica: matemática financiera para 4.º de ESO **101-124**
C. Duque Gómez, E. M^a Quintero Núñez
-

Problemas

- Un problema que se repite, algunas soluciones y la vendimia del señor Negramol, con un número misterioso. Problemas Comentados XXII **125-131**
J.A. Rupérez Padrón, M. García Déniz
-

En la red

- WEB para la enseñanza de la Estadística **133-137**
Antonia Gil Armas
-

Juegos

- Estrategias simples (y no tan simples) para los juegos de NIM **139-147**
J.A. Rupérez Padrón, M. García Déniz
-

Leer Matemáticas

- Malditas matemáticas. Alicia en el País de los Números.* Carlo Frabetti **149-150**
Reseña: Josefa Perdomo Díaz
- 3²-2 ideas clave. El desarrollo de la competencia matemática.* Jesús M.^a Goñi Zabala **151-153**
Reseña: Carolina Guerrero Ortiz
-

- Informaciones** **155-159**
-

Normas para los autores
