

REV  
6310

# REVISTA DE LA ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS



**Folia Canariensis Academiae Scientiarum**

**Volumen XVI, Núm. 4 (2004)**

MCZ  
LIBRARY

FEB 14 2013

HARVARD  
UNIVERSITY



**REVISTA  
DE LA ACADEMIA  
CANARIA DE CIENCIAS**

---

**Sección  
BIOLOGÍA**

**Folia Canariensis Academiae Scientiarum**

---

**Volumen XVI – Núm. 4 (2004)**  
(Publicado en agosto de 2005)

**REVISTA DE LA ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS**  
**Folia Canariensis Academiae Scientiarum**

**Director-Editor**

Nácere Hayek Calil

**Secretario**

José Bretón Funes

**Comité Editorial**

Manuel Vázquez Abeledo  
Alfredo Mederos Pérez  
José Manuel Méndez Pérez  
Juan José Bacallado Aránega

Publica: **Academia Canaria de Ciencias,**  
con la colaboración de  
**Gobierno Autónomo de Canarias,**  
**Cabildo Insular de Tenerife y**  
**CajaCanarias**

ISSN: 1130-4723 Depósito Legal: S-212/1990

Impresión

Nueva Gráfica, S.A.L.

Camino Los Pescadores, 17 - Nave 3

Las Torres de Taco

38108 La Laguna - Tenerife

Tels.: 922 626 405 - Fax 922 626 729

E-mail: [nuevagrafica@nuevagrafica.e.telefonica.net](mailto:nuevagrafica@nuevagrafica.e.telefonica.net)

## PRESENTACIÓN

El presente volumen XVI correspondiente al año 2004 está compuesto de tres fascículos distribuidos del siguiente modo: El primero, numerado 1-2 (MATEMÁTICAS Y FÍSICA), otro numerado 3 (QUÍMICA) y finalmente, el numerado 4 (BIOLOGÍA).

El primer fascículo 1-2 recoge once artículos de investigación pertenecientes a diversas disciplinas del área de MATEMÁTICAS y uno correspondiente al área de FÍSICA.

En este fascículo se incluye un apartado de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA que comprende dos trabajos, uno de ellos con un estudio sucinto en lenguaje adecuado para el lector no especializado relativo al tema de la ergodicidad, en el que se exponen sus orígenes, los conceptos científicos y leyes físicas conexas, así como la evolución de la teoría ergódica hasta su interpretación actual; en el otro trabajo se presenta, desde una visión matemática, un estudio resumido sobre las formas del universo, con una descripción de los modelos cosmológicos relativistas y un breve añadido final que recoge una introducción a la topología cósmica.

El fascículo numerado 3, que corresponde a la Sección de QUÍMICA, se compone de siete trabajos. Contiene asimismo el Discurso de Ingreso del Académico Correspondiente Dr. D. Felipe Brito Rodríguez, Profesor de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (Caracas), titulado “Análisis de datos EMF(H) mediante funciones de formación reducidas”, y la presentación del mismo a cargo del Académico Numerario Dr. D. Alfredo Mederos Pérez. En este fascículo, se adjunta también un IN MEMORIAM por el Dr. D. Agustín Arévalo Medina dedicado al Académico Numerario Dr. D. Federico Díaz Rodríguez, fallecido a comienzos del 2004, el cual figura igualmente en los otros fascículos 1-2 y 4.

El fascículo 4 comprende una serie de dieciocho artículos de diversas materias de BIOLOGÍA.

El texto VIDA ACADÉMICA que contiene las principales actividades del período académico del año 2004, figura en los tres fascículos que constituyen este volumen XVI.

Como es usual, al final de cada uno de los tres fascículos del volumen, se añaden las NORMAS con las oportunas instrucciones para los autores, en cuanto a la presentación y envío de artículos.

A los científicos interesados en difundir a un amplio campo de lectores, trabajos sobre temas fundamentales, de resonancia o de interés, así como también los conexas

con los recientes avances en las áreas de MATEMÁTICAS, FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLOGÍA, se les anima a que puedan publicarlos en la Sección especial de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA de nuestra Revista.

Por último y como siempre, queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento a los autores que nos han enviado sus trabajos, al equipo de referees que ha coadyuvado con el Comité Editorial a la selección de los mismos y a las Corporaciones e Instituciones que han hecho posible la publicación de esta Revista, y muy en especial, al CABILDO INSULAR DE TENERIFE, CAJA GENERAL DE AHORROS DE CANARIAS Y GOBIERNO AUTÓNOMO CANARIO.

El Director  
Nácere Hayek

**SECCIÓN**

**BIOLOGÍA**